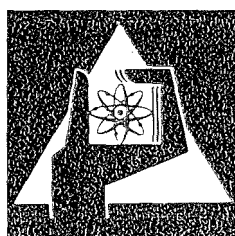


**KERNFORSCHUNGSZENTRUM
KARLSRUHE**

KFK 2325

Liste der wissenschaftlichen Veröffentlichungen des
Kernforschungszentrums Karlsruhe aus dem Jahr 1975



GESELLSCHAFT
FÜR
KERNFORSCHUNG M.B.H.

KARLSRUHE

Als Manuskript vervielfältigt

Für diesen Bericht behalten wir uns alle Rechte vor

GESELLSCHAFT FÜR KERNFORSCHUNG M. B. H.

KARLSRUHE

KERNFORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE

KFK 2325

**Liste der im Jahre 1975 erschienenen
wissenschaftlichen Veröffentlichungen
aus dem Kernforschungszentrum Karlsruhe**

GESELLSCHAFT FÜR KERNFORSCHUNG MBH, KARLSRUHE

Büroexemplar Gesellschaft für Kernforschung m. b. H. Karlsruhe	Nr. 1
--	----------

Frühere Veröffentlichungslisten:

1956	—	1962	KFK	160
		1963	KFK	240
		1964	KFK	300
		1965	KFK	400
		1966	KFK	690
		1967	KFK	870
		1968	KFK	950
		1969	KFK	1225
		1970	KFK	1425
		1971	KFK	1625
		1972	KFK	1825
		1973	KFK	2025
		1974	KFK	2125

VORWORT

Die wissenschaftlichen und technisch-wissenschaftlichen Veröffentlichungen der Gesellschaft für Kernforschung mbH Karlsruhe erscheinen als Bücher, als Originalbeiträge in wissenschaftlichen oder technischen Fachzeitschriften, als Habilitationsschriften, Dissertationen, Diplomarbeiten, als Vorträge auf wissenschaftlichen Tagungen, als Patente, als KFK-Berichte oder als Externe Berichte (KFK = Kernforschungszentrum Karlsruhe).

Dieser Bericht KFK 2325 enthält die Titel der im Jahre 1975 erschienenen Publikationen. Vorträge werden in die Liste aufgenommen, wenn der schriftliche Text in der Zentralbücherei zur Verfügung steht. Bei Patenten werden nur Ersterteilungen, Auslegeschriften (DAS) oder Offenlegungsschriften (OS) aufgeführt. Zusammenfassende Fachvorträge und Praktikumsanweisungen aus den Kursen der Schule für Kerntechnik sind in der Liste nicht enthalten.

Die Veröffentlichungsliste ist nach Instituten geordnet. Unter Projekten sind nur die publizierten Projektberichte sowie Veröffentlichungen von Mitarbeitern des jeweiligen Projektstabs aufgeführt. Ebenfalls in die Liste aufgenommen sind die im Kernforschungszentrum gedruckten Veröffentlichungen aus Forschungs- und Entwicklungsvorhaben der Projekte „Prozeßlenkung mit DV-Anlagen (PDV)“ und „Rechnerunterstütztes Entwickeln und Konstruieren (CAD)“, die die Gesellschaft für Kernforschung als Projektträger in Zusammenarbeit mit Firmen und Instituten durchführt.

Ergänzend zu den Publikationen der Gesellschaft für Kernforschung sind die Veröffentlichungen des Instituts für Strahlentechnologie der Bundesforschungsanstalt für Ernährung aufgenommen worden, das seinen Sitz im Kernforschungszentrum hat. Im letzten Kapitel der Liste sind Veröffentlichungen über Gastexperimente an Bestrahlungseinrichtungen des Kernforschungszentrums zusammengestellt worden. Die Liste ist mit einem alphabetischen Verfasserregister versehen, das auf Seiten- und Registriernummer verweist.

Die in den Listen aufgeführten Berichte können über die Zentralbücherei im Original oder als Xerokopie bezogen werden.

Karlsruhe, im April 1976

Gesellschaft für Kernforschung mbH

INHALTSVERZEICHNIS

Institut für Angewandte Kernphysik	1
Institut für Angewandte Systemtechnik	7
Institut für Experimentelle Kernphysik	7
Institut für Neutronenphysik und Reaktortechnik	14
Institut für Kernverfahrenstechnik	19
Institut für Material- und Festkörperforschung	20
Institut für Reaktorbauelemente	25
Institut für Reaktorentwicklung	26
Institut für Heiße Chemie	31
Institut für Radiochemie	33
Institut für Strahlenbiologie	36
Institut für Datenverarbeitung in der Technik	37
Abteilung Reaktorbetrieb und Technik	38
Abteilung Behandlung radioaktiver Abfälle	39
Abteilung Datenverarbeitung und Instrumentierung	40
Abteilung Strahlenschutz und Sicherheit	40
Abteilung Dekontaminationsbetriebe	43
Laboratorium für Isotopentechnik	43
Medizinische Abteilung	44
Laboratorium für Aerosolphysik und Filtertechnik	45
Entwicklungsgruppe Kernmaterialsicherung	46
Abteilung Bauwesen	47
Literaturabteilung	47
Patentabteilung	47
Projektbereich Kompakte Natriumgekühlte Kernreaktoranlage	47
Projekt Schneller Brüter	47
Projekt Spaltstoffflußkontrolle	48
Projekt Nukleare Sicherheit	48
Projekt Wiederaufarbeitung und Abfallbehandlung	48
Projekt Prozeßlenkung mit DV-Anlagen (PDV)	49
Projekt Rechnerunterstütztes Entwickeln und Konstruieren (CAD)	50
Zentralstelle für Atomkernenergie-Dokumentation (ZAED)	50
Institut für Strahlentechnologie der Bundesforschungsanstalt für Ernährung	51
Gastexperimente an Bestrahlungseinrichtungen der Gesellschaft für Kernforschung	52
Verfasserregister	55

KERNFORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE

Institut für Angewandte Kernphysik

- AHSBAHS, H.; DENICKE, K.; HEGER, G.; HELLNER, E.; HELMBOLDT, R.; MULLEN, D.; REINEN, D.
Cooperative Jahn-Teller Distortions in Nitrocomplexes $A_2PbCu(NO_2)_6$ (A = K, Rb, Cs, Tl).
10. Internat. Congress of Crystallography, Amsterdam, August 7-15, 1975
Acta Crystallographica A, 31, Part S3 (1975) S. 190 (8873)
- BECHTOLD, V.; FRIEDRICH, L.; BIALY, J.; JUNGE, M.; SCHMIDT, F.K.; STRASSNER, G.
Untersuchung von Kernreaktionen am Kohlenstoff mit vektorpolarisierten Deuteronen von 52 MeV.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Den Haag, 7.-11. April 1975. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R.6, Bd 10(1975) S.866 (8216)
- BECHTOLD, V.; FRIEDRICH, L.; FINKEN, D.; STRASSNER, G.; ZIEGLER, P.
Present State of the Karlsruhe Polarized Ion Source.
4. Internat. Symposium on Polarization Phenomena in Nuclear Reactions, Zuerich, August 25-29, 1975 (8626)
- BECHTOLD, V.; FRIEDRICH, L.; BIALY, J.; JUNGE, M.; SCHMIDT, F.K.; STRASSNER, G.
Elastic and Inelastic Scattering of 52 MeV Vector Polarized Deuterons on ^{12}C .
4. Internat. Symposium on Polarization Phenomena in Nuclear Reactions, Zuerich, August 25-29, 1975 (8627)
- BECHTOLD, V.; FRIEDRICH, L.; FINKEN, D.; STRASSNER, G.; ZIEGLER, P.
Polarized Deuterons of a Lambshift Ion Source Accelerated by the Karlsruhe Isochronous Cyclotron.
7. Internat. Conference on Cyclotrons and their Applications, Zuerich, August 19-22, 1975 (8628)
- BECKURTS, K.H.; GLAESER, W.
Ueber die Wechselwirkung langsamer Neutronen mit gebundener Materie.
Beitreege zur Kerntechnik. Karl Wirtz gewidmet zum 65. Geburtstag
KFK-2200 (April 75) S. 1-24
Juel-1178 (8442)
- BEER, H.; SPENCER, R.R.
KeV Neutron Radiative Capture and Total Cross Section of $^{50}, ^{52}, ^{53}Cr$, $^{54}, ^{57}Fe$, and $^{62}, ^{64}Ni$.
KFK-2063 (Oktober 74)
Nuclear Physics A240(1975) S.29-53 (7761)
- BEER, H.; SPENCER, R.R.; KAEPPELER, F.
High Energy γ -Ray Transitions of ^{56}Fe -Resonances in the Energy Range 7-70 keV.
4. Conference on Nuclear Cross Sections and Technology, Washington, March 3-7, 1975 (8217)
- BEER, H.; SPENCER, R.R.; ERNST, A.
The s-Process near the Iron Seed. Some Improved Capture Cross Sections.
Europhysics Conference on Nuclear Interactions at Medium and Low Energies, Harwell, March 24-26, 1975
Astronomy and Astrophysics, 37(1974) S.197-200 (8218)
- BEER, H.; LY DI HONG; KAEPPELER, F.
The Total Cross Section of ^{58}Fe in the Neutron Energy Range 7 - 400 keV.
Neutron Interlab. Seminar CBNM, Geel/Belgien November 12-14, 1975 (9065)
- BEER, H.
Partial radiation widths of $^{58}, ^{60}Ni$ and ^{56}Fe resonances.
Neutron Interlab. Seminar CBNM, Geel/Belgien, November 12-14, 1975 (9066)
- BLANCKENHAGEN, P.VON; PLATEN, CHR.VON
Nahordnung in ungeordneten ferromagnetischen Ni-Mn-Legierungen.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik, Muenster, 17.-22. Maerz 1975. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R.6, Bd 10(1975) S.486-87 (8186)
- BLANCKENHAGEN, P.VON; PLATEN, CHR.VON; HAPPEL, H.; KNORR, K.
Inelastische Neutronenstreuung zur Kristallfeldspektroskopie an $ErAl_2$ im paramagnetischen Bereich.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik, Muenster, 17.-22. Maerz 1975. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R.6, Bd 10(1975) S.634 (8197)
- BLOCK, R.; SCHOMMERS, W.
Untersuchungen zu den Dreiteilchenortskorrelationen in fluessigem Rubidium.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik, Muenster, 17.-22. Maerz 1975. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R.6, Bd 10(1975) S.499 (8188)
- BLOCK, R.; SCHOMMERS, W.
Triplet Correlations in Disordered Systems: A Study for Liquid Rubidium.
Journal of Physics C: Solid State Physics, 8(1975) S. 1997-2002 (8874)
- BRAEUER, N.; DIMMLING, F.; KORNRUMPF, T.; HARTROTT, M.VON; NISHIYAMA, K.; RIEGEL, D.; SCHWEICKERT, H.
Magnetic Moment of the 8-, 275 μs State in ^{115}Sb .
Internat. Meeting on Hyperfine Interactions Studied by Nuclear Methods, Louvain, September 10-12, 1975 (8705)
- BUSCHMANN, J.; FAUST, H.; KLEWE-NEBENIUS, H.; KROPP, J.; REBEL, H.; SCHULZ, F.; WISSHAK, K.
In beam Studies of Ir, ^{197}Au ($^6Li, xn+yp$) Reactions Induced by 6Li -Ions of up to 156 MeV.
Internat. Symposium on Highly Excited States in Nuclei, Juelich, September 22-26, 1975 (8444)

- CHAFFIN, E.F.; DICKMANN, F.; SWAMY, N.V.V.J.
A Two-Center Relativistic Oscillator Model
and Its Application in Estimation of Shell
Corrections.
Nuclear Physics, A251(1975) S. 65-75 (8875)
- CIERJACKS, S.; SCHMALZ, G.; SPENCER, R.R.;
VOSS, F.; TOEPKE, R.
Resonanzanalyse des totalen
Neutronenwirkungsquerschnitts von Eisen im
Bereich der intermediären Struktur bei 750
keV.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Den Haag,
7.-11. April 1975. Verhandlungen der
Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R.6,
Bd 10(1975) S.828-29 (8212)
- CIERJACKS, S.; SCHMALZ, G.; TOEPKE, R.;
SPENCER, R.R.; VOSS, F.
Thick Sample Transmission Measurement and
Resonance Analysis of the Total Neutron Cross
Section of Iron.
4. Conference on Nuclear Cross Sections and
Technology, Washington, March 3-7, 1975
(8340)
- COMES, R.; RENKER, B.; PINTSCHOVIVS, L.;
CURRAT, R.; GLAESER, W.; SCHREIBER, G.
Inelastic Neutron Scattering Study of the
2k(F) Instability in $K_2Pt(CN)_4Br_{0.30} \cdot x D_2O$
(KCP)
Physica Status Solidi (b), 71(1975) S. 171-78
(8876)
- CZJZEK, G.; FINK, J.; SCHMIDT, H.; KRILL, G.;
LAPIERRE, M.F.; ROBERT, C.; GAUTIER, F.
Untersuchung von NiS₂ mit Hilfe der
Moessbauerspektroskopie an ⁶¹Ni.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik,
Muenster, 17.-22. Maerz 1975. Verhandlungen
der Deutschen Physikalischen Gesellschaft,
R.6, Bd 10(1975) S.473-74 (8185)
- CZJZEK, G.; FINK, J.; SCHMIDT, H.; GAUTIER,
F.; KRILL, G.; LAPIERRE, M.F.; PANISSOD, P.;
ROBERT, C.
An Investigation of Magnetic Structures and
Phase Transitions in NiS(2-x)Se(x), by
⁶¹Ni-Moessbauer Spectroscopy.
6. Internat. Conference on Moessbauer
Spectroscopy, Cracow/Poland, August 25-30,
1975. Discussion Meeting on Magnetic
Semiconductors, Juelich, September 29 -
October 1, 1975 (8629)
- LACHS, H.; HEGER, G.; STEINER, M.
Neutronenstrauexperimente an
niederdimensionalen Magneten vom Institut
fuer Kristallographie Tuebingen.
39. Physikertagung 1975, Muenchen,
1.-5. September 1975. Verhandlungen der
Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R.6,
Bd 10(1975) S.920-21 (8631)
- DEIMLING, M.; NEUGART, R.; SCHWEICKERT, H.
Spin and Magnetic Moment of ²⁵Na by
 β -Radiation Detected Optical Pumping.
Zeitschrift fuer Physik A, 273(1975) S.15-17
(8443)
- DEISEROTH, H.J.; SCHULZ, H.; HEGER, G.;
RENKER, B.
Ordnung und Unordnung in der Kristallstruktur
von KCP ($K_2Pt(CN)_4 \cdot Br_{0.3} \cdot 3H_2O$).
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik,
Muenster, 17.-22. Maerz 1975. Verhandlungen
der Deutschen Physikalischen Gesellschaft,
R.6, Bd 10(1975) S.355 (8182)
- DICKMANN, F.; REBEL, H.
Proton Rich Transitional Nuclei around Mass
185.
13. Internat. Winter Meeting on Nuclear
Physics, Bormio (Italy), January 20-25, 1975
(8877)
- DICKMANN, F.; DIETRICH, K.
Coexistence and Mixing of Spherical and
Deformed States in the Region of Light
Hg-Isotopes.
Zeitschrift fuer Physik, 217(1974) S. 417-26
(8878)
- DICKMANN, F.; REBEL, H.; [HRSG.]
Jahresbericht des Teilinstituts Kernphysik.
(1.7.1974 - 30.6.1975)
KFK-2223 (Dezember 75) (8974)
- EHRET, G.; KARBSTEIN, W.; KNEIS, W.
Basic Subroutines for CAMAC on Nova 2
Computers.
2. Internat. Symposium ueber CAMAC fuer
Datenverarbeitungsanwendungen, Bruessel,
October 14-16, 1975 (8963)
- EYRICH, W.; BERG, M.; HCFMANN, A.; REBEL, H.;
SCHEIB, U.; SCHNEIDER, S.; VOGLER, F.
²⁴Mg(α, α') Angular Correlation Measurements
at 104 MeV as a Test for the Quadrupole
Deformation.
4. Internat. Symposium on Polarization
Phenomena in Nuclear Reactions, Zuerich,
August 25-29, 1975 (8632)
- FEURER, B.; HANSER, A.
Schnelle elektromagnetische Massentrennung
mit interner Chlorierung zur Herstellung
massenreiner Quellen von Seltenerdisotopen
mit Halbwertszeiten ≥ 1 min.
KFK-2146 (Juli 75) (8445)
- FINK, J.; CZJZEK, G.; SCHMIDT, H.
Magnetic Hyperfine Interactions of ⁶¹Ni in
NiMn Alloys.
6. Internat. Conference on Moessbauer
Spectroscopy, Cracow/Poland, August 25-30,
1975 (8630)
- FINK, J.; CZJZEK, G.; SCHMIDT, H.; KRILL, G.;
LAPIERRE, M.F.; GAUTIER, F.; ROBERT, C.
An Investigation of NiS₂ by ⁶¹Ni-Moessbauer
Spectroscopy: Influences of Vacancies and
Copper Impurities.
Discussion Meeting on Magnetic
Semiconductors, Juelich, September 29 -
Oktober 1, 1975 (8879)
- FLOTHMANN, D.; GILS, H.J.; WIESNER, W.;
LOEHKEN, R.
Spectral Shape of the (7/2⁻ \rightarrow 5/2⁺)-Transition
in the β -Decay of ¹³⁹Ba.
Zeitschrift fuer Physik, A272(1975) S.219-22
(8219)
- GAUTIER, F.; KRILL, G.; LAPIERRE, M.F.;
PANISSOD, P.; ROBERT, C.; CZJZEK, G.; FINK,
J.; SCHMIDT, H.
Existence of an Antiferromagnetic Metallic
Phase (AFM) in the NiS(2-x)Se(x) System with
Pyrite Structure.
Physics Letters, 53A(1975), S.31-33 (8446)
- GEERK, J.
Tunneluntersuchungen an supraleitendem
Niobkarbid.
Dissertation, Univ. Karlsruhe 1975
KFK-2140 (Juni 75) (8438)

- GEERK, J.; GLAESER, W.; GOMPF, F.; REICHARDT, W.; SCHNEIDER, E.
Comparison of the Eliashberg Function $\alpha^2(\omega)F(\omega)$ and the Phonon Density of States $F(\omega)$ of Niobium Carbide.
Low Temperature Physics. Proc. of the 14. Internat. Conf., Otaniemi, Finland, August 14-20, 1975. Ed. by M. Krusius and M. Vuorio. Vol. 2: Superconductivity. Amsterdam[usw.]: North-Holland Publ. Co.; New York: American Elsevier Publ. Co. (1975). S. 411-14 (8447)
- GERVE, A.; SCHATZ, G.
Applications of Cyclotrons in Technical and Analytical Studies.
7. Internat. Conference on Cyclotrons and their Applications, Zuerich, August 19-22, 1975 (8448)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
4. Vierteljahresbericht 1974
KFK-1274/4 (Mai 75)
EUR-5201 d (Mai 75) (8436)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Spaltstoffflusskontrolle.
Jahresbericht 1974.
KFK-2206 (Dezember 75) (8899)
- GILS, H. J.; REBEL, H.; NOWICKI, G.; HARTMANN, D.; CIOCANEL, A.; KLEWE-NEBENIUS, H.; WISSHAK, K.
Deformation of ^{56}Fe from 104 MeV α -Particle Scattering.
KFK-2087 (Dezember 74)
Journal of Physics G, Nuclear Physics, 1(1975) S. 344-57 (7907)
- GILS, H. J.; REBEL, H.
Empirical Studies of the Folding Model of 104 MeV α -Particle Scattering and Determination of Isoscalar Transition Rates.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Den Haag, 7.-11. April 1975. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R. 6, Bd 10(1975) S. 791 (8209)
- GILS, H. J.; REBEL, H.
Empirical Studies of the Effective Interaction and of Exchange Effects for the Folding Model Approach of 104 MeV α -Particle Scattering.
KFK-2127 (Mai 75) (8220)
- GILS, H. J.; REBEL, H.
Differences between Neutron and Proton Density RMS-Radii of ^{208}Pb , ^{206}Pb , ^{208}Pb Determined by 104 MeV α -Particle Scattering.
Symposium on Nuclear Structure: Coexistence of Single Particle and Collective Types of Excitations, Balatonfuered/Hung., September 1-7, 1975 (8449)
- GILS, H. J.
Experimentelle Untersuchungen der Radiusdifferenzen zwischen Protonen- und Neutronendichteverteilung von ^{208}Pb , ^{206}Pb , ^{208}Pb und Studien von Oktupoluebergangsdichten durch Streuung von 104 MeV- α -Teilchen.
Dissertation, Univ. Heidelberg 1975
KFK-2225 (November 75) (8880)
- GILS, H. J.; REBEL, H.
Isoscalar Transition Rates from Folding Model Analyses of (α, α') Scattering.
Zeitschrift fuer Physik A, 274(1975) S. 259-66 (8881)
- GOMPF, F.; GEERK, J.; REICHARDT, W.
Vergleich der Phononenzustandsdichte und Tunneldichte von Niobkarbid.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik, Muenster, 17.-22. Maerz 1975. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R. 6, Bd 10(1975) S. 616 (8192)
- HANSER, A.; WISSHAK, K.; KLEWE-NEBENIUS, H.; REBEL, H.
Observation of an Enhanced $4^+_{1-} \rightarrow 0^+$ Crossover Transition in ^{202}Pb by Conversion Electron Spectroscopy.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Den Haag, 7.-11. April 1975. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R. 6, Bd 10(1975) S. 856
Physical Review, C12(1975) S. 338-40 (8215)
- HARTWIG, D.; KAPPEL, W.; KNEIS, W.; MOELLENBECK, J.; SCHATZ, G.; SCHWEICKERT, H.
Computer Controlled Beam Diagnostics at the Karlsruhe Isochronous Cyclotron
7. International Conference on Cyclotrons and their Applications, Zuerich, August 19-22, 1975 (8450)
- HAUSHAHN, G.; MOELLENBECK, J.; SCHATZ, G.; SCHULZ, F.; SCHWEICKERT, H.
Status Report of the Axial Injection System at the Karlsruhe Isochronous Cyclotron.
7. International Conference on Cyclotrons and their Applications, Zuerich, August 19-22, 1975 (8451)
- HECK, D.
(n, gamma)-Experimente am FR2 Karlsruhe und HFR Grenoble.
Kolloquium, Kernforschungsanlage Juelich, 15. Mai 1975 (8453)
- HEGER, G.; FINK, J.; CZYZEK, G.; SCHMIDT, H.; MORARIU, M.; GELLER, R.
Magnetische Untersuchungen an Weberiten.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik, Muenster, 17.-22. Maerz 1975. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R. 6, Bd 10(1975) S. 470 (8184)
- HEGER, G.; RENKER, B.; DEISEROTH, H. J.; SCHULZ, H.; SCHEIBER, G.
On the Water Distribution in $\text{K}_2[\text{Pt}(\text{CN})_4]\text{Br}_{0.3}\cdot 3\text{D}_2\text{O}$. A Single Crystal Neutron Diffraction Structure Analysis.
Materials Research Bulletin, 10(1975) S. 217-24 (8454)
- HEGER, G.; MULLEN, D.; KNORF, K.
Structural Modifications of $(\text{CH}_3\text{NH}_3)_2\text{MnCl}_4$: A Single Crystal Neutron Diffraction Study.
10. Internat. Congress of Crystallography, Amsterdam, August 7-15, 1975
Acta Crystallographica A, 31, Part S3 (1975) S. 189 (8882)
- HELLNER, E.; HEGER, G.; MULLEN, D.; TREUTMANN, W.
On the Crystal Structures of the Intermetallic System $\text{Cr}(1+\delta)\text{Sb}-\text{Fe}(1+\delta)\text{Sb}$: A Combined Single Crystal X-Ray and Neutron Diffraction Study.
10. Internat. Congress of Crystallography, Amsterdam, August 7-15, 1975
Materials Research Bulletin, 10(1975) S. 91-94 (8884)
- HELLNER, E.; MULLEN, D.; TREUTMANN, W.; HEGER, G.; MATEIKA, D.
Zur Zuechtung von Mischkristallen im System $\text{Cr}(1+\delta)\text{Sb}-\text{Fe}(1+\delta)\text{Sb}$.
Kristallzuechttagung, Juelich, 16.-19. September 1975 (8885)

- HELLNEF, E.; HEGER, G.; MULLEN, D.;
TREUTMANN, W.
On the Crystal Structures of the
Intermetallic System
Cr(1+delta)Sb-Fe(1+delta)Sb: A Combined
Single Crystal X-Ray and Neutron Diffraction
Study.
Materials Research Bulletin, 10(1975) S.91-94
(9057)
- HOFMANN-KRAEFT, B.; MEYER, O.
Herstellung und Untersuchung gesputterter
VN-Schichten.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik,
Muenster, 17.-22. Maerz 1975. Verhandlungen
der Deutschen Physikalischen Gesellschaft,
R.6, Bd 10(1975) S.648 (8201)
- HOFMANN, B.
Phononendispersion in Wismut-Antimon
Legierungen.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik,
Muenster, 17.-22. Maerz 1975. Verhandlungen
der Deutschen Physikalischen Gesellschaft,
R.6, Bd 10(1975) S.517 (8189)
- KAEPPELER, F.; EANDL, R.E.
The average number of prompt neutrons, ν ,
from neutron induced fission of ^{235}U between
0.2 and 1.4 MeV.
4. Conference on Nuclear Cross Sections and
Technology, Washington, March 3-7, 1975
(8222)
- KAEPPELER, F.; LY DI HONG; RUPP, G.
The Total Cross Section of ^{240}Pu and ^{242}Pu
between 20 and 560 keV Neutron Energy.
Neutron Interlab. Seminar CBNM, Geel/Belgien,
November 12-14, 1975 (9067)
- KAEPPELER, F.
A Method for Capture Cross Section
Measurements of ^{241}Am in the keV Region.
Neutron Interlab. Seminar CBNM, Geel/Belgien,
November 12-14, 1975 (9068)
- KAPPEL, W.; KARESTEIN, W.; KNEIS, W.;
MCELLENBECK, J.; SCHWEICKERT, H.; VOLK, B.
Rechnerunterstuetzte Strahldiagnostik am
Karlsruher Isochronzyklotron.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Den Haag,
7.-11. April 1975. Verhandlungen der
Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R.6,
Bd 10(1975) S.706-07 (8205)
- KAPPEL, W.; KARESTEIN, W.; KNEIS, W.;
MCELLENBECK, J.; RAEMER, CH.; SCHWEICKERT, H.
Computer-Aided Beam Diagnostics at the
Karlsruhe Isochronous Cyclotron.
12. European Cyclotron Progress Meeting,
Harwell and Hammersmith, March 6-8, 1975
(8223)
- KAPPEL, W.; KARESTEIN, W.; KNEIS, W.;
MCELLENBECK, J.; SCHWEICKERT, H.; VOLK, B.
Computer Aided Operation of the Karlsruhe
Isochronous Zyklotron Using CAMAC.
2. Internat. Symposium ueber CAMAC fuer
Datenverarbeitungsanwendungen, Bruessel,
Oktober 14-15, 1975 (8633)
- KLEWE-NEBENIUS, H.; HABS, D.; WISSHAK, K.;
FAUST, H.; NOWICKI, G.; GOERING, S.; REBEL,
H.; SCHATZ, G.; SCHWALL, M.
The Level Scheme of ^{137}Pr -Evidence for
Prolate Nuclear Shape.
Nuclear Physics, A249(1975) S.76-92 (7764)
- KLEWE-NEBENIUS, H.; HABS, D.; WISSHAK, K.;
FAUST, H.; NOWICKI, G.; GOERING, S.; REBEL,
H.; SCHATZ, G.; SCHWALL, M.
The Level Scheme of ^{137}Pr ; Evidence for
Prolate Nuclear Shape.
Nuclear Physics, A240(1975) S.137-70 (8401)
- KLINKEN, J.VAN; FEENSTRA, S.J.; WISSHAK, K.;
FAUST, H.
Mini-Orange Spectrometers.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Den Haag,
7.-11. April 1975. Verhandlungen der
Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R.6,
Bd 10(1975) S.745-46 (8208)
- KNEIS, W.
Das Metacompilersystem META-II/X.
Implementierung eines CAMAC-IML-Precompilers.
KFK-2121 (Maerz 1975) (8224)
- KNEIS, W.; KARBSTEIN, W.
CAMAC with Fortran on a CDC 3100, an Approach
Based on IML.
CAMAC Bulletin, No 13(1975) S. 18-20 (8935)
- KNORR, K.; JAHN, I.R.; HEGER, G.
Birefringence X-Ray and Neutron Diffraction
Measurements on the Structural Phase
Transitions of $(\text{CH}_3\text{NH}_3)_2\text{MnCl}_4$ and
 $(\text{CH}_3\text{NH}_3)_2\text{FeCl}_4$.
Solid State Communications, 15(1974) S.231-38
(8975)
- KRIEN, K.; SOARES, J.C.; FREITAG, K.;
TISCHLER, R.; HANSER, A.; KAUFMANN, E.N.
Quadrupolwechselwirkung am ^{100}Rh und ^{181}Ta in
Beryllium-Metall.
Fruehjahrstagung DPG, Atomphysik usw., Koeln,
24. Februar - 1. Maerz 1975. Verhandlungen
der Deutschen Physikalischen Gesellschaft,
R.6, Bd 10(1975) S.69-70 (8174)
- KRIEN, K.; SOARES, J.C.; HANSER, A.; FEURER,
B.
Electric Quadrupole Interaction of the 75 keV
State of ^{100}Rh in a Beryllium Matrix.
Hyperfine Interactions, 1(1975) S.41-44
(8455)
- KRIEN, K.; SOARES, J.C.; VIANDEN, R.;
BIBILONI, A.G.; HANSER, A.
Temperature Dependence of the Quadrupole
Interaction of ^{100}Rh in a Cd Lattice.
Hyperfine Interactions, 1(1975) S.295-300
(9058)
- KRIEN, K.; SOARES, J.C.; HANSER, A.; FEURER,
B.
Electric Quadrupole Interaction of the 75 keV
State of ^{100}Rh in a Beryllium Matrix.
Hyperfine Interactions, 1(1975) S.41-44
(9059)
- LANGGUTH, K.G.; GEERK, J.; LINKER, G.; MEYER,
O.
Determination of Implanted Carbon Profiles in
NbC Single Crystals from Random
Backscattering Spectra.
Internat. Conference on Ion Beam Surface
Layer Analysis, Karlsruhe, September 15-19,
1975 (8886)
- LINKER, G.
Einfluss von Strahlenschaden auf die
supraleitende Uebergangstemperatur duenner
V-, Nb- und Ta-Schichten.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik,
Muenster, 17.-22. Maerz 1975. Verhandlungen
der Deutschen Physikalischen Gesellschaft,
R.6, Bd 10(1975) S.639-40 (8198)

- LINKER, G.; MEYER, O.
Nitrogen Implantation into Molybdenum:
Superconducting Properties and Compound
Formation.
Internat. Conference on the Applications of
Ion Beams to Materials, Coventry, September 8
- 12, 1975 (8887)
- MATUSSEK, P.; OTTMAR, H.
On the Use of Gamma-Ray Spectrometry for
In-line Measurements of U-235 Enrichment in a
Nuclear Fuel Fabricating Plant.
Internat. Symposium on Safeguarding of Nuclear
Materials, Vienna, October 20-24, 1975 (8655)
- MEHRINGER, W.
An Approach by Classical Statistics to the
Dynamics of Atomic Motion in Solids.
Physics Letters, 53A(1975) S.197-99 (8456)
- MEYER, O.; PHILLINGS, E.
Aenderung der supraleitenden
Uebergangstemperatur durch Ionenimplantation
in Molybdaen-Schichten.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik,
Muenster, 17.-22. Maerz 1975. Verhandlungen
der Deutschen Physikalischen Gesellschaft,
R.6, Bd 10(1975) S.633 (8196)
- MEYER, O.
Enhancement of the Superconducting Transition
Temperature by Ion Implantation in Molybdenum
Thin Films.
Internat. Conference on the Applications of
Ion Beams to Materials, Coventry, September
8-12, 1975 (8634)
- MEYER, O.
Enhancement of the Superconducting Transition
Temperature by Ion Implantation.
6. Conference on Solid State Devices Tokyo,
September 2-3, 1974
Journal of the Japan Society of Applied
Physics, 44(1975) Suppl. S. 23-29 (8888)
- MEYER, O.
Ion Implantation in Superconductors.
Ziegler, J.F. [Hrsg.]: New Uses of Ion
Accelerators. New York [i.w.]: Plenum Pr.
(1975). S. 323-53 (8889)
- MICHAELIS, W.
Verfahren und Vorrichtung zur
zerstoerungsfreien Analyse von
Kernbrennstoffen.
DAS 19 54 825 (11.12.75)
OS 19 54 825 (6.5.71)
FR 70.39253 (12.7.71)
GB 1 252 230 (1.3.72)
US 3 767 919 (23.10.73) (8999)
- OTTMAR, H.; MATUSSEK, P.; PIPER, I.
On-line bestimmung der ²³⁵U-Anreicherung an
oxidischem Uran in der Prozesslinie einer
LWR-Brennelement-Fabrikationsanlage.
Nuclex 75, Basel, 7.-11. Oktober 1975.
Kolloquium C1, Paper; 11 S. (8890)
- PARISOT, G.I.; COEY, J.M.D.; BRUSETTI, R.;
GEMPF, F.; CZJZEK, G.; FINK, J.
Electron-Phonon Coupling and the Loss of
Magnetism in NiS.
21. Annual Conference on Magnetism and
Magnetic Materials, Philadelphia, Dezember
9-12, 1975 (8891)
- PINSTON, J.A.; BOERNER, H.; BRAUMANDL, F.;
JEUCH, P.; KOCH, H.R.; MAMPE, W.; ROUSSILLE,
R.; SCHRECKENBACH, K.; HECK, D.
Shell model configurations in ¹⁰⁰Tc.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Den Haag,
7.-11. April 1975. Verhandlungen der
Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R.6,
Bd 10(1975) S.742 (8206)
- PINTSCHOVIVUS, L.; REICHARDT, W.
Phononendispersion von
unterstoichiometrischem Niobkarbid.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik,
Muenster, 17.-22. Maerz 1975. Verhandlungen
der Deutschen Physikalischen Gesellschaft,
R.6, Bd 10(1975) S.616 (8193)
- PINTSCHOVIVUS, L.; [HRSG.]
Progress Report of the Teilinstitut Nukleare
Festkoerperphysik (1.6.1974 - 31.5.1975).
KFK-2183 (November 75) (8892)
- PINTSCHOVIVUS, L.; GESERICH, H.P.; MOELLER, W.
Optical Reflectivity of (SN)_x-Single
Crystals.
Solid State Communications, 17(1975) S.
477-79 (8893)
- REBEL, H.; FAUST, H.; WISSHAK, K.;
KLEWE-NEBENIUS, H.
Discrimination between prompt $\Delta I=1$ and $\Delta I=2$
transitions from Conversion Electron Angular
Distributions.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Den Haag,
7.-11. April 1975. Verhandlungen der
Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R.6,
Bd 10(1975) S.744-45 (8207)
- REBEL, H.
Nuclear Size and Shape Information from Alpha
Particle Scattering at 100 MeV.
Symposium on Nuclear Structure: Coexistence
of Single Particle and Collective Types of
Excitations, Balatonfuered/Hung., September
1-7, 1975 (8457)
- REICHARDT, W.; WAGNER, V.; KRESS, W.
Gitterschwingungen in NiO.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik,
Muenster, 17.-22. Maerz 1975. Verhandlungen
der Deutschen Physikalischen Gesellschaft,
R.6, Bd 10(1975) S.393 (8183)
- FENKER, B.; PINTSCHOVIVUS, L.; GLAESER, W.
Untersuchungen zur Temperaturabhaengigkeit
der Gitterdynamik von K₂Pt(CN)₄Br₃·3D₂O im
Bereich der 2K(F) Anomalie.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik,
Muenster, 17.-22. Maerz 1975. Verhandlungen
der Deutschen Physikalischen Gesellschaft,
R.6, Bd 10(1975) S.618 (8194)
- RENKER, B.; PINTSCHOVIVUS, L.; COMES, R.
Inelastic Neutron Scattering Study of the
2K(F) Instability in K₂Pt(CN)₄Br₃·3D₂O
(KCP).
Internat. Conference on Low-Lying Lattice
Vibrational Modes and their Relationship to
Superconductivity and Ferroelectricity, San
Juan, Puerto Rico, December 1-4, 1975 (8894)
- RIEDER, K.H.; MIGONI, R.; RENKER, B.
Lattice Dynamics of Strontium Oxide.
Physical Review B, 12(1975) S.3374-79 (9060)
- ROUSSILLE, R.; PINSTON, J.A.; BOERNER, H.;
KOCH, H.R.; HECK, D.
Excited states in ¹⁴⁷Nd and ¹⁴⁹Nd.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Den Haag,
7.-11. April 1975. Verhandlungen der
Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R.6,
Bd 10(1975) S.813-14 (8211)

- ROUSSILLE, R.; PINSTON, J.A.; BOERNER, H.; KOCH, H.R.; HECK, D.
Level Structure of ^{147}Nd . I. $^{146}\text{Nd}(n,\gamma)$ Reaction.
Nuclear Physics, A246(1975) S.380-94 (8452)
- SCHATZ, G.; SCHULZ, F.; SCHWEICKERT, H.
Operation of the Karlsruhe Isochronous Cyclotron in 1973 and 1974.
KFK-Ext.18/75-01 (April 75) (8895)
- SCHEERER, B.; FINK, J.; REICHARDT, W.
Herstellung von TiC-Einkristallen.
KFK-2139 (Juli 75) (8459)
- SCHEERER, B.
Herstellung von Karbid-Einkristallen, am Beispiel von TiC, NbC und VC.
Kristallzuchttagung, Juelich, 16.-19. September 1975 (8896)
- SCHOMMERS, W.
The Velocity Autocorrelation Function and the Effect of the Long-Range Interaction in Liquid Rubidium.
Solid State Communications, 16(1975) S. 45-47 (8966)
- SCHOUKY, I.; CIERJACKS, S.; BROTZ, P.; GROESCHEL, D.; LEUGERS, B.
Absolute Neutron Flux Determination in Fast Neutron Spectra.
4. Conference on Nuclear Cross Sections and Technology, Washington, March 3-7, 1975 (8341)
- SCHWEICKERT, H.; DIETRICH, J.; NEUGART, R.; OTTEN, E.W.
Nuclear Spins and Magnetic Moments of ^{20}Na and ^{36}K by β -Radiation Detected Optical Pumping.
Nuclear Physics, A246(1975) S.187-209 (8460)
- SCHWEISS, P.; SCHNEIDER, E.; NUCKER, N.; REICHARDT, W.
Temperaturabhängigkeit der Phononenzustandsdichten einiger A-15-Verbindungen.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik, Muenster, 17.-22. Maerz 1975. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R.6, Bd 10(1975) S.615-16 (8191)
- SCHWINN, U.; MAIRLE, G.; WAGNER, G.J.; RAEMER, CH.
Proton Pick-up from Nuclei in the Middle of the 1p Shell.
Zeitschrift fuer Physik, A275(1975) S.241-47 (9061)
- SOARES, J.C.; KRIEN, K.; FREITAG, K.; TISCHLER, R.; RAO, G.N.; MUELLER, H.G.; HANSER, A.; FEUFER, B.
Temperature Dependence of the Electric Quadrupole Interaction of ^{100}Rh , ^{111}Cd and ^{181}Ta in Be Metal.
Internat.Meeting on Hyperfine Interactions Studied by Nuclear Methods, Louvain, September 10-12, 1975 (8635)
- SOBIESIAK, H.; HECK, D.; KAEPPELER, F.
X-Ray Analysis of Radioactive Samples Using a Pulsed Proton Beam.
Internat. Conference on Ion Beam Surface Layer Analysis, Karlsruhe, September 15-19, 1975 (8897)
- SPENCER, R.R.; KAEPPELER, F.
Measurement of the ^{238}U Capture Cross Section Shape in the Neutron Energy Region 20 to 550 keV.
4. Conference on Nuclear Cross Sections and Technology, Washington, March 3-7, 1975 (8461)
- STOLZ, H.J.; OTTO, A.; PINTSCHOVIVUS, L.
On the Interaction between Chains in (SN)(x).
3. Internat. Conference on Light Scattering in Solids, Campinas, Brazil, July 28 - August 1, 1975 (8636)
- SUCK, J.B.
Frequenzmomente und Hochfrequenzdispersion in fluessigem Rubidium.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik, Muenster, 17.-22. Maerz 1975. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R.6, Bd 10(1975) S.499 (8187)
- SUCK, J.B.
Frequency Moments of Liquid Rubidium.
Workshop on Liquid Dynamics, Grenoble, March 11-12, 1975 (8225)
- SUCK, J.B.
Streugesetze des polykristallinen und des fluessigen Rubidiums.
Dissertation, Univ. Karlsruhe 1975 KFK-2231 (Dezember 75) (8898)
- TOEPKE, R.; CIERJACKS, S.; VOSS, F.
Messung und Resonanzanalyse differentieller elastischer Neutronenstreuquerschnitte von ^{40}Ca zwischen 1 und 2,5 MeV.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Den Haag, 7.-11. April 1975. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R.6, Bd 10(1975) S.829 (8213)
- VOSS, F.; CIERJACKS, S.; ERBE, D.; SCHMALZ, G.
Measurement of the gamma-Ray Production Cross Sections from Inelastic Neutron Scattering in some Chromium and Nickel Isotopes between 0.5 and 10 MeV.
4. Conference on Nuclear Cross Sections and Technology, Washington, March 3-7, 1975 (8339)
- VOSS, F.
Neutron Energy Calibration at the Karlsruhe Time-of-Flight Facility.
Neutron Interlab. Seminar CBNM, Geel/Belgien, November 12-14, 1975 (9069)
- WISSHAK, K.; KLEWE-NEBENIUS, H.; HABS, D.; FAUST, H.; NOWICKI, G.; REBEL, H.
The Level Scheme of ^{135}Pr : Prolate Deformation of the $11/2^-$ Isomer.
Nuclear Physics, A247(1975) S.59-73 (8462)
- WUERZ, H.; EBERLE, H.
Mullelementanalyse von Erzknollen mittels Neutroneneinfang-Gammaspektroskopie.
KFK-2160 (Juni 75) (8405)

Institut für Angewandte Systemtechnik

- BAHM, W.; BRUECKNER, CHR.; HARTMANN, G.
Use of Computerised Information System for
Inventory Taking and Verification at a
Nuclear Fuel Fabrication Plant with Closed
Production Lines.
Internat. Symposium on Safeguarding of Nuclear
Materials, Vienna, October 20-24, 1975 (9008)
- BEYRICH, W.; DROSSELMEYER, E.
The Interlaboratory Experiment IDA-72 on Mass
Spectrometric Isotope Dilution Analysis.
Volume I.
KFK-1905/1 (Juli 75)
EUR-5203 e (Juli 75) (8463)
- BEYRICH, W.; DROSSELMEYER, E.; [HRSG.]
The Interlaboratory Experiment IDA-72 on Mass
Spectrometric Isotope Dilution Analysis.
Volume II.
KFK-1905/2 (Juli 75)
EUR-5204 e (Juli 75) (8464)
- BOGENSBERGER, H.G.; DOSTERKAMP, W.J.;
WINTZER, D.; CALDAROLA, L.; MITZEL, F.
Analysis of SEFOR Experiments.
KFK-2095 (Januar 75)
EUR-5200e (Januar 75) (8226)
- FAUDE, D.
Spezielle Anwendungen der Kernenergie.
Mueller, W.D., Hossner, R. [Hrsg.]: Jahrbuch
der Atomwirtschaft 1975. 6.Jg. Duesseldorf:
Handelsblatt 1975. S. A23, A26, A28, A30
(8964)
- GASTEIGER, R.; HOEHLEIN, G.
Behandlung radioaktiver Abfaelle aus
Wiederaufarbeitungsanlagen.
Atomwirtschaft-Atomtechnik, 20(1975) S.349-53
(8656)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
4.Vierteljahresbericht 1974
KFK-1274/4 (Mai 75)
EUR-5201 d (Mai 75) (8436)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
2.Halbjahresbericht 1974.
KFK-2130 (Mai 75) (8437)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
1.Vierteljahresbericht 1975.
KFK-1275/1 (Juli 75)
EUR-5202 d (Juli 75) (8596)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Spaltstoffflusskontrolle.
Jahresbericht 1974.
KFK-2206 (Dezember 75) (8899)
- HAEFELE, W.
Zielfunktionen.
Beitraege zur Kerntechnik. Karl Wirtz
gewidmet zum 65.Geburtstag
KFK-2200 (April 75) S.25-50
Juel-1178 (8465)
- HALBRITTER, G.
A Model Criterion for Site-Selection of
Larger Scale Technical Facilities in the
'Upper Rhine Region'.
Internat. Conference on Mathematical Models
for Environmental Problems, Southampton,
September 8-12, 1975
AED-CONF-75-403-001 (8900)
- HEUSENER, G.; SCHIKORR, W.; SCHROEDER, R.
Zur Einfuehrung des natriumgekuehlten
schnellen Brutreaktors.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975:
ZAED. S.718-21 (8168)
- HEUSENER, G.; SCHROEDER, R.; SCHIKORR, W.
Der Beitrag schneller Brutreaktoren zur
Versorgungssicherheit mit Primaerenergie.
Nuclex 75, Basel, 7.-11.Oktober 1975.
Fachtagung Nr 1, Paper 10, 10 S. (8718)
- JANSEN, P.; ZAJONC, H.
Systemtechnik als Handlungswissenschaft
erlaeutert am Beispiel der
Kernenergieentwicklung.
Rohpol, G.[Hrsg.]: Systemtechnik - Grundlagen
und Anwendung. Muenchen, Wien: Hanser (1975)
S.313-28 (6162)
- JANSEN, P.
Kernkraftwerke und ihre Gefahren fuer die
Umwelt.
Jahrestagung des Deutschen Vereins fuer
Versicherungswissenschaft e.V., Karlsruhe,
March 5-7, 1975
AED-CONF-75-082-002 (8342)
- PAPP, R.; CALDAROLA, L.; HELM, F.; JANSEN,
P.; MCGRATH, P.; WEBER, G.
Statusbericht. Methoden zur quantitativen
Analyse von Kernenergie-Risiken.
KFK-2100 (Maerz 75) (8228)
- PASCHEN, H.
Technology Assessment als partizipatorischer
und argumentativer Prozess.
Technikfolgen-Abschaetzung. Hrsg.: H. Haas.
Muenchen, Wien: Oldenburg 1975. S. 45-54
(8901)
- SCHIKORR, W.
Langfristige Reaktorstrategien und deren
Einfluss auf den Uranerzbedarf der BRD.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975:
ZAED. S.722-25 (8159)
- ZECH, H.J.; [HRSG.]
Argentina - German Co-operation on Fuel Cycle
Optimization for the Nuclear Power Plant
Atucha. Progress Report 1974.
KFK-2133 (Juli 75) (8466)

Institut für Experimentelle Kernphysik

- AMALDI, U.; BARTEL, W.; COCCONI, G.; DIDDENS,
A.N.; DIMCOVSKI, Z.; DOBINSON, R.W.; DUINKER,
P.; THORNDIKE, A.M.; WETHERELL, A.M.;
FLAUGER, W.; MOENNIG, F.; BELLETTINI, G.;
BRACCINI, P.L.; CASTALDI, R.; CAVASINNI, V.;
DELPRETE, T.; LAURELLI, P.; PATERNOSTER, G.;
ROMANO, M.; SANGUINETTI, G.; VALDATA, M.;
BARONCELLI, A.; MATTHIAE, G.; GRANNIS, P.;
JOESTLEIN, H.; KEPHART, R.; LLOYD-OWEN, D.;
THUN, R.
Correlations of Secondaries in Events with a
Forward Neutron at the ISR.
Physics Letters, 58B(1975) S.213-18 (8723)

- APEL, W.D.; AUSLAENDER, J.S.; MUELLER, H.; SIGURDSSON, G.; SCHINZEL, D.; STAUDENMAIER, H.M.; STIER, U.; BERTOLUCCI, E.; MANNELLI, I.; PIERAZZINI, G.M.; REHAK, P.; SCRIBANO, A.; SERGIAMPIETRI, F.; VINCELLI, M.L.
Differentielle Wirkungsquerschnitte der Ladungsaustauschreaktionen $\pi^+p \rightarrow \pi^0n$ und $\pi^+p \rightarrow \eta n$.
Fruehjahrstagung DPG, Teilchenphysik, Muenchen, 5.-7. Maerz 1975. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R.6, Bd 10(1975) S.215 (8179)
- APEL, W.D.; BERTOLUCCI, E.; BUSHNIN, YU.B.; DONSKOV, S.V.; FRANCESCINI, R.; GIOVETTI, M.; GRACHEV, M.I.; INYAKIN, A.V.; JOHNSON, R.P.; KACHANOV, V.A.; KITTENBERGER, W.; KRASNOKUTSKY, R.N.; LEDER, G.; LEDNEV, A.A.; MANNELLI, I.; MIKHAILOV, YU.V.; MUELLER, H.; OBERPARLEITER, R.; PERNIKA, M.; PIERAZZINI, G.M.; PROKOSHKIN, YU.D.; SCHINZEL, D.; SCHNEIDER, H.; SCRIBANO, A.; SERGIAMPIETRI, F.; SHUVALOV, R.S.; SIGURDSSON, G.; STAUDENMAIER, H.M.; STEUER, M.; THYS, A.; VINCELLI, M.L.
Messung der Ladungsaustauschreaktionen $\pi^+p \rightarrow \eta(X^0)n$ bei Energien bis zu 40 GeV.
Fruehjahrstagung DPG, Teilchenphysik, Muenchen, 5.-7. Maerz 1975. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R.6, Bd 10(1975) S.215 (8180)
- APEL, W.D.; AUSLAENDER, J.S.; MUELLER, H.; REHAK, P.; SIGURDSSON, G.; STAUDENMAIER, H.M.; STIER, U.; BERTOLUCCI, E.; MANNELLI, I.; PIERAZZINI, G.M.; SCRIBANO, A.; SERGIAMPIETRI, F.; VINCELLI, M.L.
Messung der $\pi\pi$ -Streuung in der Reaktion $\pi^+p \rightarrow \pi^0\pi^0n$ bei 6, 8 und 12 GeV/c.
Fruehjahrstagung DPG, Teilchenphysik, Muenchen, 5.-7. Maerz 1975. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R.6, Bd 10(1975) S.216 (8181)
KFK-Ext.03/75-01 (Juni 75)
- APEL, W.D.; AUSLAENDER, J.S.; MUELLER, H.; REHAK, P.; SIGURDSSON, G.; STAUDENMAIER, H.M.; STIER, U.; BERTOLUCCI, E.; MANNELLI, I.; PIERAZZINI, G.M.; SCRIBANO, A.; SERGIAMPIETRI, F.; VINCELLI, M.L.
Analysis of $\pi\pi$ -Scattering from Data of the Reaction $\pi^+p \rightarrow \pi^0\pi^0n$ at 6, 8 and 12 GeV/c.
1975 High Energy Particle Physics Conference, Palermo, 23-28 June, 1975 (8345)
- APEL, W.D.; AUGENSTEIN, K.; BERTOLUCCI, E.; DONSKOV, S.V.; INYAKIN, A.V.; KACHANOV, V.A.; KITTENBERGER, W.; KRASNOKUTSKY, R.N.; KRUEGER, M.; LEDER, G.; LEDNEV, A.A.; MANNELLI, I.; MIKHAILOV, YU.V.; MUELLER, H.; PIERAZZINI, G.M.; PROKOSHKIN, YU.D.; QUAGLIA, M.; SCHNEIDER, H.; SCRIBANO, A.; SERGIAMPIETRI, F.; SHUVALOV, R.S.; SIGURDSSON, G.; STEUER, M.; VINCELLI, M.L.
Observation of a Spin 4 Neutral Meson with 2 GeV Mass Decaying in $\pi^0\pi^0$.
1975 High Energy Particle Physics Conference, Palermo, June 23 - 28, 1975. Physics Letters, 57B(1975) S.398 (8467)
- APEL, W.D.; AUGENSTEIN, K.; BERTOLUCCI, E.; DONSKOV, S.V.; INYAKIN, A.V.; KACHANOV, V.A.; KITTENBERGER, W.; KRASNOKUTSKY, R.N.; KRUEGER, M.; LEDER, G.; LEDNEV, A.A.; MANNELLI, I.; MIKHAILOV, YU.V.; MUELLER, H.; PIERAZZINI, G.M.; PROKOSHKIN, YU.D.; QUAGLIA, M.; SCHNEIDER, H.; SCRIBANO, A.; SERGIAMPIETRI, F.; SHUVALOV, R.S.; SIGURDSSON, G.; STEUER, M.; VINCELLI, M.L.
Evidence for the Reactions $\pi^+p \rightarrow \eta\eta$ at 40 GeV/c.
1975 High Energy Particle Physics Conference, Palermo, June 23-28, 1975 (8637)
- APEL, W.D.; AUGENSTEIN, K.; BERTOLUCCI, E.; DONSKOV, S.V.; INYAKIN, A.V.; KACHANOV, V.A.; KITTENBERGER, W.; KRASNOKUTSKY, R.N.; KRUEGER, M.; LEDER, G.; LEDNEV, A.A.; MANNELLI, I.; MIKHAILOV, YU.V.; MUELLER, H.; PIERAZZINI, G.M.; PROKOSHKIN, YU.D.; QUAGLIA, M.; SCHNEIDER, H.; SCRIBANO, A.; SERGIAMPIETRI, F.; SHUVALOV, R.S.; SIGURDSSON, G.; STEUER, M.; VINCELLI, M.L.
Study of Multi-Gamma Final States from π^+p Interactions at 40 GeV/c with Invariant Mass above 2 GeV.
Physics Letters, 56B(1975) S.190-92 (8724)
- APEL, W.D.; AUSLAENDER, J.S.; MUELLER, H.; SIGURDSSON, G.; STAUDENMAIER, H.M.; STIER, U.; BERTOLUCCI, E.; MANNELLI, I.; PIERAZZINI, G.; QUAGLIA, M.; REHAK, P.; SCRIBANO, A.; SERGIAMPIETRI, F.; VINCELLI, M.L.
Study of the Reaction $\pi^+p \rightarrow \omega n$ at 3, 6 and 8 GeV/c.
Physics Letters, 55B(1975) S.111-16 (8725)
- APEL, W.D.; MUELLER, H.; SCHINZEL, D.; SIGURDSSON, G.; STAUDENMAIER, H.M.; STIER, U.
A Large Neutron Missing Mass Spectrometer Using Long Plastic Scintillators with Electronical Determination of the Neutron Interaction Point.
KFK-Ext.03/75-05 (November 75) (8913)
- APPEL, H.; BOEHMER, V.; BUECHE, G.; KLUGE, W.; MATTHAEY, H.
Time of Flight Measurements in the Biomedical π E 3 Beam.
7. Internat. Conference on Cyclotrons and their Applications, Zuerich, August 19-22, 1975
SIN Newsletter, No 5(1975) S. 26-29 (8914)
- BABAEV, A.; BRACHMAN, E.; ELISEEV, G.; ERMILOV, A.; GALAKTIONOV, YU.; GORODKOV, YU.; KAMISHKOV, YU.; LEIKIN, E.; LUBIMOV, V.; SHEVCHENKO, V.; ZELDOVICH, O.; BOEHMER, V.; ENGLER, J.; FLAUGER, W.; KEIM, H.; MOENNIG, F.; PACK, K.; SCHOPPER, H.
Upper Limit of the Neutron-Deuteron Backward Elastic Scattering Cross-Section at 50-70 GeV.
1975 High Energy Particle Physics Conference, Palermo, June 23-28, 1975 (8726)
- BACKENSTOSS, G.; KOCH, H.; NILSSON, A.; TAUSCHER, L.
Precise Muonic X-Ray Energies and the Vacuum Polarization.
6. Internat. Conference on High Energy Physics and Nuclear Structure, Los Alamos, June 8-14, 1975 (8915)
- BACKENSTOSS, G.; BUNACIU, T.; EGGER, J.; KOCH, H.; SCHWITTER, A.; TAUSCHER, L.
Intensity Measurements on Sigma-Hyperonic and Kaonic Atoms.
Zeitschrift fuer Physik A, 273(1975) S. 137-56 (8916)
- BAUER, W.; MITTAG, K.
Superconducting Niobium Accelerator Structures for a Proton Linear Accelerator from 200 to 600 MeV.
KFK-2194 (September 75) (8468)
- BAUER, W.; CITRON, A.; DAMMERTZ, G.; GRUNDNER, M.; HUSSON, L.; LENGELER, H.; RATHGEBER, E.
Status of the CERN-Karlsruhe Superconducting RF Particle Separator.
Particle Accelerator Conference of the American Physical Society, Washington, March 12-14, 1975
IEEE Transactions on Nuclear Science, 22(1975) S.1144-47 (8469)

- BECHTOLD, V.; FRIEDRICH, L.; BIALY, J.; JUNGE, M.; SCHMIDT, F.K.; STRASSNER, G.
Untersuchung von Kernreaktionen am Kohlenstoff mit vektorpolarisierten Deuteronen von 52 MeV.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Den Haag, 7.-11. April 1975. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R.6, Bd 10(1975) S.866 (8216)
- BEHRENS, H.; SZYBISZ, L.
Der Zerfall des T=1-Isospintripletts im A=12-System.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Den Haag, 7.-11. April 1975. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R.6, Bd 10(1975) S.804 (8210)
- BEHRENS, H.; SZYBISZ, L.
The Decay of the T=1 Isospin Triplet in A=12 Systems.
Zeitschrift fuer Physik, A273(1975) S.177-83 (8470)
- BEHRENS, H.; KOBELT, M.; SZYBISZ, L.; THIES, W.G.
On the $^{11}\text{C} \rightarrow ^{11}\text{B}$ β^+ transition.
Nuclear Physics, A246(1975) S.317-22 (8471)
- BEHRENS, H.; KOBELT, M.; SZYBISZ, L.; THIES, W.G.
The Unique First-Forbidden β -Decay of ^{86}Rb .
Nuclear Physics A, 245(1975) S.515-27 (8727)
- BELL, W.; CHESI, E.; COOPER, R.; FISCHER, H.G.; FLUEGGE, G.; FREHSE, H.; GOTTFRIED, CH.; HECK, B.; INNOCENTI, P.G.; MCLAREN, I.; MINTEN, A.; SCIRE, M.; WEGENER, D.
Operation System for a 50000-Wire Proportional Chamber Detector.
Nuclear Instruments and Methods, 124(1975) S. 437-44 (8917)
- BESSET, D.; WEDDIGEN, CH.
Study of the Experimental Precision Needed for a Complete Determination of the pp Scattering Matrix.
4. Internat. Symposium on Polarization Phenomena in Nuclear Reactions, Zuerich, August 25-29, 1975 (8472)
- BIALY, J.; JUNGE, M.; KLUGE, W.; MATTHAEY, H.; SCHLUFTER, R.; SCHNEIDER, H.
Experimental investigation of the reaction $dd+dpn$ at 52.3 MeV.
Symposium on Few Particle Problems in Nuclear Physics, Tuebingen, May 17-19, 1975 (8347)
- BLECKWENN, J.; KOEBBERLING, M.; MORITZ, J.; SCHMIDT, K.H.; WEGENER, D.; ZELLER, D.; HARTWIG, S.; HUEEF, G.; HEIMLICH, F.H.
Inelastic Electron Scattering on Protons and Deuterons in the Regge Region.
1975 High Energy Particle Physics Conference, Palermo, June 23-28, 1975 (8439)
- BLECKWENN, J.; KOEBBERLING, M.; MORITZ, J.; SCHMIDT, K.H.; WEGENER, D.; ZELLER, D.; HUBER, G.; HEIMLICH, F.H.
Neutron to Proton Ratios for Inelastic Electron Scattering in the Continuum Region.
Internat. Symposium on Lepton and Photon Interactions at High Energies, Stanford, August 21-27, 1975 (8728)
- BOEHMER, V.
Eine neue Radioisotopenkamera.
Kongress Medizin - Technik, Stuttgart, 21.-24 Mai 1975 (8423)
- BOEHMER, V.; ENGLER, J.; FLAUGER, W.; KEIM, H.; MOENNIG, F.; PACK, K.; SCHOPPER, H.; BABAEV, A.; BRACHMAN, E.; ELISEEV, G.; ERMILOV, A.; GALAKTIONOV, YU.; GORODKOV, YU.; KAMISHKOV, YU.; LEIKIN, E.; LUBIMOV, V.; SHEVCHENKO, V.; ZELDOVICH, C.
Neutron-Proton Elastic Scattering from 10 to 70 GeV/c.
Nuclear Physics, B91(1975) S.266-78 (8657)
- CERN-COLLEGE DE FRANCE-HEIDELBERG-KARLSRUHE KOLLABORATION
Messung von Zweiteilchenkorrelationen mit einem Hadronenkalorimeter.
Fruehjahrstagung DPG, Teilchenphysik, Muenchen, 5.-7. Maerz 1975. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R.6, Bd 10(1975) S.212 (8176)
- CERN-COLLEGE DE FRANCE-HEIDELBERG-KARLSRUHE KOLLABORATION
Messung inklusiver Wirkungsquerschnitte fuer Teilchen mit grossem Transversalimpuls.
Fruehjahrstagung DPG, Teilchenphysik, Muenchen, 5.-7. Maerz 1975. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R.6, Bd 10(1975) S.213 (8177)
- CERN-COLLEGE DE FRANCE-HEIDELBERG-KARLSRUHE KOLLABORATION
Untersuchung von Korrelationen zwischen geladenen Teilchen mit hohem Transversalimpuls.
Fruehjahrstagung DPG, Teilchenphysik, Muenchen, 5.-7. Maerz 1975. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R.6, Bd 10(1975) S.214 (8178)
- CITRON, A.; KUNTZE, M.; BAUER, W.; GRAF, F.; JUENGST, W.; KLUGE, W.; LEHMANN, H.; MITTAG, K.; SCHULZE, D.; ZIEHER, K.
Konzeptstudie fuer einen supraleitenden Protonenlinac.
KFK-Ext.03/75-03 (August 75) (8473)
- COTTRELL, R.; DELLA NEGRA, M.; DRIJARD, D.; FISCHER, H.G.; FONTAINE, G.; FREHSE, H.; GHESQUIERE, C.; HANKE, P.; INNOCENTI, P.G.; ISENBECK, W.; KLUGE, E.E.; KORBEL, V.; KRZYWDZINSKI, S.; MINTEN, A.; PUTZER, A.; SCHMIDT, K.H.; SCHNEIDER, H.; SCHWILLE, W.J.; STROYNOWSKI, R.; SZEPTYCKA, M.; WAHL, H.; WEGENER, D.
Measurement of Large Transverse Momentum Positive Particles Produced at Medium Angles at $\sqrt{s}=52.5$ GeV.
Physics Letters, 55B(1975) S.341-44 (8348)
- DAS GUPTA, A.; KUEPFER, H.; HALBRITTER, J.; YASAITIS, J.
Inhomogenitaeten in supraleitendem Niob.
Hauptversammlung der Deutschen Gesellschaft fuer Metallkunde, Nuernberg, 20.-24. Mai 1975 (8230)
- DEITINGHOFF, H.; KLEIN, H.; KUNTZE, M.; VETTER, J.E.; JAESCHKE, E.; REPNOW, R.
Studie zum Bau eines Nachbeschleunigers fuer mittelschwere Ionen mit supraleitenden Helixresonatoren.
KFK-2141 (April 75) (8229)

- DELLA NEGRA, M.; DRIJARD, D.; FISCHER, H.G.;
FONTAINE, G.; FREHSE, H.; FRENKIEL, P.;
GHESQUIERE, C.; GOKIELI, R.; HANKE, P.;
INNOCENTI, P.G.; ISENBECK, W.; KLUGE, E.E.;
KORBEL, V.; KRZYWDZINSKI, S.; LINGLIN, D.;
MINTEN, A.; MORRISON, D.R.O.; NORTON, A.;
PUTZER, A.; SCHNEIDER, H.; STROYNOWSKI, R.;
STEIN, S.; SCHWILLE, W.J.; WEGENER, D.
Observation of Leading Particles in pp
Interactions with Large Transverse Momentum
Secondaries at the CERN-ISR.
1975 High Energy Particle Physics Conference,
Palermo, June 23-28, 1975 (8474)
- DELLA NEGRA, M.; DRIJARD, D.; FISCHER, H.G.;
FONTAINE, G.; FREHSE, H.; FRENKIEL, P.;
GHESQUIERE, C.; GOKIELI, R.; HANKE, P.;
INNOCENTI, P.G.; ISENBECK, W.; KLUGE, E.E.;
KORBEL, V.; KRZYWDZINSKI, S.; LINGLIN, D.;
MINTEN, A.; NORTON, A.; PUTZER, A.;
STROYNOWSKI, R.; STEIN, S.; SCHWILLE, W.J.;
WEGENER, D.
Study of Events with a Positive Particle of
Large Transverse Momentum Emitted near the
Forward Direction at $\sqrt{s}=52.5$ GeV.
1975 High Energy Particle Physics Conference,
Palermo, June 23-28, 1975 (8475)
- DELLA NEGRA, M.; DRIJARD, D.; FISCHER, H.G.;
FONTAINE, G.; FREHSE, H.; FRENKIEL, P.;
GHESQUIERE, C.; GOKIELI, R.; HANKE, P.;
INNOCENTI, P.G.; ISENBECK, W.; KLUGE, E.E.;
KORBEL, V.; KRZYWDZINSKI, S.; LINGLIN, D.;
MINTEN, A.; MORITZ, J.; NORTON, A.; PUTZER,
A.; STROYNOWSKI, R.; STEIN, S.; SCHWILLE,
W.J.; WEGENER, D.
Composition of Negative Particle Emitted at
Small Angles at $\sqrt{s}=52.5$ GeV.
1975 High Energy Particle Physics Conference,
Palermo, June 23-28, 1975 (8476)
- DELLA NEGRA, M.; DRIJARD, D.; FISCHER, H.G.;
FONTAINE, G.; FREHSE, H.; FRENKIEL, P.;
GHESQUIERE, C.; GOKIELI, R.; HANKE, P.;
HOFMANN, W.; INNOCENTI, P.G.; ISENBECK, W.;
KLUGE, E.E.; KORBEL, V.; KRZYWDZINSKI, S.;
LINGLIN, D.; MINTEN, A.; MORITZ, J.;
MORRISON, D.R.O.; PUTZER, A.; SCHNEIDER, H.;
STROYNOWSKI, R.; STEIN, S.; SCHWILLE, W.J.;
WEGENER, D.
Composition of Particles Emitted at Large
P(transv.) and Medium Angles in pp Collisions
at $\sqrt{s}=52.5$ GeV.
Physics Letters, 59B(1975) S.481-84 (9021)
- DELLA NEGRA, M.; DRIJARD, D.; FISCHER, H.G.;
FONTAINE, G.; FREHSE, H.; FRENKIEL, P.;
GHESQUIERE, C.; GOKIELI, R.; HANKE, P.;
INNOCENTI, P.G.; ISENBECK, W.; KLUGE, E.E.;
KORBEL, V.; KRZYWDZINSKI, S.; LINGLIN, D.;
MINTEN, A.; MORRISON, D.R.O.; PUTZER, A.;
SCHNEIDER, H.; STROYNOWSKI, R.; STEIN, S.;
SCHWILLE, W.J.; WEGENER, D.
Observation of Leading Particles in pp
Interactions with Large Transverse Momentum
Secondaries at the CERN-ISR.
Physics Letters, 59B(1975) S.401-404 (9022)
- DIETRICH, J.; HERRMANN, K.H.; PASSOW, C.
A Proposal for a High Voltage Electron
Microscope with Superconducting Microwave
Linear Accelerator and Superconducting
Lenses.
Optik, 42(1975) S.439-62 (8477)
- DIETRICH, M.
Supraleitende Thoriumverbindungen unter
hydrostatischem Druck.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik,
Muenster, 17.-22. Maerz 1975. Verhandlungen
der Deutschen Physikalischen Gesellschaft,
R.6, Bd 10(1975) S.641 (8200)
- DOLL, R.; WINTER, H.
Dynamic Intermediate State in Thin
Superconductors.
Journal of Low Temperature Physics, 19(1975)
S. 291-316 (8918)
- ENGELHARDT, D.; LEWIS, C.W.; ULLRICH, H.;
BOSCHITZ, E.T.
Cluster Aspects of Nuclei in Pion-Absorption
Processes.
2.Internat.Conference on Clustering
Phenomena, College Park, Md., April 21-25,
1975 (8231)
- ENGLER, J.; GIBBARD, B.; ISENBECK, W.;
MOENNIG, F.; MORITZ, J.; PACK, K.; SCHMIDT,
K.H.; WEGENER, D.; BARTEL, W.; FLAUGER, W.;
SCHOPPER, H.
Measurement of Inclusive Neutron Spectra at
the ISR.
Nuclear Physics B, 84(1975) S.70-82 (8729)
- ERB, J.; HEINZ, W.; HELLER, T.; HOFMANN, A.;
KOEFLER, H.; KOMAREK, P.; MAURER, W.; NAHAR,
A.
Comparison of Advanced High Power Underground
Cable Designs.
KFK-2207 (September 75) (8478)
- FRIES, D.C.; HEINE, P.; HIRSCHMANN, H.;
MCNEELY, W.A.; MARKOU, A.; SEITZ, E.;
BEHREND, H.J.; BODENKAMP, J.; HESSE, W.P.
Photoproduction of Phi-Mesons at Small
t-Values.
Desy-75/05 (March 75)
Physics Letters, 56B(1975) S.408-12 (8349)
- FRIES, D.C.; HEINE, P.; HIRSCHMANN, H.;
MARKOU, A.; SEITZ, E.; BEHREND, H.J.; HESSE,
W.P.; MCNEELY, W.A.; MIYACHI, T.
Photoproduction of Phi-Mesons between 3 and
6.7 GeV at Small t.
Internat.Symposium on Lepton and Photon
Interactions at High Energies, Stanford,
August 21-27, 1975 (8638)
- FRIES, D.C.
Phi-Photoerzeugung und Pomeronaustausch.
Akademie der Wissenschaften, Wien, 18.Januar
1975 (8919)
- GRUNDNER, M.; HENRICH, E.
Oberflaechenuntersuchungen an Niob durch XPS.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik,
Muenster, 17.-22. Maerz 1975. Verhandlungen
der Deutschen Physikalischen Gesellschaft,
R.6, Bd 10(1975) S.649 (8204)
- HAASE, E.L.
Large-Area Position Sensitive Time-of-Flight
Counters for Neutrons and Charged Particles.
Journées d'études de Physique Nucleaire a
Moyenne Energie, Orsay, Avril 12-14, 1975
(8232)
- HALBRITTER, J.
Feldeffekt und diffuse Oberflaechenstreuung.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik,
Muenster, 17.-22. Maerz 1975. Verhandlungen
der Deutschen Physikalischen Gesellschaft,
R.6, Bd 10(1975) S.648 (8203)
- HALBRITTER, J.
Hochfrequenzsupraleitung.
Vortrag, Univ.Frankfurt 23. Januar 1975.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik,
Muenster, 17.-22.Maerz 1975 (8233)
- HALBRITTER, J.
Comments on Deviations of the Penetration
Depth of Niobium from BCS Calculations.
Journal of Applied Physics, 46(1975)
S.1403-04 (8350)

- HALBRITTER, J.
On Field Effect and Diffuse Surface Scattering.
Physics Letters, 53A(1975) S.377-78 (8479)
- HALBRITTER, J.
On Weakening of Superconductivity by Resonance Scattering at Surfaces.
Low Temperature Physics. Proc. of the 14. Internat. Conf., Otaniemi, Finland, August 14-20, 1975. Ed. by M. Krusius and M. Vuorio. Vol. 2: Superconductivity. Amsterdam [usw.]: North-Holland Publ. Co.; New York: American Elsevier Publ. Co. (1975). S. 227-30 (8480)
- HARTWIG, G.
Thermomechanische Tieftemperaturuntersuchungen an gefuellten und ungefullten Epoxyden.
KFK-Nachrichten, 7(1975) No 1, S. 23-27 (8351)
- HARTWIG, G.; WUECHNER, F.
Low Temperature Mechanical Testing Machine.
Review of Scientific Instruments, 46(1975) S. 481-85 (8730)
- HARTWIG, G.
Low Temperature Properties of Resins and their Correlations.
Cryogenic Engineering Conference, Kingston, Ontario, July 22-25, 1975 (8920)
- HARTWIG, S.; HEIMLICH, F.H.; HUBER, G.; ROESSELE, E.; KOEBBERLING, M.; MORITZ, J.; SCHMIDT, K.H.; WEGENER, D.; ZELLER, D.; BLECKWENN, J.
Elastic Scattering of Electrons and Positrons from Protons.
Lettere al Nuovo Cimento, 12(1975) S. 30-32 (8352)
- HARTWIG, S.; HEIMLICH, F.H.; HUBER, G.; ROESSELE, E.; KOEBBERLING, M.; MORITZ, J.; SCHMIDT, K.H.; WEGENER, D.; ZELLER, D.; BLECKWENN, J.
Upper Limit for the Real Part of the Two-Photon Exchange Amplitude in Lepton-Nucleon Scattering.
1975 High Energy Particle Physics Conference, Palermo, 23-28 June, 1975 (8402)
- HEIMLICH, F.H.; ROESSELE, E.; KOEBBERLING, M.; MORITZ, J.; SCHMIDT, K.H.; WEGENER, D.; ZELLER, D.; BIENLEIN, J.K.; BLECKWENN, J.; DINTER, H.
High Energy Electron Scattering as a Probe of Short Range Correlations Clusters and Baryon Resonances in ${}^6\text{Li}$ and ${}^{12}\text{C}$.
Jochim, H.; Ziegler, B. [Hrsg.]: Interaction Studies in Nuclei. Internat. Conference, Mainz, June 1974. Amsterdam: North-Holland Publ. Co. 1975. S. 439-42 (8927)
- HEINZ, W.; MAURER, W.
Electrical Energy Transmission by High Power Cables.
Energietechnische Tagung des VDI, Duesseldorf, 5.-7. Mai 1975 (8234)
- HEINZ, W.
Superconducting Magnets for High Energy Physics.
5. Internat. Conference on Magnet Technology, Frascati, April 21-25, 1975 (8235)
- HEINZ, W.
Prospects of Superconductivity Applications for CTR and High Energy Physics in the Federal Republic of Germany.
Conference on the Technical Applications of Superconductivity, Alushta, September 16-19, 1975 (8481)
- HEINZ, W.
Anwendung von Supraleitungsmagneten.
Physikalische Blaetter, 31(1975) S. 197-207 (8482)
- HIRSCHMANN, H.
Photoproduktion des Phi-Mesons bei kleinem Impulsuebertrag.
Dissertation, Univ. Karlsruhe 1975
KFK-2209 (September 75) (8483)
- HOCHSCHILD, G.
Phasensynchronisierung supraleitender Beschleunigungsresonatoren.
KFK-2094 (Februar 75) (8236)
- HOEHLER, G.; KIEHLMANN, H.D.; SCHMIDT, W.
Comments on fits to nucleon form factor data.
Physical Review D, 11(1975) S. 2667-69 (8731)
- HOFMANN, A.
Probleme der Kuehlung supraleitender Turbogeneratoren.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik, Muenster, 17.-22. Maerz 1975. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R. 6, Bd 10(1975) S. 623 (8195)
- HOFMANN, A.
Optimization of the Refrigeration Requirements for a Superconducting Turbo-Generator.
14. Internat. Congress of Refrigeration, Moskau, September 20-30, 1975 (8706)
- HOFMANN, A.; KOMAREK, P.
Bericht ueber die CEC 75 (Kanada) und ueber den IIR-Kongress (Moskau).
Deutscher Kaeltetag 1975, Bad Duerkheim, 7. November 1975 (8732)
- HOFMANN, W.
Ein Fluessig-Argon-Ionisationskalorimeter zum Nachweis elektromagnetischer und hadronischer Schauer.
Diplomarbeit, Univ. Karlsruhe 1974
KFK-Ext. 03/74-10 (Februar 75) (8237)
- JUENGST, K.P.
Rate Dependent Magnetization of Superconducting Magnet Conductors in Transverse and Longitudinal Fields.
5. Internat. Conference on Magnet Technology, Frascati, Rome, April 21-25, 1975.
Proceedings, ed. by N. Sacchetti, M. Spadoni [u.a.] Frascati: CNEN 1975. S. 690-94 (8238)
- JUENGST, K.P.
Angular Dependence of Pinning Forces in NbTi Wires.
Proceedings of the International Discussion Meeting on Flux Pinning in Superconductors, St. Andreasberg, September 23-27, 1974. Ed. by P. Haasen, H.C. Freyhardt. Goettingen 1975: Goltze. S. 124-28 (8353)
- JUENGST, K.P.
Kritische Stromtragfaehigkeit von NbTi-Supraleitern und deren Winkelabhaengigkeit.
KFK-Nachrichten, 7(1975) No 1, S. 19-22 (8354)
- JUENGST, K.P.; OBERMAIER, G.
Pulsbarer supraleitender 28 kJ-Solenoidmagnet.
KFK-2102 (Oktober 75) (8686)
- JUENGST, K.P.
Anisotropy of Pinning Forces in NbTi.
IEEE Transactions on Magnetics, 11(1975) S. 340-43 (8921)

- KATHEDER, H.; LEHMANN, W.; SPATH, F.
Kryotechnik fuer die Tieftemperaturprojekte
des Instituts fuer Experimentelle Kernphysik.
KFK-Nachrichten, 7(1975) No 1, S.33-41 (8355)
- KIEHLMANN, H.D.; SCHMIDT, W.
An Analysis of the New Pion Form Factor Data.
Nuclear Physics, B94(1975) S.67-76 (8658)
- KLEWE-NEBENIUS, H.; HABS, D.; WISSHAK, K.;
FAUST, H.; NOWICKI, G.; GOERING, S.; REBEL,
H.; SCHATZ, G.; SCHWALL, M.
The Level Scheme of ^{137}Pr -Evidence for
Prolate Nuclear Shape.
Nuclear Physics, A249(1975) S.76-92 (7764)
- KLEWE-NEBENIUS, H.; HABS, D.; WISSHAK, K.;
FAUST, H.; NOWICKI, G.; GOERING, S.; REBEL,
H.; SCHATZ, G.; SCHWALL, M.
The Level Scheme of ^{137}Pr ; Evidence for
Prolate Nuclear Shape.
Nuclear Physics, A240(1975) S.137-70 (8401)
- KLUGE, W.; APPEL, H.; BOEHMER, V.; BUECHE,
G.; MATTHAEY, H.
Untersuchungen der physikalischen
Strahleneigenschaften am π E 3-Strahl des SIN
mit Hilfe der Flugzeitmethode.
Symposium der Schweizerischen Vereinigung
fuer Radiologie, Nuklearmedizin und
Strahlenbiologie, Zuerich, 23.August 1975
(8484)
- KNEISEL, P.; LYNEIS, C.; TURNEAURE, J.P.
Tests on S-Band Superconducting Niobium
Prototype Accelerator Structures.
Particle Accelerator Conference of the
American Physical Society, Washington, March
12-14, 1975
IEEE Transactions on Nuclear Science,
22(1975) S.1197-1203 (8239)
- KNEISEL, P.; STOLTZ, D.; HALBRITTER, J.
 Nb_3Sn for Superconducting RF-Cavities.
CEC 75 - Cryogenic Materials Conference,
Kingston, Ontario, July 22-25, 1975 (8485)
- KNEISEL, P.; KOROVIN, O.; STOLTZ, D.
Experimentelle Beobachtungen an
supraleitenden Niob-Oberflaechen nach
He-Ionen-Beschuss.
Conference on the Technical Applications of
Superconductivity, Alushta, September 16-19,
1975 (8733)
- KOCH, H.
Muonic and Hadronic Atoms.
Summer School on Nuclear and Particle Physics
at Intermediate Energies, Victoria, Canada,
June 23 - July 2, 1975 (8734)
- KOCH, H.; BACKENSTOSS, G.; BLUEM, P.;
FETSCHER, W.; HAGELBERG, R.; NILSSON, A.;
PAVLOPOULOS, P.; POTH, H.; SICK, I.; SIMONS,
L.M.; TAUSCHER, L.
Isotopic Effects in Antiprotonic Atoms.
6.Internat. Conference on High Energy Physics
and Nuclear Structure, Los Alamos, June 8-14,
1975 (8922)
- KOEBBERLING, M.; MORITZ, J.; SCHMIDT, K.H.;
WEGENER, D.; ZELLER, D.; BLECKWENN, J.;
HEIMLICH, F.H.
Relations between the Electroexcitation of
Nucleon Resonances and the Deep Inelastic
Continuum for Proton and Deuteron Targets.
Nuclear Physics B, 85(1975) S.365-74 (8240)
- KOEFLER, H.; MAURER, W.; NOETHER, G.;
ULBRICHT, A.
Fundamental Aspects for Conductor
Arrangements with High and Very Small
Inductances and a Technical Realization.
KFK-2052 (Januar 75) (8241)
- KOEFLER, H.
Supraleitender Schalter mit
Stossstromausloesung.
KFK-2123 (August 75) (8487)
- KOMAREK, P.
Probleme des magnetischen Plasmaeinschlusses
mit supraleitenden Magneten.
Physikalisches Kolloquium der TH Graz, Graz,
7. Maerz 1975 (8242)
- KOMAREK, P.
Bereitstellung von Supraleitungstechnologie
fuer die Fusionsforschung.
KFK-Nachrichten, 7(1975) No 1, S.1-10 (8356)
- KOMAREK, P.
Superconducting Magnets in the World of
Energy, specially in Fusion Power.
CEC 75 - Cryogenic Materials Conference,
Kingston, Ontario, July 22-25, 1975
AED-CONF-75-278-003 (8486)
- KOMAREK, P.; ULBRICHT, A.
Investigations on Superconducting Energy
Storage Systems Concerning Fusion Technology.
5.Internat. Conference on Magnet Technology,
Frascati, April 21-25, 1975 (8923)
- KOMAREK, P.
Probleme supraleitender Erregerwicklungen von
Synchronmaschinen.
Symposium ueber spezielle technische Probleme
von Synchronmaschinen, Universitaet
Leuven/Belgien, 16.-17.Dezember 1975 (8924)
- KRAUTH, H.
Experimente zur Erzeugung relativistischer
Elektronenringe fuer die kollektive
Beschleunigung von Ionen.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1974
KFK-2105 (Maerz 75) (8243)
- KUEPFER, H.; DAS GUPTA, A.; HALBRITTER, J.;
YASAITIS, J.
Inhomogenitaeten in supraleitendem Niob.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik,
Muenster, 17.-22. Maerz 1975. Verhandlungen
der Deutschen Physikalischen Gesellschaft,
R.6 Bd 10(1975) S.648 (8202)
- KUNTZE, M.
Erfolgreicher Test am supraleitenden
Modellbeschleuniger in Karlsruhe.
KFK-Nachrichten, 7(1975) No 2, S.38-39 (8488)
- KUPSCH, J.; STAMATESCU, I.O.
Properties of the Impact Parameter
Representation.
Nuovo Cimento, 15A(1973) S.663-88 (6239)
- LEVI, P.; SCHMIDT, W.
On pole-term models for $eN \rightarrow e \Delta \pi$.
Internat.Symposium on Lepton and Photon
Interactions at High Energies, Stanford,
August 21-27, 1975 (8489)
- LEWIS, C.W.; BASSALLECK, B.; ENGELHARDT, D.;
HAASE, E.L.; TAKEUTCHI, F.; ULLRICH, H.
High Efficiency Fast Neutron Spectrometer.
General Meeting of the American Physical
Society, Washington, D.C., April 28 - May 1,
1975 (8735)

- MATTHAEY, H.; APPEL, H.; BOEHMER, V.; BUECHE, G.; KLUGE, W.
 π^- - Beam Studies Using Time-of-Flight Methods.
 7. Internat. Conference on Cyclotrons and their Applications, Zuerich, August 19-22, 1975 (8490)
- MUELLER, H.
 Evidence for the h -Resonance and other Results from the $\pi^-p +$ Neutrals + Mesons Experiment at Serpuchov.
 CERN Particle Physics Seminar, Genf, August 26, 1975 (9023)
- OBST, B.
 Die direkte Beobachtung magnetischer Flussstrukturen in Supraleitern.
 KFK-Nachrichten, 7(1975) No 1, S.15-18 (8357)
- PASSOW, C.
 Linearbeschleunigungssystem.
 OS 23 55 102 (15.5.1975) (8617)
- PIOSCZYK, B.; HOCHSCHILD, G.; VETTER, J.E.; JAESCHKE, E.; REPNOW, R.; WALCHER, TH.
 Investigations of Superconducting Helix Resonators for a Heavy Ion Post Accelerator.
 Particle Accelerator Conference of the American Physical Society, Washington, March 12-14, 1975. IEE Transactions on Nuclear Science, 22(1975) S.1172-75 (8639)
- POTH, H.
 $pp(\bar{p})$ Interactions in $p(\bar{p})$ Atoms.
 Internat. Symposium on $pp(\bar{p})$ Interactions, Loma-Koli, Finnland, June 11-19, 1975 (8736)
- RAMAN, S.; WALKIEWICZ, T.A.; BEHRENS, H.
 Superallowed $0^+ \rightarrow 0^+$ and Isospin-Forbidden $J^{\pi} \rightarrow J^{\pi}$ Fermi Transitions.
 Atomic Data and Nuclear Data Tables, 16(1975) S.451-54 (9070)
- RATHGEBER, E.; BARTH, W.
 Verbindungsglied zwischen zwei Elementen.
 OS 23 48 529 (3.4.1975) (8611)
- RIES, G.; WINTER, H.
 The Contribution of the High Frequency Phonons to the Superconductivity of the Hydrogen-Rich Compound Th_4H_{15} .
 Low Temperature Physics. Proc. of the 14. Internat. Conf., Otaniemi, Finland, August 14-20, 1975. Ed. by M. Krusius and M. Vuorio. Vol. 2: Superconductivity. Amsterdam [usw.]: North-Holland Publ. Co.; New York: American Elsevier Publ. Co. (1975). S.403-06 (8491)
- SAKAMOTO, Y.; TAKEUTCHI, F.; CUER, P.
 Interpretation of quasifree Scattering in the ${}^6Li(p, pd)$ and (p, p^3He) reactions.
 Physical Review, C9(1974) S.2440-43 (6927)
- SAKAMOTO, Y.; CUER, P.; TAKEUTCHI, F.
 Quasifree Scattering on Clustering Particles and Separation Energies.
 Physical Review C, 11(1975) S.668-84 (8737)
- SAUTER, E.
 Eigenfrequenzen und Currents of Helices with Finite Length.
 Nuclear Instruments and Methods, 125(1975) S.557-69 (8492)
- SCHAUER, W.
 Conductor Materials for Cryomagnets.
 5. Internat. Conference on Magnet Technology, Frascati, April 21-25, 1975 (8244)
- SCHAUER, W.
 Reinstaluminium als Leitermaterial fuer Kryomagnete.
 KFK-Nachrichten, 7(1975) No 1, S.28-32 (8358)
- SCHAUER, W.; SPECKING, W.; TUROWSKI, P.
 Ein Tieftemperatur-Magnet mit Spulen aus Feinstaluminium.
 KFK-2239 (Dezember 75) (8925)
- SCHERER, M.; TUROWSKI, P.
 Stromtransformation und Feldabschirmung mit supraleitenden Spulen.
 KFK-2064 (Februar 75) (8245)
- SCHMIDT, C.
 Influence of the Kapitza Resistance on the Thermal Conductivity of Field Epoxies.
 Cryogenics 15(1975) S.17-20 (7604)
- SCHMIDT, C.
 Thermal Boundary Resistance (Kapitza Resistance) at Interfaces between Copper and Type II Superconductors.
 Journal of Applied Physics, 46(1975) S.1372-75 (7774)
- SCHMIDT, C.
 Influence of the Kapitza Resistance on the Thermal Conductivity of Filled Epoxies.
 Cryogenics, 15(1975) S.17-20 (8738)
- SCHMIDT, C.
 Thermal Boundary Resistance (Kapitza Resistance) at Interfaces between Copper and Type II - Superconductors.
 Journal of Applied Physics, 46(1975) S.1372-75 (8739)
- SCHMIDT, C.
 Thermal Boundary Resistance at Interfaces between two Dielectrics.
 Physics Letters, 50A(1974) S.241-42 (9012)
- SCHMIDT, M.G.; STECH, B.
 Equal Time Correlations in Hadrons.
 Nuclear Physics, B52(1973) S.445-54 (6238)
- SIMONS, L.M.
 Paritaetsmischende Effekte in myonischen Atomen.
 Helvetica Physica Acta, 48(1975) S.141-44 (8740)
- SZECSI, L.
 Entwicklung und Bau eines 4-Spalt-Protonenbunchers fuer das LINAC-Injektionssystem.
 KFK-Ext.03/75-04 (Dezember 75) (9014)
- SZYBISZ, L.
 The $1^-(2.48 \text{ MeV } \beta^-) 0^+$ Transition from ${}^{148}Pm$, the IAS Process and the Nuclear Structure of the Ground States Involved.
 Nuclear Physics, A244(1975) S.107-16 (8403)
- SZYBISZ, L.
 The Half-life of ${}^{10}Be$ and the Renormalization of the Axial-Vector Coupling Constant.
 Zeitschrift fuer Physik, A273(1975) S.277-81 (8493)
- SZYBISZ, L.; RAO, V.S.
 Recursion Relation among $9-j$ Symbols and the Ratios $u(L)$ for Non-Unique L -th Forbidden β -Transitions.
 Lettere al Nuovo Cimento, 14(1975) S.237-40 (8741)

SZYBISZ, L.; EMAN, B.; TADIC, D.; KRMPOTIC, F.
Second-Class Currents in $O^- \rightarrow O^+$ and Unique Nuclear β Transitions.
Zeitschrift fuer Physik A, 273(1975) S.89-96
(8742)

TAUSCHER, L.; BACKENSTOSS, G.; FRANSSON, K.; KOCH, H.; NILSSON, A.; RAEDT, J. DE
Test of Quantum Electrodynamics by Muonic Atoms: An Experimental Contribution.
Physical Review Letters, 35(1975) S.410-12
(8743)

TUROWSKI, P.; SCHERER, M.; GOLL, W.
A Method to Measure the $I(c)$ - B -Characteristic of Superconductors without Potential Leads.
5. Internat. Conference on Magnet Technology, Frascati, April 21-25, 1975
(8246)

TUROWSKI, P.
Transient Phenomena and Quench Propagation in a Pulsed Dipole Magnet.
5. Internat. Conference on Magnet Technology, Frascati, April 21-25, 1975
(8247)

TUROWSKI, P.
Gepulste Supraleitungsmagnete.
KFK-Nachrichten, 7(1975) No 1, S.10-14 (8359)

ULLRICH, H.; ENGELHARDT, D.; LEWIS, C.W.
Comparison of Pion-Induced Nuclear Reactions with Spallation Reactions.
6. International Conference on High Energy Physics and Nuclear Structure, Santa Fe, N.M., June 8-13, 1975
(8494)

WEGENER, D.
Neue Resultate ueber starke Wechselwirkung bei hohen Energien.
Plenarvortrag, Fruhjahrstagung DPG Teilchenphysik, Muenchen, 5.-7. Maerz 1975
(8248)

WEGENER, D.
Reaktionsmechanismen der starken Wechselwirkung bei sehr hohen Energien.
Vortrag, Gesamthochschule Wuppertal, 16. Mai 1975
(8360)

WINTER, H.; RIES, G.
Theorie der Supraleitungsuebergangstemperatur von Thoriumhydrid.
Fruhjahrstagung DPG, Festkoerperphysik, Muenster, 17.-22. Maerz 1975. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R.6, Bd 10(1975) S.640-41
(8199)

ZIEKURSCH, W.
Spurensuche in digitalisierten Funkenkammerdaten.
Diplomarbeit, Univ. Karlsruhe 1975
(8744)

Institut für Neutronenphysik und Reaktortechnik

ALBRECHT, H.; EARLEON, L.; DORNER, S.; FISCHER, M.; WILHELM, J.G.
Einrichtung zur Verringerung der Gefahren, die infolge eines Niederschmelzens eines Kernreaktor-Cores entstehen koennen.
DS 23 63 844 (26.6.1975)
(8622)

ANGERER, G.
Computational Simulation of Cladding Motion after Melting Including Resolidification Processes.
3. Internat. Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology, London, September 1-5, 1975
(8495)

BACHMANN, H.; BUCKEL, G.; HOEBEL, W.; KLEINHEINS, S.
The Modular Program System KAPROS for Efficient Management of Complex Reactor Calculations.
Proceedings of the Conference on Computational Methods in Nuclear Engineering, Charleston, S.C., April 15-17, 1975
CONF-750413, Vol.2, S.V1-V10
(8249)

BARLEON, L.
Der schnelle bruetter, physikalische Grundprinzipien und Bedeutung fuer die Energieversorgung.
Vortrag an der Universitaet Bremen, 4.-5. Februar 1975
(8250)

BAUMANN, W.; REHME, K.
Geometrieabhaengigkeit des Rauheitsparameters von Rechteckrauhigkeiten.
KFK-2131 (April 75)
(8251)

BAUMANN, W.; REHME, K.
Roughness Parameter for Rectangular Roughnesses.
NEA-GCFK - Collaborative Development Programme, Specialist Meeting on Heat Transfer, Petten, September 17-19, 1975
(8769)

BAUMANN, W.; REHME, K.
Friction Correlations for Rectangular Roughnesses.
International Journal of Heat and Mass Transfer, 18(1975) S. 1189-97
(8939)

BLUHM, H.; FIEG, G.; KAPPLER, F.; KUHN, D.; LALOVIC, M.; RUSCH, D.; WERLE, H.; WIESE, H.W.
Einmaterial - Experimente in Kugelgeometrie zum Vergleich gemessener und gerechneter Neutronenspektren.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975, Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975: ZAED. S.285-88
(8152)

BLUHM, H.; FIEG, G.; KAPPLER, F.; RUSCH, D.; WERLE, H.
Spektrometrie schneller Neutronen in der Reaktorphysik und Kerntechnik.
Beitraege zur Kerntechnik. Karl Wirtz gewidmet zum 65. Geburtstag
KFK-2200 (April 75) S.97-148
JUEL-1178
(8496)

BLUHM, H.; BOEHNEL, K.; KUECHLE, M.; WERLE, H.
Design Characteristics of the CABRI Neutron Hodoscope.
Information Meeting on Fuel and Clad Motion Diagnostics for LMFBR Safety Test Facilities, Albuquerque, N.M., November 11-12, 1975
(8770)

BOBER, M.; SCHUMACHER, G.
Berechnung der vom Abbrand abhaengigen Stoechiometrieverschiebung und der radialen Sauerstoffverteilung in unterstoechiometrischen Mischoxid-Brennstaeben.
KFK-1965 (Mai 75)
(8252)

- BOBER, M.; BREITUNG, W.; KAROW, H.U.; SCHRETZMANN, K.
Dampfdruck ueber Oxidbrennstoff unter Stoerfallbedingungen (3000...5000 K).
KFK-2148 (Mai 75)
Atomwirtschaft-Atomtechnik, 20(1975) S.175-77 (8253)
- BOBER, M.; KLEYKAMP, H.; SCHUMACHER, G.
Investigation of Radial Plutonium Redistribution in Mixed Oxide Fuels Irradiated in a Fast Flux.
Nuclear Technology, 26(1975) S.172-82 (8440)
- BOBER, M.; KAROW, H.U.; SCHRETZMANN, K.
Vapor Pressure Measurements of Oxide Fuel Between 3000 and 5000 K Using Laser Heating.
Nuclear Technology, 26(1975) S.237-41 (8441)
- BOBER, M.; SCHUMACHER, G.
Thermodiffusion in oxidischen Kernbrennstoffen.
Beitraege zur Kerntechnik. Karl Wirtz gewidmet zum 65.Geburtstag
KFK-2200 (April 75) S.149-91 Juel-1178 (8497)
- BOEHNEL, K.
Die Plutoniumbestimmung in Kernbrennstoffen mit der Neutronenkoinzidenzmethode.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1975
KFK-2203 (September 75) (8498)
- BOGENSBERGER, H.G.; OOSTERKAMP, W.J.; WINTZER, D.; CALDAROLA, L.; MITZEL, F.
Analysis of SEFCR Experiments.
KFK-2095 (Januar 75)
EUR-5200e (Januar 75) (8226)
- BORGWALDT, H.; BROEDERS, C.; BROEDERS, I.; JAHN, H.; LALOVIC, M.; RUSCH, D.
Bestimmung verbesserter Energieverteilungen fuer inelastisch gestreute Neutronen durch Beruecksichtigung von Preequilibrium-Prozessen und ihre Pruefung am Experiment.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975, Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975: ZAED. S.289-92 (8153)
- BRANDL, V.
Die Monte-Carlo Berechnung von Quotienten in der Reaktorphysik.
KFK-2074 (Februar 75) (8254)
- BREITUNG, W.
Berechnung der Dampfdrucke von oxidischen Brennstoffen bis 5000K bei Gleichgewichts- und Nichtgleichgewichtsverdampfung.
KFK-2091 (Juni 75) (8499)
- BROEDERS, I.; BROEDERS, C.; JAHN, H.; LALOVIC, M.
Influence of Preequilibrium Processes on Inelastic Neutron Spectra of Fe and U238.
Specialist Meeting on Inelastic Scattering, Harwell, April 13-17, 1975 (8255)
- DALLE DONNE, M.; GOETZMANN, C.A.
Design and Safety Considerations for a 1000 MWe Gas Cooled Fast Reactor.
European Nuclear Conference, Paris, April 21-25, 1975 (8256)
- DALLE DONNE, M.
The Development of the Gas Cooled Fast Breeder Reactor.
Beitraege zur Kerntechnik. Karl Wirtz gewidmet zum 65.Geburtstag
KFK-2200 (April 75) S.193-234 Juel-1178 (8500)
- DALLE DONNE, M.; MAREK, J.; MARTELLI, A.; REHME, K.
Forced Convection Heat Transfer in a Roughened 12-rod bundle.
NEA-GCFR - Collaborative Development Programme, Specialist Meeting on Heat Transfer, Petten, September 17-19, 1975 (8771)
- DALLE DONNE, M.; FERRANTI, M.P.
The Growth of Vapor Bubbles in Superheated Sodium.
International Journal of Heat and Mass Transfer, 18(1975) S. 477-93 (8941)
- DALLE DONNE, M.; GOETZMANN, C.A.
Design and Safety Studies for the Gas Cooled Fast Reactor in the Federal Republic of Germany.
Internat. Symposium on Gas Cooled Reactors with Emphasis on Advanced Systems, Juelich, October 13-17, 1975 AED-CONF-75-553-038 (8942)
- DALLE DONNE, M.; DORNER, S.; FIEG, G.; FROELICH, R.; GROETZBACH, G.; KUSSMAUL, G.; MEYDER, R.; PENA, J.; SCHMUCK, P.; SCHRETZMANN, K.; STRUWE, D.
Summary Report on some Post Accident Heat Removal Related Activities at the Nuclear Research Center Karlsruhe.
2. Annual Post-Accident-Heat-Removal Information Exchange, Albuquerque, N.M., November 13-14, 1975 (8943)
- DALLE DONNE, M.; MEYER, L.
Experimental Heat Transfer and Pressure Drops of Rods with Three-Dimensional Roughnesses in Annuli.
NEA-GCFR-Collaborative Development Programme, Specialist Meeting on Heat Transfer, Petten, September 17-19, 1975 (9010)
- DALLE DONNE, M.; DORNER, S.
Problematik eines Core-Catchers fuer einen gasgekuehlten Schnellen Brueter.
Vortrag am Institut fuer Kernenergetik der Akademie der Wissenschaften der Weisrussischen Sowjetischen Sozialistischen Republik, Minsk, November 1975
KFK-2246 (November 75)
EUR-5207d (November 75) (9020)
- DORNER, S.; DORNER, P.
Beitrag zum qualitativen Nachweis von CO₂ aus Karbonaten.
GIT-Fachzeitschrift fuer das Laboratorium, 19(1975) S.20-25 (7620)
- DORNER, S.; BARLEON, L.; GOETZMANN, G.; KUSSMAUL, G.
Einrichtung zur Verringerung der Gefahren, die Infolge eines Niederschmelzens eines Kernreaktor-Cores entstehen koennen.
OS 23 63 845 (26.6.1975) (8624)
- EDELMANN, M.
Ortsabhaengige Unterschiede zwischen den Uebertragungsfunktionen eines schnellen Brutreaktors und des Punktreaktormodells.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975, Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975: ZAED. S.173-76 (8140)
- EDELMANN, M.
Measurement of Dynamics Parameters of Power Reactors during Normal Operation at Power by Crosscorrelation of Control and Neutron Signals.
9.Informal Noise Meeting, Wuerenlingen, September 18-19, 1975 (8772)

- EHRHARDT, J.
Detektion oszillatorischer Komponenten in verrauschten Signalen und Anwendung zum schnellen Nachweis von Kuehlmittelsieden in natriumgekuehlten Reaktoren.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1975
KFK-2158 (September 75) (8501)
- EHRHARDT, J.
Detection of Oscillatory Components in Noise Signals and its Application to Fast Detection of Sodium Boiling in LMFBRs.
9.Informal Noise Meeting, Wuerenlingen, September 18-19, 1975 (8773)
- ENGEL, W.
Freisetzung von schweren Radionukliden durch Anlagen zur Gewinnung und Verarbeitung von Kernbrennstoff und durch Kernreaktoren und die resultierende radiologische Belastung.
Diplomarbeit, Univ. Karlsruhe 1975 (8944)
- EVARD, G.; FROELICH, R.; RENARD, A.; SCHMUCK, P.
Influence of Improved Data Transfer to the Disassembly Phase for Whole Core Accident Analysis of the SNR-300.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975, Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975: ZAED. S.129-32 (8134)
- FIEG, G.
Messungen von Geschwindigkeits- und Temperaturfeldern in laminaren und turbulenten Grenzschichten bei Naturkonvektion.
KFK-1981 (Februar 75) (8257)
- FIEG, G.; LALOVIC, M.; WOODRUFF, G.
Comments on 'Spectrum of Delayed Neutrons from the Thermal-Neutron Fission of Uranium-235'.
Nuclear Science and Engineering, 58(1975) S.260-61 (8945)
- FROELICH, R.; ROYL, P.; SCHMUCK, P.; DUESING, R.; SENGLAUB, M.
Einfluss der axialen Expansionsrueckwirkung auf den Verlauf des Kuehlmitteldurchsatzstoerfalls im SNR 300.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975, Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975: ZAED. S.137-40 (8135)
- FROELICH, R.; SCHMUCK, P.; THIEM, D.; EVARD, G.; RENARD, A.; STIEVENART, M.
Sensitivity Studies for Fast Reactor Whole Core Accidents.
KFK-2086 (Maerz 75) (8258)
- FROELICH, R.; ROYL, P.; SCHMUCK, P.; DUESING, R.; SENGLAUB, M.
Analysis of Loss of Flow Accidents for the SNR-300 MARK IA Core.
21. Annual Meeting of the American Nuclear Society, New Orleans, La., June 8-13, 1975 (8368)
- FROELICH, R.; SCHMUCK, P.; EVARD, G.; RENARD, A.
Analysis of Transient Overpower Accidents for the SNR-300 Mark-1 and Mark-1A Cores.
KFK-2115 (September 75) (8502)
- FROELICH, R.; ROYL, P.; SCHMUCK, P.; DUESING, R.; SENGLAUB, M.
Analysis of TOP-Accidents Using a Consistent FCI Model for Predisassembly and Disassembly Phases.
22. Annual Meeting of the American Nuclear Society, San Francisco, November 16-21, 1975 (8775)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
4. Vierteljahresbericht 1974
KFK-1274/4 (Mai 75)
EUR-5201 d (Mai 75) (8436)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
2. Halbjahresbericht 1974.
KFK-2130 (Mai 75) (8437)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
1. Vierteljahresbericht 1975.
KFK-1275/1 (Juli 75)
EUR-5202 d (Juli 75) (8596)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
2. Vierteljahresbericht 1975.
KFK-1275/2 (Oktober 75)
EUR-5205 d (Oktober 75) (8683)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
1. Halbjahresbericht 1975.
KFK-2195 (September 75) (8684)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Spaltstoffflusskontrolle.
Jahresbericht 1974.
KFK-2206 (Dezember 75) (8899)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
3. Vierteljahresbericht 1975.
KFK-1275/3 (Dezember 75)
EUR 5206 d (Dezember 75) (8973)
- GOEL, B.; KUESTERS, H.; WELLER, F.
Neuauswertungen fuer die Karlsruher Kerndatenbibliothek KEDAK und deren Einfluss auf physikalische Reaktorparameter.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975, Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975: ZAED. S.264-68 (8150)
- GOEL, B.
Graphical Representation of the German Nuclear Data Library KEDAK. Part 1: Nonfissile Materials.
KFK-2233 (Dezember 75)
NEANDC (E) 170 'U' (8976)
- GOEL, B.; KRIEG, B.
Status of the Nuclear Data Library KEDAK-3
October 1975.
KFK-2234 (Dezember 75)
NEANDC (E) 171 'U' (8977)
- GUENTHER, C.
IPOL - Ein Fortran-Programm zur zweidimensionalen Interpolation.
KFK-2175 (November 75) (8824)
- GUENTHER, C.
Zweidimensionale Quadraturformeln vom Grad 7 mit 14 Punkten.
Numerische Mathematik, 24(1975) S. 309-16 (8946)

- HELM, F.; JOURDAN, G.
Die kompakte Anordnung - eine neue Methode zur Simulation schneller Brutreaktoren in kritischen Anlagen.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975, Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975: ZAED. S.233-36 (8147)
- HELM, F.; SPENKE, H.
Zur Vorhersage physikalischer Kenngrößen fuer das Langzeitverhalten schneller Reaktoren.
KTG-Fachtagung 'Langzeitverhalten' Stuttgart, 25.-26. Februar 1975
AED-CCNF-75-023-002
Atomkernenergie, 25(1975) S.153-57 (8227)
- HOPPE, P.
Comparison of Neutron Noise Measurements Performed at KNKI with In-Core- and Ex-Core-Instrumentation.
9. Informal Noise Meeting, Wuerenlingen, September 18-19, 1975 (8776)
- JACOBS, H.
Prediction of the Pressure Time History due to Fuel-Sodium Interaction in a Subassembly.
3. Internat. Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology, London, September 1-5, 1975 (8503)
- JACOBS, H.
Die Analyse der thermischen Wechselwirkung von Brennstoff und Natrium unter Verwendung eines exakten thermo- und hydrodynamischen Modelles.
Dissertation, Univ. Karlsruhe 1975 (8947)
- JAHN, H.
Preequilibrium- und Direktanteil bei inelastischen Kernreaktionen mit Neutronen.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Den Haag, 7.-11. April 1975. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R.6, Bd 10(1975) S.828 (8361)
- JOURDAN, G.; BOEHME, R.; FEHSENFELD, P.; SCHOLTYSSSEK, W.
Experimentelle Bestimmung der Brutrate in einem Plutonium-Core.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975, Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975: ZAED. S.237-40 (8148)
- KAPPLER, F.
Measurement and Calculation of Neutron Spectra at a Sodium-Iron Interface.
Nuclear Technology, 27(1975), S. 224-32 (8948)
- KAWAMURA, H.
Transient Hydraulics and Heat Transfer in a Turbulent Flow.
KFK-2166 (Juni 75) (8404)
- KIEFHABER, E.
Evaluation of Integral Physics Experiments in Fast Zero Power Facilities.
Advances in Nuclear Science and Technology. Ed. by E.J. Henley, J. Lewins, Vol. 8. New York [usw.]: Academic Pr. 1975. S. 47-113 (8949)
- KORN, H.E.
Messung der Energieverteilung der Gammastrahlung in einem schnellen Reaktor.
Diplomarbeit, Univ. Karlsruhe 1975
KFK-2211 (November 75) (8777)
- KUESTERS, H.; LALOVIC, M.
Transactinium Isotope Build-up and Decay in Reactor Fuel and Related Sensitivities to Cross Section Changes.
IAEA - Advisory Group Meeting on Transactinium Nuclear Data, Karlsruhe, November 3-7, 1975 (8778)
- KUESTERS, H.
Reaktorphysik.
Bergmann, L.; Schaefer, C. [Hrsg.]: Lehrbuch der Experimentalphysik. Bd 4, T.2: Aufbau der Materie. Hrsg. von H. Gobrecht. Berlin, New York: de Gruyter 1975. S. 1273-1370 (8779)
- LANGE, J.; TAMM, U.; WUERZ, H.
Entwicklung einer Schleppsonde zur in-situ-Analyse von Manganknollen-Lagerstaetten.
Meerestechnik, 6(1975) S.50-55 (8573)
- MAREK, J.; REHME, K.
Waermeuebergang unter Abstandshaltern in glatten und rauhen Stabbuendeln bei Gaskuehlung.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975, Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975: ZAED. S.46-49 (8132)
- MAREK, J.; REHME, K.
Experimentelle Untersuchung der Temperaturverteilung unter Abstandshaltern in glatten und rauhen Stabbuendeln.
KFK-2128 (Maerz 75) (8262)
- MAREK, J.; REHME, K.
Heat Transfer Near Spacer Grids in Gas-Cooled Rod Bundles.
NEA-GCFR - Collaborative Development Programme, Specialist Meeting on Heat Transfer, Petten, September 17-19, 1975 (8780)
- MARTELLI, A.
SAGAPD, a Code for the Prediction of Steady State Heat Transfer and Pressure Drops in Gas Cooled Bundles of Rough and Smooth Rods.
NEA-GCFR-Collaborative Development Programme, Specialist Meeting on Heat Transfer, Petten, September 17-19, 1975 (9009)
- MASCHEK, W.; SCHMUCK, P.
KADIS Results from Comparative LOF Accident Analysis for the 'Europe' Reactor.
Fast Reactor Coordinating Committee Working Group Safety Whole Core Accident Codes Group, Brussels, July 17-18, 1975 (8781)
- MITZEL, F.; HOPPE, P.
Messung und Analyse der Uebertragungsfunktion zwischen der Reaktivitaet und der Leistung an der Kompakten Natriumgekuehlten Kernreaktoranlage Karlsruhe (KNK).
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975, Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975: ZAED. S.177-80 (8141)
- MITZEL, F.
Investigations Performed at the Power Reactor KNKI Concerning the Effect of the Control System on Measurements of Neutronic Noise and of the Reactor Transfer Function.
9. Informal Noise Meeting, Wuerenlingen, September 18-19, 1975 (8782)

- PINTER, M.; SCHOLTYSEK, W.; FEHSENFELD, P.; KAMP, H.A.J.VAN; QUAAVLIET, W.H.J.; FABRY, A.; DE LEEUW, G.; DE LEEUW, S.; COPS, F.; GRUNDL, J.A.; GILLIAM, D.; EISENHAEUER, C. Interlaboratory comparison of absolute fission rate and uranium-238 capture rate measurements in the MOL-Σ secondary intermediate-energy standard neutron field. 4. Conference on Nuclear Cross Sections and Technology, Washington, March 3-7, 1975 (8344)
- REHME, K. Turbulence Measurements in Smooth Concentric Annuli with Small Radius Ratios. Journal of Fluid Mechanics, 72(1975) S.189-206 (7629)
- REHME, K. Turbulente Stroemung in konzentrischen Ringspalten. Habilitationsschrift, Univ.Karlsruhe 1974 KFK-2099 (Mai 75) (8263)
- REHME, K. Waermeabfuhr in Stabbuendeln bei Gaskuehlung. Seminar 'Thermo- und fluiddynamische Unterkanalanalyse der Schnellbrueter-Brennelemente und Relation zur Brennstabmechanik', Bensberg, 11. Maerz 1975 (8264)
- REHME, K.; MAREK, J. Experimental Investigation of Heat Transfer in a Bundle of 19 Rods Roughened by Transverse Rectangular Ribs. NEA-GCFR - Collaborative Development Programme, Specialist Meeting on Heat Transfer, Petten, September 17-19, 1975 (8783)
- REHME, K. Experimentelle Untersuchung der Stroemungs- und Turbulenzverteilung in Ringspalten. Seminar fuer Kerntechnik, Univ.Berlin, 10. Januar 1975 (8979)
- REISS, F.; SCHRETZMANN, K. Vorrichtung zur Temperierung eines Fluessigkeitsthermometers. OS 24 15 721 (9.10.75) (9000)
- SCHATZ, B.; KUESTERS, H.; [HRSG.] Neutron Capture in the keV Energy Range in Structural Materials for Fast Reactors. Proceedings of a NEACRP/NEANDC Specialist Meeting, held in May 1973 at the Kernforschungszentrum Karlsruhe. KFK-2046 (Mai 75) NEACRP-U-61 NEANDC-U-98 (8265)
- SCHIESSER, D. Erzeugung und Freisetzung von Sr-89, Sr-90, Ru-103, Ru-106, Cs-134, Cs-135, Cs-137, Ce-141 und Cs-144 durch Kernreaktoren und Wiederaufarbeitungsanlagen und die voraussichtliche radiologische Belastung bis zum Jahr 2000. Diplomarbeit, Univ.Karlsruhe 1975 KFK-2153 (August 75) (8504)
- STASCHEWSKI, D. Die stabilen Isotope der Elemente H, C, N und O in der angewandten Wissenschaft und Technik. Chemie-Technik, 4(1975) S.77-82 (8266)
- STASCHEWSKI, D. Aktuelle Produktionsverfahren zur Gewinnung von stabilen Isotopen der Elemente C, N, O und S. Chemie-Technik, 4(1975) S.269-80 (8707)
- STEHLE, B. D3D. Ein FORTRAN-Programm zur Loesung der stationaeren dreidimensionalen Multigruppendiffusionsgleichungen. KFK-2118 (Maerz 75) (8267)
- VAETH, L. Analysis of the results for a two-dimensional kinetic benchmark problem typical for a fast reactor. Specialists' Meeting on New Developments in Three-Dimensional Neutron Kinetics and Review of Kinetics Benchmark Calculations, Garching, January 22-24, 1975 (8268)
- VAETH, L.; STRUWE, D. Space time dependent codes and problems of few group cross section schemes. European Nuclear Conference, Paris, April 21-25, 1975. Transactions of the ANS, 20(1975) S.554-56 (8309)
- VAETH, L. Gegenwaertiger Stand der Methoden bei der Berechnung der ortsabhaengigen Dynamik schneller Reaktoren. Kerntechnische Gesellschaft, Frankfurt, 23. September 1975 (8505)
- VAETH, W. Messung des Einflusses einer Regelung auf das Reaktorraschen in einem gekoppelten Zwei-Zonen-Reaktor. Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975, Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975: ZAED. S.169-72 (8139)
- WERLE, H. ²⁵²Cf fission neutron spectrum and use of ²⁵²Cf sources to examine neutron-cross sections by neutron spectrum measurements. IAEA Seminar on the Uses of Cf-252 in Teaching and Research, Karlsruhe, April 14-18, 1975 (8506)
- WERLE, H.; BLUHM, H.; FIEG, G.; KAPPLER, F.; KUHN, D.; LALOVIC, M. Neutron Leakage Spectra from Iron Spheres with a ²⁵²Cf Neutron Source in the Centre. Specialists' Meeting on Sensitivity Studies and Shielding Benchmarks, Paris, October 7-10, 1975 AED-CONF-75-486-002 (8784)
- WERLE, H.; BLUHM, H.; FIEG, G.; KAPPLER, F.; KUHN, D.; LALOVIC, M. Messung und Berechnung der Neutronenleckage - Spektren von Eisenkugeln mit einer ²⁵²Cf-Quelle im Zentrum. KFK-2219 (November 75) (8785)
- WERLE, H.; BLUHM, H.; FIEG, G. Neutron Spectrometry Techniques for the Energy Region 0.1 to 10 MeV. 1. Internat. Symposium on Reactor Dosimetry: Developments and Standardization, Petten, September 22-25, 1975 (8786)
- WIESE, H.W. Verbesserte Behandlung der Anisotropie der elastischen Neutronenstreuung durch Transportnaeherungen energieabhaengiger Ordnung. Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975, Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975: ZAED. S.293-96 (8154)
- WIRTZ, K. Beitrage zur Kerntechnik. KFK-2200 (April 75) Juell-1178 (8507)

- WOLL, D.
GRUCAL. Ein Programmsystem zur Berechnung
makroskopischer Gruppenkonstanten.
KFK-2108 (Juni 75) (8508)
- WUERZ, H.; EBERLE, H.
Multielementanalyse von Erzknohlen mittels
Neutroneneinfang-Gammaspektroskopie.
KFK-2160 (Juni 75) (8405)
- YEN, C.S.; BLUHM, H.
Messungen des Verhaeltnisses der
Neutronenquerschnitte von ^{235}U fuer Einfang
und Spaltung im Energiebereich von 200 eV bis
20 keV.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975:
ZAED. S.281-84 (8151)
- YEN, C.S.
Messungen des Verhaeltnisses der
Wirkungsquerschnitte von ^{235}U fuer Einfang
und Spaltung im Neutronenenergiebereich von
200 eV bis 20 keV.
Dissertation, Univ. Karlsruhe 1975
KFK-2191 (September 75) (8509)
- Institut für Kernverfahrenstechnik**
- Bley, P.; EHRFELD, W.; SEIDEL, D.
Ventil zum Absperrern von gasfoermigen,
korrosiven und zu festen Verunreinigungen
neigenden Stoffen.
OS 24 13 248 (9.10.75) (9001)
- BECKER, E.W.; BIER, W.; FRITZ, W.; HAPPE, P.;
PLESCH, D.; SCHUBERT, K.; SCHUETTE, R.;
SEIDEL, D.
Current Status of the Separation Nozzle
Technology.
International Conference on Uranium Isotope
Separation, London, March 5-7, 1975
AED-CCNF-75-033-007 (8269)
- BECKER, E.W.; BERKHAHN, W.; BLEY, P.;
EHRFELD, U.; EHRFELD, W.; KNAPP, U.
Physics and Development Potential of the
Separation Nozzle Process.
International Conference on Uranium Isotope
Separation, London, March 5-7, 1975
AED-CCNF-75-003-006 (8270)
- BECKER, E.W.; GSPANN, J.; KRIEG, G.
Scattering of Cesium Atoms by ^4He Clusters.
Low Temperature Physics. Proc. of the
14. Internat. Conf., Otaniemi, Finland, August
14-20, 1975. Ed. by M. Krusius and M. Vuorio.
Vol. 4: Techniques and Special Topics.
Amsterdam[usw.]: North-Holland Publ. Co.; New
York: American Elsevier Publ. Co. (1975).
S.426-28 (8510)
- BECKER, E.W.; GSPANN, J.; KRIEG, G.
Velocity Dependence of the Total Scattering
Cross Section for Cesium Atoms of Helium
Clusters.
Comptes Rendus 5. Symposium International sur
les Jets Moleculaires, Nice, 7-11 avril 1975.
O.D.u. Verl. 1975. G5 (8511)
- BECKER, E.W.; EHRFELD, W.; EISENBEISS, G.
Verfahren und Vorrichtungen zum Trennen von
gas- oder dampfoermigen Stoffen,
insbesondere Isotopen, mit Trennduesen.
OS 23 38 893 (27.2.1975) (8598)
- BECKER, E.W.; BIER, W.; EHRFELD, W.;
SCHUBERT, K.; SCHUETTE, R.; SEIDEL, D.
Physics and Technology of Separation Nozzle
Process.
1. European Nuclear Conference, Paris, April
21-25, 1975. Transaction of the ANS, 20(1975)
S.801-02 (8787)
- BECKER, E.W.; BIER, W.; EHRFELD, W.;
SCHUBERT, K.; SCHUETTE, R.; SEIDEL, D.
Uranium Enrichment by the Separation Nozzle
Process.
Joint Meeting of the American Nuclear Society
and the Atomic Industrial Forum, San
Francisco, Calif., November 16-21, 1975
KFK-2235 (November 75) (8825)
- BENNINGHOFF, B.; GSPANN, J.; VOLLMAR, H.
Mass Separation in Xenon Atomic Beams by
Crossed Free Jets of Hydrogen.
Comptes Rendus 5. Symposium International sur
les Jets Moleculaires, Nice, 7-11 avril 1975.
O.D.u. Verl. 1975. F2 (8512)
- BIER, W.; HAPPE, P.; WEIS, F.
Verfahren zur Herstellung von Trennduesen.
OS 24 19 192 (13.11.75) (9005)
- BLEY, P.; EHRFELD, W.; JAEGER, F.M.; KNAPP,
U.
Messtechnik und Versuchsstrategie bei der
Optimierung von Trennduesensystemen zur
Anreicherung von Uran-235.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975:
ZAED. S.322-25 (8155)
- BLEY, P.; EHRFELD, W.; JAEGER, F.M.; KNAPP,
U.
Entwicklung und Erprobung einer
Versuchsapparatur fuer die Optimierung von
Trennduesensystemen zur Anreicherung von
Uran-235.
Dissertation, Univ. Karlsruhe 1975 [F.M.
Jaeger] (8271)
KFK-2092 (Maerz 75)
- EHRFELD, W.; KNAPP, U.
Experimentelle Untersuchung der
Uranisotopen-Trennung in einem
Trennduesensystem mit gegenseitiger Umlenkung
von zwei frontal aufeinander gerichteten
Gasstrahlen.
Dissertation, Univ. Karlsruhe 1975 [U. Knapp]
KFK-2138 (Maerz 75) (8272)
- FALTER, H.D.; HENKES, W.
The Radial Build up of Plasma by Neutral
Injektion into Toroidal Configurations.
7. European Conference on Controlled Fusion
and Plasma Physics. Lausanne, September 1-5,
1975 Vol. 1: Contributed Papers. Lausanne:
Centre de Recherches en Physique des Plasmas
1975. S. 26 (8788)
- FRITZ, W.; SCHAEFER, R.; SCHUETTE, R.
Auswirkungen und Gegenmassnahmen beim Ausfall
eines Stufenverdichters in einer
Trennduesenkaskade zur U-235-Anreicherung.
Dissertation, Univ. Karlsruhe 1975 [R.
Schaefer] (8273)
KFK-2142 (Mai 75)

- MIKOSCH, F.
Untersuchung einer Instabilität bei der
Extraktion von Clusterionen aus einem
Elektronenstossionisator.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1975 (9015)
- MOSE, H.O.
Vorrichtung fuer die Messung von
Strahlungswinkelabhaengigkeiten.
OS 23 38 481 (13.2.1975) (8600)
- OBERT, W.
Erzeugung intensiver kondensierter
Molekularstrahlen (Clusterstrahlen).
Fruehjahrstagung DPG, Atomphysik usw., Koeln,
24. Februar - 1. Maerz 1975. Verhandlungen
der Deutschen Physikalischen Gesellschaft,
R.6, Bd 10(1975) S.108 (8175)
- OEKING, K.
Infrarotspektrometrische
Fluorwasserstoff-Partialdruckmessung im
binaeren HF-UF₆-Gemisch und in ternaeren
HF-UF₆-H₂ - und HF-UF₆-He-Gemischen.
Diplomarbeit, Univ.Karlsruhe 1975 (8406)
- ROHMANN, U.; SCHINDEWOLF, U.
Wirtschaftliche Betrachtungen zur
Uranisotopentrennung mit Ionenaustauschern.
Chemie-Ingenieur-Technik, 47(1975) S.723
(8980)
- ROSENBAUM, F.J.
Entmischung der Uranisotope in einem
Trennduesensystem mit zweifacher
Strahlumlenkung und trifraktionierter
Gasabsaugung.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1975 (8407)
- STEINHAUS, H.
Detailauslegung und Konstruktion einer
Gasreinigungsanlage zur Abscheidung von
Fluorwasserstoff, Stickstoff und Sauerstoff
aus dem Verfahrensgas einer
Trennduesenkaskade zur U²³⁵-Anreicherung.
Diplomarbeit, Univ.Karlsruhe 1974 (8408)
- Institut für Material- und Festkörperforschung
- ARNOLD, R.
Untersuchung von Koordinationsanordnungen
kohaerenter Ausscheidungen im System Al - Ag
mittels der Methode der
Kleinwinkelroentgenstreuung.
Diplomarbeit, Univ. Heidelberg 1975 (8950)
- BOBER, M.; KLEYKAMP, H.; SCHUMACHER, G.
Investigation of Radial Plutonium
Redistribution in Mixed Oxide Fuels
Irradiated in a Fast Flux.
Nuclear Technology, 26(1975) S.172-82 (8440)
- BOCEK, M.; PETERSEN, C.
Das plastische Verhalten von Zircaloy-4
oberhalb von 400° C.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975;
ZAED. S. 435-38 (8161)
- BOCEK, M.; HOFMANN, P.; LEISTIKOW, S.;
PETERSEN, C.
Zum Materialverhalten von
Zircaloy-Huellroehren beim
Kuehlmittelverlustunfall.
KFK-Nachrichten, 7(1975) No 3, S.34-44 (8687)
- BOCEK, M.; EHRLICH, K.
The Influence of Irradiation Induced Voids on
the Yield Stress of Some Austenitic Stainless
Steels.
Journal of Nuclear Materials, 58(1975)
S.247-56 (9024)
- BORGSTEDT, H.U.
Korrosion in Alkalimetallkreislaeufen. I.
Mechanismen und Phaenomene.
Werkstoffe und Korrosion, 26(1975) S.104-14
(8274)
- BORGSTEDT, H.U.; HUBER, H.J.
Anwendung des Rasterelektronenmikroskops mit
energiedisperssem Roentgenspektrometer zur
Untersuchung von Natriumkorrosion und
Massetransport.
KFK-2137 (Maerz 75) (8275)
- BORGSTEDT, H.U.
The Corrosion Problems in Fast Sodium Cooled
Reactors.
KFK-Ext.06/75-01 (Februar 75) (8276)
- BORGSTEDT, H.U.; FREES, G.; SCHNEIDER, H.
The Influence of Sodium Corrosion on the
Mechanical Properties of Stabilized
Austenitic Steels.
7. Reunion du Groupe de Travail 'Corrosion
Nucleaire', Ispra, 9 et 10 Octobre 1975
(8745)
- BORGSTEDT, H.U.; MATTES, K.; WILD, E.
Selbstverschweiss-, Reit- und
Verschleissverhalten spezieller Werkstoffe in
Natrium unter korrodierenden Bedingungen.
KFK-Ext.07/75-01 (November 75) (8957)
- BRUNDIERS, G.
Herstellung, Aufbau und Eigenschaften von
Hafniumverbindungen im System Hf-C-N-O.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1975
KFK-2161 (August 75) (8513)
- CLOSS, K.D.; SCHAEFER, L.; SCHIRRA, M.;
WASSILEW, CH.
Vergleich der Festigkeitseigenschaften von
SNR-Huellwerkstoffen unter
Neutronenbestrahlung.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975;
ZAED. S.416-19 (8158)
- CLOSS, K.D.
Untersuchungen zum Zeitstand- und
Kriechverhalten des Stahls X8 CrNiMoVNb 1613
(W.-Nr. 1.4988) bei konstanten und
wechselnden Temperaturen.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1974
KFK-2112 (Januar 75) (8277)
- CLOSS, K.D.
Creep and Creep Rupture of Internally
Pressurized Tubes under Varying Temperatures.
Transactions of the 3. Internat.Conference on
Structural Mechanics in Reactor Technology,
London, September 1-5, 1975. Comp.by T.A.
Jaeger. Vol. 1. Part C. Luxemburg: Commission
of the European Communities 1975. S.C 3/1,
1-10 (8746)

- CLOSS, K.D.
Warmfestigkeit von Huel- und
Strukturwerkstoffen fuer Brennelemente unter
Neutronenbestrahlung.
Bericht zum Symposium der DGM ueber
Warmumformung und Warmfestigkeit Bad Nauheim,
11.-12. Dezenber 1975
AED-CONF-75-657-001 (9025)
- COQUERELLE, M.; GOETZMANN, O.; PICKERING, S.
Inner Cladding Attack in Mixed-Oxide Fuel
Pins.
European Nuclear Conference, Paris, April
21-25, 1975. Transactions of the ANS, 20
(1975) S.287-89 (8367)
- DECKERS, H.; DREXLER, H.; LEHNING, H.; PIEL,
D.; REISER, H.
Natrium-Loopanlage zur Untersuchung der
Brennstoff-Natrium-Wechselwirkung mit
elektrisch beheizten UD_2 -Staeben.
KFK-2196 (Oktobor 75) (8688)
- DIENST, W.; EHRlich, K.
Material Problems in Oxide Fuel Pins for Fast
Breeder Reactors.
European Nuclear Conference, Paris, April
21-25, 1975. Transactions of the ANS,
20(1975) S.283-£4 (8278)
- DIENST, W.; GOETZMANN, O.; SCHULZ, B.
 UD_2 - PuO_2 -Brennstab-Kapselbestrahlungen der
Versuchsgruppe FR2-5a. Auswertung von
Nachbestrahlungsuntersuchungsergebnissen.
KFK-2134 (Juni 75) (8409)
- DIENST, W.; GAUSMANN, G.
Bestrahlungsverhalten von UAl_3 -Al- und
 UAl_2 -Al-Dispersionbrennstoffplatten.
KFK-2199 (Oktobor 75) (8689)
- DERNER, S.; BARLECN, L.; GOETZMANN, O.;
KUSSMAUL, G.
Einrichtung zur Verringerung der Gefahren,
die infolge eines Niederschmelzens eines
Kernreaktor-Cores entstehen koennen.
OS 23 63 845 (26.6.1975) (8624)
- EHRlich, K.; KALETta, D.
The Influence of Implanted Helium on Swelling
Behavior and Mechanical Properties of
Vanadium and V-Alloys.
Internat. Conference on Radiation Effects and
Tritium Technology for Fusion Reactors
Gatlinburg, October 1-3, 1975
AED-CONF-75-498-026 (8951)
- ELBEL, H.; LIPEZ JIMENEZ, J.
Ueber den Einfluss von
Umverteilungsphaenomenen auf das thermische
Verhalten SNR-300 typischer Brennstaebe.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975:
ZAED. S.443-46 (8162)
- ELBEL, H.; LIPEZ JIMENEZ, J.
Ein Beitrag zur Analyse des thermischen
Verhaltens von Schnellbrueter-Brennstaeben
mit UD_2 - PuO_2 -Brennstoff.
KFK-2216 (Oktobor 75) (8690)
- ENGEL, W.; PORZ, F.; THUEMMLER, F.
Messung der inneren Oxidation von
kriechbeanspruchtem reaktionsgesintertem
 Si_3N_4 .
Berichte der Deutschen Keramischen
Gesellschaft, 52(1975) S.296-99 (8747)
- FOERTHMANN, R.; GRUEBMEIER, H.; KLEYKAMP, H.;
NAOUMIDIS, A.
Chemical Behaviour and Improved Retention of
Fission Products in Irradiated HTGR Fuels.
Thermodynamics of Nuclear Materials. Proc. of
a Symp., Vienna, October 21-25, 1974, Vol.1.
Vienna: IAEA 1975. S.147-62 IAEA-SM-190/35
(9071)
- GEITHOFF, D.
Brennstoff-Ausschwemmungen aus defekten
 UD_2 / PuO_2 -Mischoxid-Brennstaeben.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975:
ZAED. S.455-58 (8164)
- GEITHOFF, D.
Die Bestrahlungsnachuntersuchung von 15
 UD_2 / PuO_2 -Brennstaeben aus dem Experiment
DFR-350.
KFK-1877 (Juni 75) (8410)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
4.Vierteljahresbericht 1974
KFK-1274/4 (Mai 75)
EUR-5201 d (Mai 75) (8436)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
2.Halbjahresbericht 1974.
KFK-2130 (Mai 75) (8437)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
1.Vierteljahresbericht 1975.
KFK-1275/1 (Juli 75)
EUR-5202 d (Juli 75) (8596)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
2.Vierteljahresbericht 1975.
KFK-1275/2 (Oktobor 75)
EUR-5205 d (Oktobor 75) (8683)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
1.Halbjahresbericht 1975.
KFK-2195 (September 75) (8584)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
3.Vierteljahresbericht 1975.
KFK-1275/3 (Dezember 75)
EUR 5206d (Dezember 75) (8973)
- GOETZMANN, O.; HOFMANN, P.
Mechanische Eigenschaften austenitischer
Staehle nach Korrosion mit Oxidbrennstoff und
Spaltprodukten.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975:
ZAED. S.420-22 (8159)
- GOETZMANN, O.
Materialfragen zum externen Core-Catcher fuer
natriumgekuehlte Reaktoren.
KFK-2135 (Mai 75) (8362)
- GOETZMANN, O.
Contribution to the Specialist Meeting on
Fuel Failure Mechanisms.
IWGFR Specialists' Meeting on Fuel Failure
Mechanisms, Seattle, May 12-16, 1975 (8748)
- GRATHWOHL, G.; THUEMMLER, F.
Kriechen von Si_3N_4 unter oxidierenden und
nichtoxidierenden Bedingungen.
Berichte der Deutschen Keramischen
Gesellschaft, 52(1975) S.268-70 (8514)

- HAEFNER, H.E.
Bestrahlungseinrichtung mit
Unterdruckregelung fuer
in-pile-Vertraeglichkeitstests
Brennstoff/Huelle.
Atomwirtschaft-Atomtechnik, 20(1975) S.418
(8661)
- HERSCHBACH, K.; MUELLER, K.
Apparatus to Study Irradiation-Induced Creep
with a Cyclotron.
Internat. Conference on Radiation Effects and
Tritium Technology for Fusion Reactors,
Gatlinburgh, October 1-3, 1975 (8749)
- HOFMANN, P.; POLITIS, C.
Reaktionsverhalten von LWR-Corekomponenten
bei hoeheren Temperaturen.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975:
ZAED. S.181-94 (8142)
- HOFMANN, P.; HOLLECK, H.; POLITIS, C.;
SKOKAN, A.
Konstitution und Reaktionsverhalten von
LWR-Komponenten beim Coreschmelzen.
KFK-Nachrichten, 7(1975) No 3, S.50-57 (8691)
- HOFMANN, P.; GOETZMANN, O.
Behaviour of Core Components of a Light Water
Reactor at Higher Temperatures.
Water Reactor Safety Research Information
Meeting USNRC, Washington, September 29 -
October 2, 1975 (8750)
- HOFMANN, P.; GOETZMANN, O.
Experimental Investigation on the Behavior of
Zircaloy Clad Oxide Fuel Pins under Transient
Conditions.
Water Reactor Safety Research Information
Meeting USNRC, Washington, September 29 -
October 2, 1975 (8751)
- HOFMANN, P.
Das Verhalten von LWR-Brennelementen unter
Unfallbedingungen.
Informationsmeeting Reaktorwerkstoffe, KFA -
Juelich, 29. September - 1. Oktober 1975 (8752)
- HOLLECK, H.; POLITIS, C.; SKOKAN, A.
Konstitutions- und Reaktionsuntersuchungen an
Corekomponenten eines LWR.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975:
ZAED. S.185-88 (8143)
- HOLLECK, H.; THUEMLER, F.; [HRSG.]
Aufbau, Herstellung und Eigenschaften
hochschmelzender Verbindungen und Systeme
(Hartstoffe und Hartmetalle)
(Forschungsvorhaben 6.1/73/5).
2. Halbjahresbericht 1974.
KFK-Ext.06/75-02 (Mai 75) (8279)
- HOLLECK, H.; KLEYKAMP, H.; FRANCO, J.I.
Reaktionsgleichgewichte und thermodynamische
Untersuchungen in den Systemen
Uran-Osmium-Kohlenstoff und
Uran-Iridium-Kohlenstoff.
Zeitschrift fuer Metallkunde, 66(1975)
S.298-302 (8363)
- HOLLECK, H.; THUEMLER, F.
Eigenschaften von (Ta,Mo)- und
(Ta,W)-Mischcarbiden und deren Verhalten zu
Bindemetallen.
4. European Symposium of Powder Metallurgy,
Grenoble, May 13-15, 1975
Planseeberichte, 23(1975) S.175-85 (8411)
- HOLLECK, H.
Zur Frage der Wertigkeit und Atomradien der
Actinoiden und anderer Uebergangsmetalle in
intermetallischen Phasen.
74. Hauptversammlung der Deutschen
Bunsengesellschaft fuer Physikalische Chemie
e.V., Wien, 8. - 11. Mai 1975
Berichte der Bunsengesellschaft fuer
physikalische Chemie, 79(1975) S.975-82
(8515)
- HOLLECK, H.
Ternary Phase Equilibria in the Systems
Actinide-Transition Metal-Carbon and
Actinide-Transition Metal-Nitrogen.
Thermodynamics of Nuclear Materials. Proc. of
a Symp., Vienna, October 21-25, 1974, Vol.2.
Vienna: IAEA 1975. S.213-64. IAEA-SM-190/20
(9072)
- KLEYKAMP, H.
Folgerungen aus den Mikrosondenuntersuchungen
an bestrahlten UO_2 - PuO_2 -Brennstaben fuer das
SNR-300-Brennstabverhalten.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975:
ZAED. S.451-54 (8163)
- KLEYKAMP, H.
Mikrosondenuntersuchungen zum Verhalten der
Spaltprodukte in hoch abgebrannten
HTR-Brennstoffen.
KFK-2213 (Oktober 75) (8692)
- KLEYKAMP, H.
Discussion to: The Free Energy of Formation
of Iridium Oxide by Solid Electrolyte
Galvanic Cell. E.S. Ramakrishnan,
D.M. Sreedharan, and M.S. Chandrasekharaiah
(pp.328-331, Vol.122, No.3).
Journal of the Electrochemical Society,
122(1975) S.1638-39 (9016)
- KUMMERER, K.
Dichteabhaengige Strukturanderungen in
 UO_2 - PuO_2 -Brennstofftabletten beim Abbrand.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975:
ZAED. S.403-06 (8156)
- KUMMERER, K.
General Characteristics of Fast Reactor Fuel
Pins.
European Nuclear Conference Paris, April
21-25, 1975. Transactions of the ANS,
20(1975) S.301-04 (8280)
- KUMMERER, K.; WEIMAR, P.
Brennstab-Bestrahlungsversuch mit
integrierter Variation der Brennstoffdichte.
FR 2-Kapsel-Versuchsgruppe 5a.
KFK-1886 (Mai 75) (8281)
- LEISTIKOW, S.; BERG, H.VON; KRAFT, R.
Untersuchungen zur
Hochtemperatur-Wasserdampf-Oxidation von
Zircaloy-4-Huellrohren beim
Kuehlmittelverlustunfall.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975:
ZAED. S.193-96 (8144)
- LEISTIKOW, S.; THENEN, A.VON; POTT, E.
Der Einfluss von Kaltverformung auf die
Korrosion von fuer ferritischen Staehlen
unterschiedlichen Chromgehalten in
ueberhitztem Wasserdampf (550°C, 70 at).
Z.T. Diplomarbeit, Univ. Karlsruhe 1974
(A.v. Thenen)
KFK-2120 (Februar 75) (8282)

- LEISTIKOW, S.
Grundlagen und Erscheinungsformen der
Hochtemperaturkorrosion.
Das Verhalten mechanisch beanspruchter
Werkstoffe und bauteile unter
Korrosionseinwirkung, Lindau, 17.-18. April
1975
VDI-Berichte Nr.235(1975) S.125-43
AED-CCNF-75-097-001 (8364)
- LEISTIKOW, S.
Erscheinungsformen der
Hochtemperaturkorrosion.
VDI-Berichte 243: Fachtagung 'Methodik der
Schadensuntersuchung', Verein Deutscher
Ingenieure, Fachgruppe Werkstofftechnik,
Stuttgart, 27.-28. November 1975.
Duesseldorf: VDI-Verl. 1975. S.93-102 (8754)
- LEISTIKOW, S.
Recent Results of High Temperature Steam
Oxidation of Zircaloy 4 and Austenitic
Stainless Steels.
7.Reunion du Groupe de Travail Corrosion
Nucleaire. Ispra, 9-10 Octobre 1975 (8755)
- LEISTIKOW, S.
Behavior of LWR Cladding Material under
Loss-of-Coolant Conditions. Zircaloy 4 - High
Temperature Steam Oxidation.
3.LWR Safety Research Information Meeting
NRC, Gaithersburg, Md., September 29 -
October 2, 1975 (8981)
- LEISTIKOW, S.; KRAFT, R.
Rohr-Innendruck-Zeitstanduntersuchungen bei
ueberlagerter Heissdampfkorrosion. Ausmass
und Erscheinungsform der spannungsbedingt
verstaerkten Oberflaechen- und
Gefuegeoxidation von Incoloy 800-
Rohrmaterial.
Zeitschrift fuer Werkstofftechnik, 6(1975),
S.416-24 (8982)
- LEISTIKOW, S.
Stand der Materialuntersuchungen zum
Brennstabverhalten beim
LWR-Kuehlmittelverlust-Stoerfall.
2.Untersuchungen zur
Hochtemperatur-Wasser damp f-Oxidation.
KTG-Fachgruppe Brennelemente, Erlangen,
14.November 1975 (8983)
- MARIN, A.; SOLANO, R.R.; BORGSTEDT, H.U.
Programa Experimental de Corrosion en el ML -
1.
Energia Nuclear, 19(1975) S.191-200 (8756)
- MURABAYASHI, M.; KLEYKAMP, H.
Thermodynamische Untersuchungen im System
Thorium - Rhodium.
Journal of the Less-Common Metals, 39(1975)
S.235-46 (8516)
- NAZARE, S.; SCHMIDT, D.
Investigations on Cermet Electrodes for
Thermionic Emitters.
4.European Symposium for Powder Metallurgy,
Grenoble, May 13-15, 1975 (8412)
- NAZARE, S.; ONDRACEK, G.; THUEMLER, F.
Investigations on UAl(x)-Al Dispersion Fuels
for High-Flux Reactors.
Journal of Nuclear Materials, 56(1975)
S. 251-59 (8517)
- NAZARE, S.; ONDRACEK, G.; SCHULZ, B.
Ueber theoretische und experimentelle
Moeglichkeiten zur Bestimmung der Stoffwerte
von Corium. Abschlussbericht Teil 2.
KFK-2217 (Oktober 75) (8693)
- NAZARE, S.; SCHULZ, B.
The Use of Physically Derived Relations for
the Calculation of Conductivity.
Modry, S., Svata, M. [Hrsg.]: Pore Structure
and Properties of Materials, Proc. of the
Internat. Symposium RILEM/IUPAC, Prague,
September 18-21, 1973. Final Report. P.4.
Prague: Academia 1974. S. E 245-48 (8952)
- NAZARE, S.; ONDRACEK, G.
Stereometric Image Analysis - an Experimental
Viewpoint.
INTER/MICRO - 75, Kings College, Cambridge,
U.K., June 23-26, 1975 (9026)
- ONDRACEK, G.; SPLICHAL, K.; WEDEMEYER, H.
Binaere Metall-Keramik-Zustandsdiagramme und
freie Bildungsenthalpien keramischer und
intermetallischer Verbindungen.
KFK-2011 (Maerz 75) (8413)
- ONDRACEK, G.; SPIELER, K.
Verfahren zur Oberflaechenbehandlung einer
metallographischen Probe mittels Gasaetzung.
OS 23 43 968 (18.3.1975) (8607)
- ONDRACEK, G.; [HRSG.]
Newsletter '75 in Stereology.
KFK-Ext.06/75-03 (August 75) (8662)
- ONDRACEK, G.
Stereometric Microstructure and Properties of
two Phase Materials.
4.Internat.Congress for Stereology,
Washington, D.C., September 4-9, 1975 (8757)
- ONDRACEK, G.
Stereologie und Bildanalyse zur
Eigenschaftsbestimmung von Werkstoffen.
Internationales Symposium ueber Bildanalyse,
Muenchen, 24.-25.September 1975 (8758)
- ONDRACEK, G.; SPIELER, K.
Gasaetzen - ein neues
Kontrastierungsverfahren in der
Gefuegepraeparation. Teil II: Legierungen und
Hartmetalle.
Leitz - Mitteilungen fuer Wissenschaft und
Technik, 6(1975) S.224-29 (8984)
- ONDRACEK, G.
Mean Stereometric Factors and Properties of
Porous Materials.
Modry, S., Svata, M. [Hrsg.]: Pore Structure
and Properties of Materials. Proceedings of
the Internat. Symp., Prague, September 18-21,
1973. Final Report, Part II. Prague: Academia
1974. S.C-539-C-543 (9027)
- PIEL, D.
ELEKTRA. Rechenprogramm fuer die
Temperaturverteilung in einem direkt
elektrisch beheizten UO₂-Stab bei transientem
Leistungsverlauf.
KFK-2197 (Dezember 75) (8953)
- POLITIS, C.
Zur thermischen Gitterdilatation einiger
Uebergangsmetallverbindungen.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1975
KFK-2168 (August 75) (8518)
- POLITIS, C.
Untersuchungen im Dreistoffsystem
Uran-Zirkon-Sauerstoff.
KFK-2167 (Oktober 75) (8694)
- POLLANZ, H.; GUTU, A.
Beeinflussung des Sinterns von Oxidbrennstoff
durch Desaktivierungsprozesse.
KFK-2226 (November 75) (8759)

- PREININGER, D.
Wechselwirkung koplanarer Versetzungsgruppen
in Anwesenheit innerer Spannungsfelder.
Fruejahrstagung DPG, Festkoerperphysik,
Muenster, 17.-22. Maerz 1975. Verhandlungen
der Deutschen Physikalischen Gesellschaft,
R.6, Bd 10(1975) S.533 (8190)
- PREININGER, D.
Thermische Aktivierungsanalyse von Vanadium
Ein- und Vielkristallen unterhalb von
Raumtemperatur und im Hochtemperaturbereich
von $0,434 \leq T/T(s) \leq 0,528$.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1974
KFK-2113 (Februar 75) (8283)
- PREININGER, D.; BOCEK, M.
Konsistenzuntersuchung zur thermischen
Aktivierungsanalyse (TAA) an Vanadin- Ein-
und Vielkristallen.
Arbeitsgemeinschaft Metallphysik (DPG), Graz
(Seggauberg), 23. September 1975 (8760)
- PREININGER, D.
Analytic Solution for Linear Dislocation
Arrays in an Arbitrary Stress Field.
Materials Science and Engineering, 21(1975)
S.77-91 (8761)
- RAULE, G.
Untersuchungen zur Ausheilkinetik von Poren.
Diplomarbeit, Univ. Heidelberg 1975 (8954)
- RITZHAUPT-KLEISSL, H.J.
Hartstoffe im System Ta-TaC-TaN. Einfluss von
Zusammensetzung, Waermebehandlung und
Ausscheidung auf die Haerte bis 1300°C.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1975
KFK-2143 (April 75) (8284)
- RITZHAUPT-KLEISSL, H.J.; HOLLECK, H.;
THUEMMLER, F.
Waermebehandelte Hartstoffe im System Ta -
TaC - TaN.
4.Pulvermetallurgische Konferenz,
Zakopane/Polen, 7.-9.Oktober 1975 (8663)
- SCHAEFER, L.
Mechanische Eigenschaften der Huellrohre aus
dem Stahl 1.4988 nach dem Einsatz im
Brennstabbestrahlungs-Trefoil DFR-304.
KFK-Ext.06/75-04 (September 75) (8519)
- SCHIRRA, M.; SEITH, B.; SOLANO, R.R.; RIVAS,
M.DE LAS
Vergleichende Zeitstand- und Kriechversuche
an drei titanstabilisierten
15/15CrNi-Staehlen mit unterschiedlichen
Gehalten an W-Mn-Mo und Bor.
KFK-2180 (Juli 75) (8520)
- SCHNEIDER, H.; BORGSTEDT, H.U.; FREES, G.
Zum Kohlenstoffaustausch zwischen
stabilisierten austenitischen Staehlen und
fluessigem Natrium.
Journal of Nuclear Materials, 56(1975)
S.336-40 (8521)
- SCHNEIDER, H.
Untersuchung der Zusammensetzung
oberflaechennaher Schichten an hochlegierten
Staehlen.
Informationsmeeting Reaktorwerkstoffe,
Juelich, 29.September - 10.Oktober 1975
(8762)
- SCHNEIDER, H.
Ueber die spektralanalytische Untersuchung
von Korrosions- bzw. Diffusionszonen
natriumkorrodierter austenitischer Staehle
unter Verwendung einer Glimmlampe.
Spektroskopische Diskusstagung,
Steinetach, 11.-13.Juni 1975 (8763)
- SCHNEIDER, H.; GOSGNACH, CH.
Zur Bestimmung der Zusammensetzung
verschiedener Corium-Schmelzen.
KFK-2227 (Dezember 75) (8955)
- SCHULZ, B.
Anomalie der thermischen Ausdehnung und
Waermeleitfaehigkeit von U_3C_8 .
Revue des Hautes Temperatures des
Refractaires, 12(1975) S.132-35 (7784)
- SCHULZ, B.; BIEL, J.
Systematische Fehler bei der Flaechenanalyse
mit der Kombination Epidiaskop -
Bildanalysator.
Praktische Metallographie, 12(1975) S.18-24
KFK-2136 (Januar 75) (7785)
- SCHULZ, B.
Thermal conductivity of composites.
International Conference on Composite
Materials, Geneva, April 7-11, 1975
AED-CONF-75-099-001 (8365)
- SCHULZ, B.
Calculation of the Number of Particles per
Volume by the Mean of a Poisson Distribution
in Dispersed Systems.
KFK-Ext.06/75-03 (August 75) S.10-15 (8664)
- SEITZ, H.
WIROCO. Fortran-Rechenprogramm fuer radiale
und axiale Waermeuebertragung, Strahlung und
radiale Waermeausdehnung in
rotationssymmetrischen Systemen mit Hilfe der
Relaxationsmethode.
KFK-2149 (Mai 75) (8285)
- SIENEL, D.
Sintereisenlegierungen durch 'in situ'-
Zersetzung von $CrSi_2$, Si_3N_4 und Cr_2N in
Eisenpulver.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1975
KFK-2147 (Mai 75) (8286)
- SIENEL, D.
Untersuchungen zur Legierungsbildung in
Sinterstaehlen bei der 'in situ' - Zersetzung
von $CrSi_2$, Si_3N_4 und Cr_2N .
4.European Symposium of Powder Metallurgy,
Grenoble, May 13-15, 1975 (8287)
- STEINBOCK, L.
Das Brennstab-Auslegungs- und
Ueberwachungssystem MERKUR.
KFK-2163 (September 75) (8522)
- SUNDERMANN, H.
Verfahren zur Ueberwachung des
Sauerstoffgehaltes in Fluessigkeiten.
OS 23 57 037 (28.5.1975) (8620)
- SUNDERMANN, H.
Thermodynamik zur Loeslichkeit sowie
Korrelationen zur Wechselwirkung in
multinaeren Systemen.
Akademie der Wissenschaften der DDR
Zentralinstitut fuer Kernforschung, Dresden -
Rossendorf, 9.September 1975 (8764)
- SUNDERMANN, H.
Untersuchungen und Entwicklungen zum Einsatz
von Festelektrolyten.
Akademie der Wissenschaften der DDR,
Zentralinstitut fuer Kernforschung, Dresden -
Rossendorf, 9.September 1975 (8765)
- THUEMMLER, F.
Der brennstoff fuer
Schnellbrueeterbrennelemente.
Arlbergkolloquium, Montanistische Hochschule
Leoben/Oesterr., 7.-9. April 1975 (8366)

- THUEMMLEF, F.
Hochtemperatureigenschaften von Si_3N_4 -
Werkstoffen.
6.BAK-Kolloquium Annawerk, Roedental,
10.-11.Juli 1975 (8766)
- THUEMMLEF, F.; PORZ, F.; GRATHWOHL, G.;
ENGEL, W.
Kriechen und Oxidation von
Reaktionsgesintertem Si_3N_4 .
8.Internat.Conference on Science of Ceramics,
Cambridge, September 22-25, 1975
AED-CONF-75-423-001 (8767)
- THUEMMLEF, F.
Materialforschung zum Brennelementverhalten
bei Reaktorstoerfaellen.
Jahreskolloquium des Projekts Nukleare
Sicherheit, Karlsruhe, 17. November 1975
KFK-2244 (November 75) (9028)
- VENKER, H.; EHRlich, K.
Simulationsversuche zur Untersuchung der
Aufweitung von Brueterbrennstaeben durch
Uranatbildung.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975:
ZAED. S.459-62 (8165)
- VENKER, H.; EHRlich, K.
Simulation Experiments to Study the
Dilatation of Fast Breeder Fuel Cladding by
Formation of Uranates.
Journal of Nuclear Materials, 56(1975)
S.115-20 (8424)
- VOLLATH, D.
Ein zerstoerungsfreies Verfahren zur
Bestimmung des
Sauerstoff/Metall-Verhaeltnisses in
oxidischen plutoniumhaltigen
Kernbrennstoffen.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975:
ZAED. S.412-15 (8157)
- VOLLATH, D.
Ein zerstoerungsfreies Verfahren zur
Bestimmung des
Sauerstoff/Metall-Verhaeltnisses in
oxidischen plutoniumhaltigen
Kernbrennstoffen.
KFK-2097 (Maerz 75) (8288)
- VOLLATH, D.
Strukturaenderungen in UO_2 - PuO_2 waehrend des
Kriechens.
Journal of Nuclear Materials, 55(1975)
S.335-44 (8414)
- VOLLATH, D.; FREUND, D.
Some Experimental Highlights on Carbide Fuel
Production and Irradiation.
77. Annual Meeting of the American Ceramic
Society, Washington, May 3-8, 1975
AED-CONF-75-241-019 (8523)
- VOLLATH, D.
Recovery Processes in Quenched and Neutron
Irradiated Uranium Dioxide.
5. Internat. Conference on Plutonium and Other
Actinides, Baden-Eaden, 10.-13. September 1975
(8768)
- WASSILEW, CH.; CLOSS, K.D.
Untersuchungen ueber den Einfluss von
Neutronenbestrahlung auf das Zeitstand- und
Kriechverhalten des Nb-stabilisierten
austenitischen Strahls 1.4981.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975:
ZAED. S.431-34 (8160)
- WASSILEW, CH.; SCHIRRA, M.; HESS, G.
Verfahren zur Herstellung von metallischen
Huellwerkstoffen fuer schnelle Reaktoren.
CS 2415 881 (23.10.75) (9002)
- WEDEMEYER, H.; GUENTHER, E.
Zur Herstellung von
Uran-Plutonium-Mischkarbid.
KFK-2238 (Dezember 75) (8985)
- WEIMAR, P.; SEBENING, H.
Auslegung, Bestrahlung und Nachuntersuchung
des
 UO_2/PuO_2 -Brennstab-Bestrahlungsexperimentes
Mol 8-B.
KFK-2106 (Januar 75) (8289)
- WEIMAR, P.; BAUER, F.
Korrosionsbestaendige Turbinenschaufeln und
Verfahren zu deren Herstellung.
CS 24 14 641 (16.10.75) (9006)
- ZAFAR ULLAH, M.; GEITHOFF, D.; WEIMAR, P.
The Specifications, Design, Irradiation and
Post-Irradiation Examination of a Mixed Oxide
Pin of the Mol-8C-Series (Pin No. 5).
KFK-2221 (November 75) (8956)

Institut für Reaktorbauelemente

- BARLEON, L.; FRICK, H.; HAME, W.; MUELLER, U.
Calculation Models for the Thermodynamic
Design of a Core Retention Vessel.
2. Annual Post-Accident Heat Removal
Information Exchange, Albuquerque, N.M.,
November 13-14, 1975 (8829)
- BECHTOLD, G.; MICHAEL, I.; PRUEMMER, R.
Zur Goldinnenbeschichtung von Autoklaven
durch Explosivplattieren.
Metall, 29(1975) S.685-87 (8665)
- BORGSTEDT, H.U.; FREES, G.; SCHNEIDER, H.
The Influence of Sodium Corrosion on the
Mechanical Properties of Stabilized
Austenitic Steels.
7. Reunion du Groupe de Travail 'Corrosion
Nucleaire', Ispra, 9 et 10 Octobre 1975
(8745)
- BORGSTEDT, H.U.; MATTES, K.; WILD, E.
Selbstverschweiss-, Reib- und
Verschleissverhalten spezieller Werkstoffe in
Natrium unter korrodierenden Bedingungen.
KFK-Ext.07/75-01 (November 75) (8957)
- CLASS, G.; HOFMANN, G.; WIEHR, K.
Probleme des Brennstabverhaltens bei
Kuehlmittelverlustunfaellen und deren
Untersuchung in out-of-pile-Experimenten.
Fachtagung ueber Thermo- und Fluidodynamische
Probleme bei Reaktorstoerfaellen, Stuttgart,
28.-30. Januar 1975
AED-CONF-75-003-006 (8295)

- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
4.Vierteljahresbericht 1974
KFK-1274/4 (Mai 75)
EUR-5201 d (Mai 75) (8436)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
2.Halbjahresbericht 1974.
KFK-2130 (Mai 75) (8437)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
1.Vierteljahresbericht 1975.
KFK-1275/1 (Juli 75)
EUR-5202 d (Juli 75) (8596)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
2.Vierteljahresbericht 1975.
KFK-1275/2 (Oktober 75)
EUR-5205 d (Oktober 75) (8683)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
1.Halbjahresbericht 1975.
KFK-2195 (September 75) (8684)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
3.Vierteljahresbericht 1975.
KFK-1275/3 (Dezember 75)
EUR 5206d (Dezember 75) (8973)
- HAME, W.; MUELLER, U.
Stabilitaet einer ebenen
Zweischichten-Poiseuille-Stroemung.
Gesellschaft fuer angewandte Mathematik und
Mechanik, Goettingen, 1.-5. April 1975 (8290)
- HILKA, A.
Peripherieprogramm zu dem Programm
COBRA-THEDYBER fuer die Durchfuehrung einer
Parameterstudie.
KFK-2090 (Maerz 75) (8291)
- HOFFMANN, H.
Ergebnisse der Vergleichsrechnungen von
Temperaturfeldern bei Natriumkuehlung.
KTG-Tagung Thermo- und fluiddynamische
Unterkanalanalyse der
Schnellbrueter-Brennelemente und ihre
Relation zur Brennstabmechanik, Bensberg,
11.Maerz 1975 (8986)
- IHLE, P.; MALANG, S.; POLITZKY, H.M.; RUST,
K.
Experimentelle und rechnerische
Untersuchungen zum Betriebsverhalten des
Brennelementes des Hochflussreaktors
Grenoble.
KFK-Ext.07/74-01 (Februar 75) (8292)
- KREBS, L.; WEINKOETZ, G.
Messungen von Temperaturfluktuationen am
Brennelementaustritt der KNK I.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975:
ZAED. S.734-37 (8171)
- LOEFFEL, R.; BARSDORFF, D.; WOLF, E.;
CLASS, G.; REIMANN, J.; JOHN, H.
Entwicklung von Verfahren zur
Massenstrommessung instationaerer
Zweiphasenstroemungen.
KFK-Nachrichten, 7(1975) No 3, S.22-30 (8695)
- MALANG, S.
SIMTRAN I. - A Computer Code for the
Simultaneous Calculation of Oxygen
Distributions and Temperature Profiles in
Zircaloy During Exposure to High-Temperature
Oxidizing Environments.
ORNL-5083 (November 75) (9062)
- MALANG, S.
Simulation of Nuclear Fuel Rods by Using
Process Computer-Controlled Power for
Indirect Electrically Heated Rods.
ORNL-TM-4712 (November 75) (9063)
- RITZ, L.
Kuehlturm.
OS 24 20 336 (6.11.75) (9004)
- SCHMIDT, H.
Blasenbildung und Waermeuebertragung beim
Einbringen von Heissdampf in Wasser von
Saettigungstemperatur.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1975
KFK-2208 (September 75) (8524)
- SCHNEIDER, H.; BORGSTEDT, H.U.; FREES, G.
Zum Kohlenstoffaustausch zwischen
stabilisierten austenitischen Staehlen und
fluessigem Natrium.
Journal of Nuclear Materials, 56(1975)
S.336-40 (8521)
- SESTERHENN, A.; MUELLER, U.
Numerical Calculation of Free Convective Flow
Around Cylinders Near Rigid Walls.
12.Biennial Fluid Dynamics Symposium,
Bialowieza, September 8-13, 1975 (8789)
- WEINBERG, D.
Temperaturfelder in Buendeln mit NA-Kuehlung.
Fachtagung Thermo- und fluiddynamische
Unterkanalanalyse der Schnellbrueter-
Brennelemente und ihre Relation zur
Brennstabmechanik, Bensberg, 11.Maerz 1975
(8790)
- WILD, E.; MACK, K.J.
Tribology in the Core of a Sodium-Cooled Fast
Breeder Reactor.
3.Internat.Tribology Conference, Tribology
for the Eighties, Paisley, September 22-25,
1975
Wear, 34(1975) S.331-40 (8708)

Institut für Reaktorentwicklung

- ABERLE, J.; KAISER, A.; ROHRBACHER, H.A.
Boiling Instrumentation and Signal Analysis
of the 7-pin Bundle Experiment.
6. Meeting of the Liquid Metal Boiling
Working Group, Risley, October 1-3, 1975
(9029)

- APPELT, K.D.; CRAMER, M.; EBERLE, F.; KADLEC, J.
Vorläufige Resultate der Untersuchungen des Druckpulsationsfeldes in der Wasservorlage der Kondensationskammer und der entsprechenden dynamischen Reaktion des Sicherheitsbehälters während der Entlastungsventilversuche im Kernkraftwerk Brunsbüttel.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975, Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975: ZAED. S.201-04 (8145)
- APPELT, K.D.; KADLEC, J.; WOLF, E.
Untersuchungen der beim Blowdown im Druckabbausystem des Kernkraftwerkes Marviken aufgetretenen Druckpulsationen.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975, Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975: ZAED. S.256-59
Fachtagung ueber Thermo- und Fluidodynamische Probleme bei Reaktorstoerfaellen, Stuttgart, 28.-30. Januar 1975 (8149)
- APPELT, K.D.; CRAMER, M.; EBERLE, F.; GOELLER, B.; KADLEC, J.; LAURSEN, B.M.; SCHLECHTENDAHL, E.G.
Vorläufige Ergebnisse von Untersuchungen zum dynamischen Verhalten des Containments fuer das Kernkraftwerk Brunsbüttel beim Blowdown.
Fachtagung ueber Thermo- und Fluidodynamische Probleme bei Reaktorstoerfaellen, Stuttgart, 28.-30. Januar 1975
AED-CONF-003-001 (8293)
- APPELT, K.D.; KADLEC, J.; WOLF, E.
Investigation of the Resonance Phenomena in the PS-Containment of the Marviken Reactor during Blowdown.
European Nuclear Conference, Paris, April 21-25, 1975. Transactions of the ANS, 20(1975) S.503-08 (8294)
- APPELT, K.D.; KADLEC, J.; WOLF, E.
Investigations of the Fluctuating Pressure Field in the Suppression Pool of the Marviken Containment during Blowdown.
3.Internat.Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology, London, September 1-5, 1975 (8526)
- APPELT, K.D.; CRAMER, M.; EBERLE, F.; GOELLER, B.; KADLEC, J.; LAURSEN, B.M.; SCHLECHTENDAHL, E.G.
Experimental and Theoretical Investigations on the Dynamic Response of the Containment at the Brunsbüttel BWR during Blowdown.
3.Internat.Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology, London, September 1-5, 1975 (8543)
- BASMER, P.; DORR, B.; KIRSCH, D.; MEYDER, R.; SCHLEISIEK, K.
Experiments on Local Blockages.
6.Meeting of the Liquid Boiling Working Group, Risley, October 1-3, 1975 (8791)
- BEUTEL, H.; LIEBE, R.; WILL, H.; ZEHLEIN, H.
Mechanische Auswirkungen einer Brennstoff-Natrium-Reaktion auf die Corestruktur eines Schnellen Brutreaktors.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975, Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975: ZAED. S.221-24 (8146)
- BIRKHOFER, A.; SMIDT, D.
Basis Considerations on Safety Principles for the BASF Nuclear Power Plant.
European Nuclear Conference, Paris, April 21-25, 1975 (9034)
- BORGSTEDT, H.U.; MATTES, K.; WILD, E.
Selbstverschweiss-, Reib- und Verschleissverhalten spezieller Werkstoffe in Natrium unter korrodierenden Bedingungen.
KFK-Ext.07/75-01 (November 75) (8957)
- BUCHNER, H.
Untersuchung der hydrodynamischen Vorgaenge beim Blockadewachstum in Brennelementbuendeln.
Diplomarbeit, Univ. Karlsruhe 1975 (8792)
- CALDAROLA, L.
A Theoretical Model with Variable Masses for the Molten Fuel-Sodium Thermal Interaction in a Nuclear Fast Reactor.
Nuclear Engineering and Design, 34(1975) S.181-201 (8987)
- CLASS, G.; CRAMER, M.
True Mass Flow Meter - ein Messgeraet zur Messung instationaerer Zweiphasenmassenstroeme.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975, Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975: ZAED. S.669-72 (8166)
- CLASS, G.; HOFMANN, G.; WIEHR, K.
Probleme des Brennstabverhaltens bei Kuehlmittelverlustunfaellen und deren Untersuchung in out-of-pile-Experimenten.
Fachtagung ueber Thermo- und Fluidodynamische Probleme bei Reaktorstoerfaellen, Stuttgart, 28.-30. Januar 1975
AED-CONF-75-003-006 (8295)
- CRAMER, M.; DORR, B.
Modellexperimente zum Brennstabverhalten unter Siedeverzug in Natrium.
KFK-Ext.08/75-03 (November 75) (8827)
- DALLE DONNE, M.; DORNER, S.; FIEG, G.; FROEHLICH, R.; GROETZBACH, G.; KUSSMAUL, G.; MEYDER, R.; PENA, J.; SCHMUCK, P.; SCHRETZMANN, K.; STRUWE, D.
Summary Report on some Post Accident Heat Removal Related Activities at the Nuclear Research Center Karlsruhe.
2.Annual Post-Accident-Heat-Removal Information Exchange, Albuquerque, N.M., November 13-14, 1975 (8943)
- DIEBOLD, M.
Entwicklung einer problemorientierten Eingabesprache fuer REGENT-SEDAP.
Diplomarbeit, Univ. Karlsruhe 1975 (8793)
- ENDERLE, G.
Definition, Uebersetzung und Anwendung benutzerorientierter Sprachen als Erweiterung von PL/1 in dem System fuer das rechnerunterstuetzte Entwickeln und Konstruieren REGENT.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1975
KFK-2204 (September 75) (8527)
- ENDERLE, G.; SCHLECHTENDAHL, E.G.
The CAD-System REGENT.
12.Design Automation Conference, Boston, Mass., June 23 - 25, 1975 (8528)
- FROEHLICH, R.; ROYL, P.; SCHMUCK, P.; DUESING, R.; SENGLAUB, M.
Einfluss der axialen Expansionsrueckwirkung auf den Verlauf des Kuehlmitteldurchsatzstoerfalls im SNR 300.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975, Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975: ZAED. S.137-40 (8135)

- FROEHLICH, R.; ROYL, P.; SCHMUCK, P.;
DUESING, R.; SENGLAUB, M.
Analysis of Loss of Flow Accidents for the
SNR-300 MARK IA Core.
21. Annual Meeting of the American Nuclear
Society, New Orleans, La., June 8-13, 1975
(8368)
- FROEHLICH, R.; ROYL, P.; SCHMUCK, P.;
DUESING, R.; SENGLAUB, M.
Analysis of TOP-Accidents Using a Consistent
FCI Model for Predisassembly and Disassembly
Phases.
22. Annual Meeting of the American Nuclear
Society, San Francisco, November 16-21, 1975
(8775)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
4. Vierteljahresbericht 1974
KFK-1274/4 (Mai 75)
EUR-5201 d (Mai 75) (8436)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
2. Halbjahresbericht 1974.
KFK-2130 (Mai 75) (8437)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
1. Vierteljahresbericht 1975.
KFK-1275/1 (Juli 75)
EUR-5202 d (Juli 75) (8596)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
2. Vierteljahrestbericht 1975.
KFK-1275/2 (Oktober 75)
EUR-5205 d (Oktober 75) (8683)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
1. Halbjahresbericht 1975.
KFK-2195 (September 75) (8684)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
10 Jahre Institut fuer Reaktorentwicklung.
KFK-Ext.08/75-04 (November 75) (8828)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
3. Vierteljahrestbericht 1975.
KFK-1275/3 (Dezember 75)
EUR 5206 d (Dezember 75) (8973)
- GOELLER, B.; LAURSEN, B.M.; SCHLECHTENDAHL,
E.G.
Computation of the Dynamic Behaviour of a
Nuclear Reactor Containment with TOPOLOGY and
STRUDEL-DYNAL.
15. Worldwide ICES Users Group Conference,
London, September 25-26, 1975 (8640)
- GOELLER, B.
Untersuchung des Schwingungsverhaltens und
des Dynamic Response eines
Kernreaktorcontainments.
1. Jahressitzung 1975 des DGLR
Fachausschusses Aeroelastik und
Strukturmechanik, TH Darmstadt, 6. Juni 1975
(9030)
- GOELLER, B.; LAURSEN, B.M.; SCHLECHTENDAHL,
E.G.
Results of Calculation of the Dynamic
Behaviour of Pressure Suppression System
during Blowdown.
Extreme Load Conditions and Limit Analysis
Procedures for Structural Reactor Safeguards
and Containment Structures, Berlin, September
8-11, 1975 (9031)
- GROETZBACH, G.; LOERCHER, G.; SCHUMANN, U.
Anwendung und experimentelle Absicherung der
direkten numerischen Simulation turbulenter
Stromungen.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975:
ZAED. S.145-48 (8136)
- HAIN, H.; HOFMANN, F.; KIRSCH, D.; KLEEFELDT,
K.; KRAMER, W.; MEYDER, R.
Modellversuch zum tankinternen Notkuehl-system
des SNR 300.
Fachtagung ueber Thermo- und Fluid-dynamische
Probleme bei Reaktorstoerfaellen, Stuttgart,
28.-30. Januar 1975
AED-CONF-75-003-009 (8296)
- HERBERT, R.; KIRSCH, D.
A Comparison of Temperature Distributions
Calculated by the SABRE Programme with
Experimental Results.
KFK-2205 (Juli 75)
AEEW-R 987 (Juli 75) (8830)
- HUBER, F.; MENZENHAUER, P.; PEPPLER, W.
Investigation of Sodium Area Conflagrations
and Testing of a Protective System.
Nuclear Engineering and Design, 35(1975)
S.155-62 (9073)
- JACOBI, S.; KRAMER, W.; KRIEG, R.;
SCHLEISIEK, K.
Local Failure Propagation in LMFBRs.
European Nuclear Conference, Paris, April
21-25, 1975. Transactions of the ANS,
20(1975) S.543-45 (8297)
- JACOBI, S.; KRAMER, W.; SCHLEISIEK, K.
Zur Frage der Pin zu Pin-Schadenspropagation
in natriumgekuehlten Schnellen Brutreaktoren.
KFK-2047 (Februar 75) (8298)
- JACOBI, S.
Freisetzung und Nachweis von Spaltprodukten
aus defekten Brennstaeben im HSD-Loop des
FR2.
KFK-Nachrichten, 7(1975) No 2, S.19-27 (8529)
- JACOBI, S.; SCHMITZ, G.; STADE, K.CH.; STAMM,
H.H.
Failed Fuel Detection Systems at the KNK
Nuclear Power Station.
IAEA Specialists Meeting on Fission and
Corrosion Product behaviour in Primary
Circuits of LMFBR's, Dimitrovgrad, September
8-11, 1975 (8530)
- KADLEC, J.; MUELLER, R.A.
Dynamic Loading of Containment during
Blow-Down. Review of Experimental Data from
Marviken and Brunsbuettel.
Extreme Load Conditions and Limit Analysis
Procedures for Structural Reactor Safeguards
and Containment Structures, Berlin, September
8-11, 1975 (8959)
- KAISER, A.; PEPPLER, W.; VOEROESS, L.
Untersuchungen der Stroemungsform, des
Druckabfalls und des kritischen Waermeflusses
einer Zweiphasenstroemung mit Natrium.
KFK-2085 (April 75) (8299)
- KAISER, A.; PEPPLER, W.
Steady State Boiling Experiments in a 7-Pin
bundle.
6. Meeting of the Liquid Metal Boiling
Working Group, Risley, October 1-3, 1975
(9032)

- KIRSCH, D.
Investigations on the Flow and Temperature Distribution Downstream of Local Coolant Blockages in Rod Bundle Subassemblies. Nuclear Engineering and Design, 31(1974) S.266-79 (7671)
- KLEEFELDT, K.
Natriumkuehlung von Kernreaktoren. VDI-Nachrichten, 29(1975) No 14, S.28-29 (8369)
- KLEEFELDT, K.
Ueber die Verwendung von Waelzlagern in der Natriumtechnik. KFK-Nachrichten, 7(1975) No 2, S.5-13 (8531)
- KLEEFELDT, K.; GERING, G.
Reibung und Verschleiss von Kugellagern in fluessigem Natrium. 1.Teil: Vergleichsversuche zur Werkstoffauswahl. KFK-2157 (Juli 75) (8532)
- KORNELSON, I.; PEPPLER, W.
Pumpe. OS 23 55 589 (15.5.1975) (8619)
- KRIEG, R.; WANG, P.Y.; CRAWFORD, R.M.
Maximum Uniform Elongation of Rods with Small Variations in Cross-Section Area and Material Properties. 3.Internat.Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology, London, September 1-5, 1975 (8533)
- KRIEG, R.; LIEBE, R.; WILL, H.; ZEHLEIN, H.
Mechanical Behavior of the LMFBR Core Structure under Transient Pressure due to Local Failure. 3.Internat.Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology, London, September 1-5, 1975 (8534)
- KRIEG, R.; AHMED, H.
An Assessment of ASME Nuclear Vessel Code. 3.Internat.Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology, London, September 1-5, 1975 (8535)
- KRIEG, R.
Zur Geschwindigkeitsmessung von Anlaufstroemungen mit Hilfe von Widerstandskoerpern. Brennstoff-Waerme-Kraft, 27(1975) S.465-68 (9033)
- KUCZERA, B.
Simulation of the Transient Behaviour of LMFBR Fuel Pins under Consideration of Special Burn-up Phenomena Using the BREDA-II-Model. Nuclear Engineering and Design, 31(1975) S.294-307 (7674)
- KUCZERA, B.; ELBEL, H.
Fuel Pin Modelling Related to LMFBR Safety Analysis. European Nuclear Conference, Paris, April 21-25, 1975. Transactions of the ANS, 20(1975) S.525-27 (8300)
- KUCZERA, B.
Simulation of Different Transient Clad Failure Mechanisms in Fuel Pin Modelling. IWGFR Specialists' Meeting on Fuel Failure Mechanisms, Seattle, May 12-16, 1975 (8370)
- KUCZERA, B.; ROYL, P.
Application of Different Failure Criteria in Fuel Pin Modelling and Consequences for Overpower Transients in LMFBRs. 3.Internat.Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology, London, September 1-5, 1975 (8536)
- LEINEMANN, K.
Der Einfluss von Betriebssystemen mit virtuellem Adressraum (Paging) auf das Konzept dynamischer Datenfelder. KFK-Ext.08/75-01 (Maerz 75) (8301)
- LIEBE, R.; WILL, H.; ZEHLEIN, H.
Mechanical Response of LMFBR Cores under Transient Pressure Loading. European Nuclear Conference, Paris, April 21-25, 1975. Transactions of the ANS, 20(1975) S.539-43 (8302)
- LIEBE, R.
Nonlinear Transient Deformation of Fast Reactor Fuel Elements under Impulsive Loading. 3.Internat.Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology, London, September 1-5, 1975 (8537)
- LIEBE, R.
Experimental Verification of Structural Models to Analyze the Nonlinear Dynamics of LMFBR Fuel Elements. Extreme Load Conditions and Limit Analysis Procedures for Structural Reactor Safeguards and Containment Structures, Berlin, September 8-11, 1975 (8794)
- LOEFFEL, R.; BARSDORFF, D.; WOLF, E.; CLASS, G.; REIMANN, J.; JOHN, H.
Entwicklung von Verfahren zur Massenstrommessung in stationaerer Zweiphasenstroemungen. KFK-Nachrichten, 7(1975) No 3, S.22-30 (8695)
- LOERCHER, G.; GROETZBACH, G.
LDA-Measurements in Turbulent Incompressible Flows Used for Verification of Theoretical Turbulence Models. Symposium on the Precision of Flow Measurements by Laser-Based Doppler Methods, Copenhagen, August 25-27, 1975 (8538)
- MALMBERG, T.
On the concept of elasticity used in some fast reactor accident analysis codes. 3.Internat.Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology, London, September 1-5, 1975 (8539)
- MATTES, K.; HUBER, F.; WEINHOLD, H.
Verfahren zur Verhinderung des Selbstverschweissens von metallischen Werkstoffen in fluessigem Natrium. OS 23 42 950 (10.4.1975) (8608)
- MEYDER, R.; GULDEN, W.
Die analytische Behandlung des Brennstabverhaltens bei LWR-Stoerfaellen. KFK-Nachrichten, 7(1975) No 3, S.31-33 (8696)
- MEYDER, R.
Solving the Conservation Equations in Fuel Rod Bundles Exposed to Parallel Flow by Means of Curvilinear-Orthogonal Coordinates. Journal of Computational Physics, 17(1975) S.53-67 (9035)
- MUELLER, R.A.; SCHNAUDER, H.
The Evolution of Heat-Exchanger Design for Sodium-Cooled Reactors. Atomic Energy Review, 13(1975) S.215-324 (8540)

- MUELLER, R.A.; SCHLECHTENDAHL, E.G.
Dynamische Belastungen und Strukturverhalten
von Reaktorsicherheitsbehältern mit
Druckabtaussystemen.
KFK-Nachrichten, 7(1975) No 3, S.12-21 (8697)
- NOPPEN, R.; MAXWELL, T.ON; SHEARING, B.H.;
PAHL, F.J.; BEILSCHMIDT, L.; SCHLECHTENDAHL,
E.G.; LANG-LENDORFF, G.
Integrierte Programmsysteme. Bericht ueber
die CAD-Arbeitstagung, Karlsruhe,
18.-19.Maerz 1975
KFK-CAD-02 (September 75) (8988)
- PEPPLER, W.; SCHLEISIEK, K.
Boiling Experiments in a 7-Pin Bundle under
Loss of Flow Conditions.
6.Meeting of the Liquid Metal Boiling Working
Group, Risley, October 1-3, 1975 (8831)
- RIETHMUELLER, R.
Influence of Nitrified Stainless Steel Layers
and High Frequency Pressure Pulsations on
Incipient Boiling Superheat.
6.Meeting of the Liquid Metal Boiling Working
Group, Risley, October 1-3, 1975 (8795)
- ROHRBACHER, H.A.; BARTHOLOMAY, R.
Ultraschall-Tastarm fuer natriumgekuehlte
Reaktoren.
KFK-2117 (Mai 75) (8303)
- ROHRBACHER, H.A.; BARTHOLOMAY, R.
Ultraschallmesstechnik in Natrium-Systemen.
KFK-2116 (Mai 75) (8304)
- ROHRBACHER, H.A.; ABERLE, J.; BARTHOLOMAY, R.
Akustische Messverfahren am KNK I Reaktor.
KFK-Nachrichten, 7(1975) No 2, S.1-4 (8541)
- ROHRBACHER, H.A.; ABERLE, J.
Akustische Messungen im KNK I-Reaktor.
KFK-2156 (September 75) (8542)
- ROHRBACHER, H.A.; BARTHOLOMAY, R.
Einrichtung zum Detektieren und Orten eines
Bauelementes.
OS 24 23 781 (20.11.75) (9003)
- ROHRBACHER, H.A.; GAST, K.
Einrichtung zum Positionieren eines
Reaktorbauelementes.
OS 24 23 782 (27.11.75) (9007)
- SAUER, CH.
Untersuchung des Stroemungsverhaltens und der
Betriebskennlinien einer poroesen Blockade in
einem Stabbuendelmodell.
Diplomarbeit, Univ. Karlsruhe 1975 (8796)
- SCHLECHTENDAHL, E.G.; ENDERLE, G.; DOLL, F.;
LEINEMANN, K.; OLBRICH, W.; SCHNAUDER, H.;
SCHULTHEISS, G.F.; SCHUSTER, R.; LAURSEN,
B.M.
Sechster REGENT-Halbjahresbericht. April 74 -
September 74.
KFK-Ext.08/74-05 (Januar 75) (8305)
- SCHLECHTENDAHL, E.G.; ENDERLE, G.; DOLL, F.;
LEINEMANN, K.; OLBRICH, W.; SCHULTHEISS,
G.F.; SCHUSTER, R.
Siebter REGENT-Halbjahresbericht Oktober 1974
bis Maerz 1975.
KFK-Ext.08/75-02 (August 75) (8544)
- SCHLEISIEK, K.
Experimentelle Untersuchungen zum
Natriumsieden in einem elektrisch beheizten
Siebenstabbuendel.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975:
ZAED. S.157-60 (8137)
- SCHULTHEISS, G.F.
RESI-1 und RESI-2. Prototypen fuer ein
Informationssystem zur Reaktorsicherheit.
KFK-1901 (April 75) (8306)
- SCHULTHEISS, G.F.
Investigation of the Flow Distribution within
an Artificial Local Blockage.
6.Meeting of the Liquid Metal Boiling Working
Group, Risley, October 1-3, 1975 (8797)
- SCHULTHEISS, G.F.
Effects of Surface Material and Oxide
Concentration upon Incipient Boiling
Superheat.
6.Meeting of the Liquid Metal Boiling Working
Group, Risley, October 1-3, 1975 (8798)
- SCHUMANN, U.
Numerical Investigation of the Wall Pressure
Fluctuations in Channel Flows.
Nuclear Engineering and Design, 32(1975)
S.37-46 (8371)
- SCHUMANN, U.
Numerical Simulation of the Transition from
Three-to Two-dimensional Turbulence under a
Uniform Magnetic Field.
12.Biennial Fluid Dynamics Symposium,
Bialowieza, September 8-13, 1975 (8545)
- SCHUMANN, U.
Experiences with the Spectral Method for
Three-dimensional Turbulence Simulations.
GAMM-Conference on Numerical Methods in Fluid
Mechanics, DFVLR, Koeln, October 8-10, 1975.
Proc.ed.by E.H. Hirschel and W. Geller.
Koeln: DFVLR-Inst.f.Angew.Gasdynamik 1975.
S.209-16 (8546)
- SCHUMANN, U.
Subgrid Scale Model for Finite Difference
Simulations of Turbulent Flows in Plane
Channels and Annuli.
Journal of Computational Physics, 18(1975)
S.376-404 (8641)
- SCHUMANN, U.
Linear Stability of Finite Difference
Equations for Three-Dimensional Flow
Problems.
Journal of Computational Physics, 18(1975)
S.465-70 (8642)
- SENGPIEL, W.; GULDEN, W.
Auslegung von Experimenten zur
Blowdown-Simulation mit dem Programmsystem
SSYST.
Fachtagung ueber Thermo- und Fluiddynamische
Probleme bei Reaktorstoerfaellen, Stuttgart,
28.-30. Januar 1975
AED-CONF-75-003-024 (8307)
- SMIDT, D.
Die Verminderung des Restrisikos in
Druckwasser-Kernkraftwerken.
Beitraege zur Kerntechnik. Karl Wirtz
gewidmet zum 65. Geburtstag
KFK-2200 (April 75) S.63-96
Jucl-1178 (8547)
- SMIDT, D.; SCHLEISIEK, K.
Fast Breeder Safety against Propagation of
Local Failures.
22. Annual Meeting of the American Nuclear
Society, San Francisco, Nov. 16-21, 1975
(9036)

- STRUWE, D.; GROETZEACH, G.; MEYDER, R.
Thermohydraulic Core Debris Behaviour in the
SNR-300 Reactor Vessel after HCDAs.
European Nuclear Conference, Paris, April
21-25, 1975. Transactions of the ANS,
20(1975) S.545-46 (8308)
- VAETH, L.; STRUWE, D.; FROELICH, R.
Stand der Methodenentwicklung zur
ortsabhaengigen Stoerfallanalyse schneller
Reaktoren.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975:
ZAED. S.165-68 (8138)
- VAETH, L.; STRUWE, D.
Space time dependent codes and problems of
few group cross section schemes.
European Nuclear Conference, Paris, April
21-25, 1975. Transactions of the ANS,
20(1975) S.554-56 (8309)
- WILL, H.
Sprengversuche an Core-Modellen des SNR 300.
KFK-Nachrichten, 7(1975) No 2, S.14-18 (8549)
- WINTER, W.
Experimentelle Verformungsuntersuchungen an
Schnellbrueter-Brennelement-Modellen.
Diplomarbeit, Univ. Karlsruhe 1975 (8799)
- ZEHLEIN, H.
Discretization and Time Integration
Techniques for Transient Nonlinear Dynamics
of Fast Reactor Subassemblies.
3.Internat.Conference on Structural Mechanics
in Reactor Technology, London, September 1-5,
1975 (8550)
- ZEHLEIN, H.
Topological Study of Finite Differential
Element Nets.
Internat. Conference on Mathematical Models
for Environmental Problems, Southampton,
September 8-12, 1975 (8960)
- ZEHLEIN, H.
Numerische Probleme in der nichtlinearen
Dynamik des quergestossenen Balkens.
1.Jahressitzung 1975 des DGLR-Fachausschusses
'Aeroelastik und Strukturdynamik', TH
Darmstadt, 6.Juni 1975 (8961)
- ZIMMERER, W.
PLOTCP. Ein Fortran IV-Programm zur Erzeugung
von Calcomp-Plot-Zeichnungen.
KFK-2081 (Mai 75) (8310)
- ZYSZKOWSKI, W.
Results of Measurements of Thermal
Interaction between Molten Metal and Water.
KFK-2193 (Oktober 75) (8698)
- AMBERGER, H.D.; FISCHER, R.D.;
KANELLAKOPOULOS, B.
Zur Elektronenstruktur von metallorganischen
Komplexen der f-Elemente: I. Uranocen.
Theoretica chimica acta, 37(1975) S.105-27
(9050)
- AMMON, R.VON; WEINLAENDER, W.; HUTTER, E.;
NEFFE, G.; LEICHSENRING, C.
Entwicklung der Krypton-85-Abtrennung aus dem
Abgas der grossen Wiederaufbereitungsanlage.
KFK-Nachrichten, 7(1975) No 3, S.63-65 (8699)
- AMMON, R.VON
Krypton-85 - Abtrennung bei der
Wiederaufarbeitung.
Jahreskolloquium des Projektes Nukleare
Sicherheit, Karlsruhe, 17.November 1975
KFK-2244 (November 75) (8800)
- BAUMGAERTEL, G.; BIER, K.; KUHN, E.; MACHE,
H.R.; RADEK, S.
TAMARA - Eine Uranextraktionsanlage zur
Demonstration der rechnergefuhrten
Prozessueberwachung bei der
Wiederaufarbeitung. Teil 1: Beschreibung der
Anlage und Versuchsergebnisse.
KFK-2041 (November 75) (8826)
- BECKER, R.; STIEGLITZ, L.; BAUMGAERTNER, F.
Zur Aufklaerung von komplexbildenden
Radiolyseprodukten des Purex-Systems (20 %
TBP-Dodekan-HNO₃).
Hauptversammlung der Gesellschaft Deutscher
Chemiker, Koeln, 8.-13.September 1975
AED-CONF-75-404-016 (8551)
- BLEYL, H.J.; BUIJS, K.; ENDERLEIN, H.;
GEUGNON, J.F.; KIENHOEFER, M.; LOUWRIER, K.;
MUELLER, W.; RICHTER, K.; SAMSEL, G.
Production of ²⁵²Cf Neutron Sources for
Various Applications.
4.Internat.Transplutonium Element Symposium,
Baden-Baden, September 13-17, 1975 (8552)
- EBERLE, S.H.; STIEGLITZ, L.
Identifizierung organischer Schadstoffe im
Rhein.
Fachtagung Umweltschutz, US Department of
Commerce American Consulate General,
Frankfurt, 22.-25.April 1975 (8812)
- FLEISCH, J.; GUETLICH, P.; MOHS, E.; WOLF,
G.K.
Moessbauer Emission Spectroscopy on ⁵⁷Co
Implanted into Iron Compounds.
Internat. Conference on Moessbauer
Spectroscopy, Kraken, July 26-30, 1975 (8801)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
2.Halbjahresbericht 1974.
KFK-2130 (Mai 75) (8437)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
1.Halbjahresbericht 1975.
KFK-2195 (September 75) (8684)
- GOLDACKER, H.
Extraktionsapparate bei der
Wiederaufbereitung von Kernbrennstoffen (Teil
I).
Chemie-Technik, 4(1975) S.83-85 (8311)
- GOLDACKER, H.
Extraktionsapparate bei der
Wiederaufbereitung von Kernbrennstoffen.
(Teil II.)
Chemie-Technik, 4(1975) S. 135-42 (8928)

Institut für Heiße Chemie

ADERHOLD, C.
Zur Elektronenstruktur metallorganischer
Lanthaniden- und Actinidenverbindungen.
Dissertation, Univ. Heidelberg 1975 (9049)

- HAUG, H.O.
Anfall, Beseitigung und relative Toxizität langlebiger Spaltprodukte und Actiniden in den radioaktiven Abfällen der Kernbrennstoffzyklen.
KFK-2022 (November 75) (8802)
- KANELLAKOPOULOS-DROSSOPOULOS, W.; WILES, D.R.
Recoil Simulation by Ion Implantation.
8. Internat. Hot Atom Chemistry Symposium, Spa, May 26-30, 1975 (8774)
- KANELLAKOPOULOS, B.; BLAISE, A.; FOURNIER, J.M.; MUELLER, W.
The Magnetic Susceptibility of Americium and Curium Metal.
Solid State Communications, 17(1975) S.713-15 (9051)
- KANELLAKOPOULOS, B.; CHARVILLAT, J.P.; MAINC, F.; MUELLER, W.
The Magnetic Susceptibility of Americium and Curium Metals and Pnictides.
4. Internat. Transplutonium Element Symposium, Baden-Baden, September 13-17, 1975 (9052)
- KASTEN, H.G.
Isotopen-Effekte nach Kernreaktionen in Jod-Verbindungen.
Diplomarbeit, Univ. Heidelberg 1975 (8415)
- KOCH, G.; KOLARIK, Z.; HAUG, H.O.
Ekstrakcionno-Ionobmennaja Schema Vydelenija Transplutoniwých Elementov iz Gorjucego Energetičeskich Reaktorov. (A Solvent Extraction - Ion Exchange Process for the Recovery of Transplutonium Elements from Power Reactor Fuels.)
Symposium on the Chemistry of Transuranium Elements, Moscow, September 4-8, 1972
Radiochimija, 17(1975) S.601-08 (8584)
- KOCH, G.; OCHSENFELD, W.; SCHMIEDER, H.
Überlegungen zum Fließschema einer Wiederaufarbeitungs-Grossanlage.
Atomwirtschaft-Atomtechnik, 20(1975) S.123-26 (8372)
- KOCH, G.
Gmelin Handbuch der Anorganischen Chemie. 8. Aufl. Erg. Werk, Bd 20: (System-Nr 71.) Transurane.
Hrsg.: G. Koch. Teil D 1: Chemie in Loesung. Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1975. VII, 176 S. (8553)
- KOCH, G.
Gmelin Handbuch der Anorganischen Chemie. 8. Aufl. Erg. Werk, Bd 21: (System-Nr 71.) Transurane.
Hrsg.: G. Koch. Teil D2: Chemie in Loesung. Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1975. VIII, S.177-454 (9045)
- KOELLE, W.; SONTHEIMER, H.; STIEGLITZ, L.
Eignungsprüfung von Wasserwerks-Aktivkohle anhand ihrer Adsorptionseigenschaften fuer organische Chlorverbindungen.
Vom Wasser, 44(1975) S.203-17 (8669)
- KOENIG, E.; SCHNAKIG, R.; KANELLAKOPOULOS, B.
Magnetism down to 0.89 K and the Ligand Field in a Planar Spin Triplet Compound of Cobalt (III).
Journal of Chemical Physics, 62(1975) S.3907-11 (9053)
- KOLARIK, Z.; KOCH, G.
Abtrennung von Am und Cm aus hochradioaktiven Abfallloesungen.
Hauptversammlung der Gesellschaft Deutscher Chemiker, Koeln, 8.-13. September 1975 (8554)
- KOLARIK, Z.
Extraction by Neutral Organic Oxygen Compounds.
Gmelin Handbuch der Anorganischen Chemie. 8. Aufl. Erg. Werk, Bd 21: (System-Nr 71.) Transurane. Hrsg.: G. Koch. Teil D2: Chemie in Loesung. Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1975. S.220-34 (9046)
- LEICHSENRING, C.; ANTONI, H.
Stopfbuchsenloses Magnetventil fuer aggressive Medien.
OS 23 49 155 (10.4.1975) (8613)
- LEICHSENRING, C.; ANTONI, H.
Stopfbuchsenloses Magnetventil.
OS 23 49 089 (10.4.1975) (8615)
- LIASKOU, S.
Magnetochemische Untersuchungen an Dicyclopentadienyl-Komplexen der 3d-Elemente.
Diplomarbeit, Univ. Heidelberg 1975 (9054)
- NETZER, S.; KUHN, E.; BIRNINGER, K.J.; GROLL, P.
Bestimmung von Mikromengen Uran in Abfall-Loesungen.
KFK-2177 (Juli 75) (8555)
- OCHSENFELD, W.; BAUMGAERTNER, F.; BLEYL, H.J.; ERTEL, D.
Versuche zur Wiederaufarbeitung hochabgebrannter Brennstoffe in der Laboranlage MILLI.
Hauptversammlung der Gesellschaft Deutscher Chemiker, Koeln, 8.-13. September 1975 (8556)
- PENZHORN, R.D.; FILBY, W.G.; GUENTHER, K.; STIEGLITZ, L.
The Photoreaction of Sulfur Dioxide with Hydrocarbons. Part II Chemical and Physical Aspects of the Formation of Aerosols with Butane.
Symposium on Chemical Kinetics Data for the Upper and Lower Atmosphere, Warrenton, Va., September 15-18, 1974
International Journal of Chemical Kinetics, Symposium 1(1975) S.611-27 (7704)
- RYAN, R.R.; PENNEMAN, R.A.; KANELLAKOPOULOS, B.
Structure of Tris (cyclopentadienyl)fluorouranium (IV) (C₅H₅)₃UF.
Journal of the American Chemical Society, 97(1975) S.4258-60 (9055)
- STIEGLITZ, L.; LEGER, W.
Die Anwendung der Pyrolyse-Gaschromatographie zur Analytik von schwerfluechtigen organischen Wasserinhaltsstoffen.
Jahrestagung der Fachgruppe Wasserchemie in der GDCh, Bad Kissingen, 5.-6. Mai 1975
Vom Wasser, 45(1975) S.233-51 (8373)
- STIEGLITZ, L.
Verfahren zur Erhoehung der Lebensdauer von organischen Extraktionsmitteln.
OS 23 58 688 (5.6.1975) (8623)
- STIEGLITZ, L.; KOLARIK, Z.
Loesungsmittelextraktion und Chemie in anderen neutralen Loesungsmitteln.
Gmelin Handbuch der Anorganischen Chemie. 8. Aufl. Erg. Werk, Bd 21: (System-Nr 71.) Transurane. Hrsg.: G. Koch. Teil D2: Chemie in Loesung. Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1975. S.234-36 (9047)

- STIEGLITZ, L.; KOLARIK, Z.
Andere saure Extraktions- und Loesungsmittel.
Gmelin Handbuch der Anorganischen Chemie.
8.Aufl. Erg.Werk, Bd 21: (System-Nr 71.)
Transurane. Hrsg.: G. Koch. Teil D2: Chemie
in Loesung. Berlin, Heidelberg, New York:
Springer 1975. S.312-25 (9048)
- STOLLENWERK, A.
Magnetische Untersuchungen an Annulenen und
Derivaten.
Diplomarbeit, Univ. Heidelberg 1975 (9056)
- WARNECKE, E.; FAUMGAERTNER, F.; SCHMIEDER,
H.; OCHSENFELD, W.
Das Verhalten des Np unter den Bedingungen
der elektrolytisch reduzierenden
U-Pu-Trennung.
Hauptversammlung der Gesellschaft Deutscher
Chemiker, Koeln, 8.-13.September 1975 (8557)
- WOLF, G.K.; FROESCHEN, W.
Surface Changes due to Ion Implantation.
25.Conference of the International Union of
Pure and Applied Chemistry, Jerusalem, July
6-11, 1975 (8803)
- WOLF, G.K.
Chemie energiereicher Atome.
Chemiker-Zeitung, 99(1975) S.356-64 (8804)
- WOLF, G.K.; SAHM, U.; DREYER, I.
Chemical Syntheses by Implantation of Ions
and Recoil Atoms.
8.Internat. Hot Atom Chemistry Symposium,
Spa, May 26-30, 1975 (8805)
- WOLF, G.K.; ROEMER, J.; FROESCHEN, W.
A Method for the Rapid Separation and
Identification of Transactinides with Z >
103.
4.Internat. Transplutonium Element Symposium,
Baden-Baden, September 13-17, 1975 (8806)
- WOLF, G.K.; DREYER, I.; FRITSCH, T.
Molten Oxides as Targets for On- and Off-Line
Isotope Separators.
Internat. Symposium on Target Techniques for
On-Line Isotope Separators, Aarhus, September
4-5, 1975 (8807)
- WOLF, G.K.; ROEMER, J.; FROESCHEN, W.;
FRITSCH, T.; DREYER, I.
Chemische Reaktionen in Schmelzen und
Festkoerpern zur Trennung und Identifizierung
von Schwerionenreaktionsprodukten.
GSI - J2. 74 (November 74) S. 114-24 (8808)
- YOSHIHARA, K.; WOLF, G.K.; BAUMGAERTNER, F.
Synthesis of Technetium and Rhenium
Phthalocyanines by Recoil Implantation.
Radiochimica Acta, 21(1974) S. 96-100 (8809)
- BAECKMANN, A.VON; KOCH, L.; BERG, R.
Some Trends and Advances in the Analytical
Chemistry of Irradiated Nuclear Fuels.
170.National Meeting of the American Chemical
Society, Chicago, Ill., August 24-29, 1975
(8810)
- BAEUEERLE, W.; MUENZEL, H.; KRIVAN, V.
Optimierung von Massenaufloesung und
Empfindlichkeit bei der Analyse durch
Vorwaertsstreuung schwerer geladener
Teilchen.
KFK-2237 (Dezember 75) (8823)
- BERNDT, U.; MAIER, D.; KELLER, C.
New A(III) B(III)O₃ Interlanthanide
Perovskite Compounds.
Journal of Solid State Chemistry, 13(1975)
S.131-35 (7695)
- DEGEN, U.
Ausarbeitung eines Analysenverfahrens zur
Bestimmung von aromatischen Nitroverbindungen
im Rattenfettgewebe nach einem
Fuetterungsversuch.
Diplomarbeit, Univ. Karlsruhe 1975 (8811)
- EBERLE, S.H.; DONNERT, D.; STOEBER, H.
Untersuchungen ueber die Adsorption und
Abscheidung organischer Stoffe aus Wasser
durch Aluminiumoxid.
Jahrestagung der Fachgruppe Wasserchemie in
der GDCH, Bad Kissingen, 5.-6. Mai 1975
(8374)
- EBERLE, S.H.; DONNERT, D.; STOEBER, H.
Untersuchungen zum Einsatz von Aluminiumoxid
in der Abwasserreinigung.
Dechema-Fachausschuss 'Beseitigung
industrieller Abwaesser und Abgase',
Frankfurt, 26. Februar 1975 (8375)
- EBERLE, S.H.; STIEGLITZ, L.
Identifizierung organischer Schadstoffe im
Rhein.
Fachtagung Umweltschutz, US Department of
Commerce American Consulate General,
Frankfurt, 22.-25.April 1975 (8812)
- EBERLE, S.H.; DONNERT, D.; STOEBER, H.
Moeglichkeiten des Einsatzes von
Aluminiumoxid zur Reinigung organisch
belasteter Abwaesser.
Dechema Jahrestagung 1975, Frankfurt,
26.-27.Juni 1975 (8813)
- FILBY, W.G.; GUENTHER, K.
The Photoreactive State in the
o-Nitrobenzaldehyde Rearrangement.
Zeitschrift fuer Physikalische Chemie,
N.F.95(1975) S.289-92 (8643)
- FILBY, W.G.; PENZHORN, R.D.
Photochemical and Free Radical Processes in
the System Sulphur Dioxide-methane and
Sulphur Dioxide-isobutane.
8.Internat.Conference on Photochemistry,
Edmonton/Canada, August 7-13, 1975 (8666)
- FILBY, W.G.; GUENTHER, K.; FENZHORN, R.D.
Relative Molar Response of a Flame Ionization
Detector to Some Organic Compounds Containing
Sulfur.
Analytical Chemistry, 47(1975) S. 2283-85
(8929)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
4.Vierteljahresbericht 1974
KFK-1274/4 (Mai 75)
EUR-5201 d (Mai 75) (8436)
- Institut für Radiochemie
- ALBRECHT, H.; EARLEON, L.; DORNER, S.;
FISCHER, M.; WILHELM, J.G.
Einrichtung zur Verringerung der Gefahren,
die infolge eines Niederschmelzens eines
Kernreaktor-Cores entstehen koennen.
OS 23 63 844 (26.6.1975) (8622)
- BAECKMANN, A.VON
Chemische Analyse von Kernbrennstoffen.
KFK-Nachrichten, 7(1975) No 2, S.33-35 (8558)

- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
2.Haltjahresbericht 1974.
KFK-2130 (Mai 75) (8437)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
1.Vierteljahresbericht 1975.
KFK-1275/1 (Juli 75)
EUR-5202 d (Juli 75) (8596)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
2.Vierteljahresbericht 1975.
KFK-1275/2 (Oktober 75)
EUR-5205 d (Oktober 75) (8683)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
1.Halbjahresbericht 1975.
KFK-2195 (September 75) (8684)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Spaltstoffflusskontrolle.
Jahresbericht 1974.
KFK-2206 (Dezember 75) (8899)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
3.Vierteljahresbericht 1975.
KFK-1275/3 (Dezember 75)
EUR 5206d (Dezember 75) (8973)
- GILBERT, E.
Ozonolysis of Chlorophenols and Maleic Acid
in Aqueous Solution.
2.Internat.Symposium on Ozone Technology,
Montreal/Quebec, May 11-14, 1975 (8667)
- GUESTEN, H.; GILBERT, E.
Verfahren zum Konditionieren von
hochradioaktiven, verfestigten Abfaellen.
OS 23 48 080 (10.4.1975)
Belgien 807.330 (30.11.1973) (8612)
- GUESTEN, H.; KLASINC, L.; KNOP, J.V.;
TRINAJSTIC, N.
Application of Photoelectron Spectrometry to
Biologically Active Molecules and their
Constituent Parts. I. Indoles.
Symposium on Excited States of Biological
Molecules, Lissabon, April 18-24, 1975 (8814)
- HAUBOLD, W.; STADE, K.CH.; STAMM, H.H.
Chemie in natriumgekuehlten Kernkraftwerken -
Erfahrungen in der Kompakten
Natriumgekuehlten Kernreaktoranlage (KKK).
VGB Kraftwerkstechnik, 55(1975) S.94-104
(8644)
- HELLWIG, L.
Thermodynamische Untersuchungen am System
Platin-Yttrium.
Diplomarbeit, Univ. Karlsruhe 1975 (8815)
- HISSUNG, A.; DERTINGER, H.; HEINRICH, G.
The Action of Ionizing Radiation on DNA in
the Presence of Quinacrine. I. UV Absorption
and Fluorescence Measurements.
Radiation and Environmental Biophysics,
12(1975) S.5-12 (8429)
- JACOBI, S.; SCHMITZ, G.; STADE, K.CH.; STAMM,
H.H.
Failed Fuel Detection Systems at the KNK
Nuclear Power Station.
IAEA Specialists Meeting on Fission and
Corrosion Product Behaviour in Primary
Circuits of LMFBR's, Dimitrovgrad, September
8-11, 1975 (8530)
- JORDAN, H.; PENZHORN, R.D.
Homogeneous Particle Growth from the Reaction
of SO₂ with n-Butane.
Berichte der Bunsengesellschaft fuer
Physikalische Chemie, 79(1975) S.266-70
(8312)
- KELLER, C.; JORGENSEN, C.K.
Photoelectron Spectra of Urenium (V) in Mixed
Oxides Showing Characteristic Satellite
Signals.
Chemical Physics Letters, 32(1975) S.397-400
(8559)
- KELLER, C.
Zum Einfluss der chemischen Bindung auf die
Halbwertszeit von Radionukliden.
Chemiker-Zeitung, 99(1975) S.364-69 (8646)
- KELLER, C.
Nichtklassische oder exotische Atome.
Chemiker-Zeitung, 99(1975) S.341-56 (8647)
- KELLER, C.
Ternaere und polynaere Oxide des Urans.
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie.
8.Aufl. Erg.Bd. System-Nr 55. Uran. Teil C3:
Verbindungen. Weinheim/Bergstr.: Verl.Chemie
1975. XII,360 S. (8648)
- KELLER, C.; BERNDT, U.
The Reaction of Americium Oxides with
Trivalent Metal Oxides.
4.Internat.Transplutonium Element Symposium,
Baden-Baden, 13.-17.September 1975 (8668)
- KELLER, C.
Radiochemie
Frankfurt/M.: Diesterweg/Salle; Aarau:
Sauerlaender 1975. V, 202 S. (Studienbuecher
Chemie.) (8816)
- KELLER, C.
Der Brennstoffkreislauf.
Bild der Wissenschaft, Sonderheft
Kernkraftwerke (1975) S. 34-39 (8817)
- KELLER, C.
Die Natur baute einen Reaktor.
Bild der Wissenschaft, 12(1975) S.70-76
(9013)
- KLOPP, R.
Adsorption von Phosphaten an Aluminiumoxid.
Diplomarbeit, Univ. Karlsruhe 1975 (8818)
- KNOBEL, K.P.
Versuche zur Trennung von Huminsaere und
Ligninsulfonsaere.
Diplomarbeit, Univ. Karlsruhe 1975 (8819)
- KOCH, L.; AHRENZ, H.J.; BAECKMANN, A.VON;
CRICCHIO, A.; MEESTER, R.DE; ROMKOWSKI, M.;
VAN DER STIJL, E.; WILHELMI, M.
Improvements and Experience in the Analysis
of Reprocessing Samples.
1.Internat. Symposium on Safeguarding of
Nuclear Materials, Vienna, October 20-24,
1975
AED-CONF-75-579-002 (8820)
- KOELLE, W.; SONTHEIMER, H.; STIEGLITZ, L.
Eignungspruefung von Wasserwerks-Aktivkohle
anhand ihrer Adsorptionseigenschaften fuer
organische Chlorverbindungen.
Vom Wasser, 44(1975) S.203-17 (8669)
- KRAUSE, W.J.
Verfahren zur Trennung von
Spaltproduktelementen, Aktiniden und
Aluminium mittels Ionenaustausch.
KFK-2192 (Juli 75) (8560)

- KRAUSE, W.J.; ALBRECHT, H.
Aktivierungsanalytische Untersuchung von beaufschlagten Filtermaterialien.
6.Seminar on Activation Analysis, Juelich, November 3-4, 1975 (8821)
- MANGELMANN, M.
Untersuchungen zur Stabilität von Erdalkali-/Lanthaniden-Edelmetallegerungen.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1975
KFK-2107 (Februar 75) (8313)
- MEIC, Z.; GUESTEN, H.
Vibrational Analysis of Trans-Stilbene.
Yugoslavian Symposium of Chemistry and Energy, Zagreb, February 12-14, 1975 (8377)
- MUENZEL, H.
Anregungsfunktionen fuer Kernreaktionen mit geladenen Projektilen.
KFK-Nachrichten, 7(1975) No 2, S.36-38 (8561)
- NOPPEL, H.E.; WOLF, P.
Ueber die Taetigkeit der Isotopenstelle Bestrahlungsdienst und Markierungslabor.
KFK-Nachrichten, 7(1975) No 2, S.28-30 (8562)
- PENZHORN, R.D.; FILBY, W.G.; GUENTHER, K.; STIEGLITZ, L.
The Photoreaction of Sulfur Dioxide with Hydrocarbons. Part II Chemical and Physical Aspects of the Formation of Aerosols with Butane.
Symposium on Chemical Kinetics Data for the Upper and Lower Atmosphere, Warrenton, Va., September 15-18, 1974
International Journal of Chemical Kinetics, Symposium 1(1975) S.611-27 (7704)
- PENZHORN, R.D.; FILBY, W.G.
The Isomerization of cis-butene-2 photosensitized by Sulfur Dioxide.
Journal of Photochemistry, 4(1975) S.91-96 (7706)
- PENZHORN, R.D.; GUESTEN, H.; SCHURATH, U.; BECKER, K.H.
Halogenierte Kohlenwasserstoffe in der Atmosphaere: Geschwindigkeitskonstanten fuer die Loeschung von metastabilen Sauerstoffmolekuelen.
Fachtagung Umweltschutz, US-Department of Commerce, American Consulate General, Frankfurt, 22.-25. April 1975
Staub-Reinhaltung der Luft, 35(1975) S.95-98 (8314)
- PENZHORN, R.D.; FILBY, W.G.
Alkyl sulphonyl radicals as reaction carriers in the gas phase photolysis of sulphur dioxide-alkane mixtures.
Yugoslavian Symposium of Chemistry and Energy, Zagreb, February 12-14, 1975 (8378)
- PENZHORN, R.D.; FILBY, W.G.; GUESTEN, H.
Untersuchungen zum photochemischen SO₂-Abbau in der unteren Atmosphaere.
Fachtagung Umweltschutz, US Department of Commerce, American Consulate General, Frankfurt, 22.-25. April 1975 (8563)
- PENZHORN, R.D.; GUESTEN, H.; SCHURATH, U.; BECKER, K.H.
The Quenching of Metastable Oxygen Molecules by Halogenated Hydrocarbons.
4.Internat.Symposium on Gas Kinetics, Edinburgh, August 25-30, 1975 (8670)
- PENZHORN, R.D.; JORDAN, H.
Homogeneous Photochemical Aerosol Formation. The SO₂ - Alkane System.
8.Internat.Conference on Photochemistry, Edmonton/Canada, August 7-13, 1975 (8671)
- PENZHORN, R.D.; FILBY, W.G.
Bestimmung von schwefelhaltigen Saeuren im atmosphaerischen Aerosol.
Technisches Symposium der EUROP-COST Action 61A, der EG, Ispra, 18.-20. November 1975 (8822)
- ROHDE, H.
Ein Schnellverfahren zur Bestimmung von Quecksilberspuren durch Neutronenaktivierungsanalyse und Quecksilbergehalte von biologischem Material unterschiedlicher geographischer und zeitlicher Herkunft.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1975
KFK-2201 (August 75) (8564)
- SAMEH ABDEL-HADI, A.
Herstellung von Radionukliden.
KFK-Nachrichten, 7(1975) No 2, S.31-32 (8565)
- SCHWEER, K.H.; FUCHS, F.; SONTHEIMER, H.
Untersuchungen zur summarischen Bestimmung von organisch gebundenem Schwefel in Waessern und auf Aktivkohlen.
Jahrestagung der Fachgruppe Wasserchemie in der GDCH, Bad Kissingen, 5.-6. Mai 1975
Vom Wasser, 45(1975) S.29-43 (8379)
- STAMM, H.H.
Radionuklide im KNK-Primaersystem.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975, Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975: ZAED. S.730-33 (8170)
- STAMM, H.H.; STADE, K.CH.
Corrosion Product Behavior in the Primary Circuit of the KNK Nuclear Reactor Facility.
IAEA Specialists' Meeting on Fission and Corrosion Product Behaviour in Primary Circuits of LMFBR's, Dimitrovgrad, September 8-11, 1975 (8649)
- STEFANOVIĆ, D.; KLASINC, L.; SEITZ, W.; GUESTEN, H.
Mass Spectra of 1,3-Diaryl-2-pyrazolines.
Yugoslavian Symposium of Chemistry and Energy, Zagreb, February 12-14, 1975 (8380)
- WAGNER, I.; HOYER, O.
Die Bestimmung von Huminsaeuren und Ligninsulfonsaeuren in Waessern mittels UV-Spektroskopie.
Jahrestagung der Fachgruppe Wasserchemie in der GDCH, Bad Kissingen, 5.-6. Mai 1975
Vom Wasser, 45(1975) S.207-16 (8376)
- WEITZEL, H.; KELLER, C.
Neutronenbeugungsuntersuchungen an (SE_{0,5}U_{0,5})O₂ (SE=Y,La,Nd,Ho und Lu).
Journal of Solid State Chemistry, 13(1975) S.136-41 (7710)
- WERTENBACH, H.
Problems Encountered in Burnup Determination of Oxide Fuel Specimens with a High Rod Power.
IAEA 169: Fission Product Nuclear Data (FPND), Vol.3. Proceedings of a Panel on Fission Product Nuclear Data, Bologna, 26-30 November 1973. Vienna: IAEA 1974, S.83-90 (8572)

Institut für Strahlenbiologie

- BOEHNER, R.
Wirkung interkalierender Substanzen auf die Aktivitaet des Reparaturenzyms DNS-Polymerase I.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1975 (8428)
- CATSCH, A.
Behandlung von Strahlenschaeden.
Zeitschrift fuer die gesamte Versicherungswissenschaft, 64(1975) S.125-31 (8566)
- CATSCH, A.; HARMUTH-HOENE, A.E.
New Developments in Metal Antidotal Properties of Chelating Agents.
Biochemical Pharmacology, 24(1975) S.1557-62 (8673)
- DERTINGER, H.; LUECKE-HUHLE, C.
A Comparative Study of Post-Irradiation Growth Kinetics of Spheroids and Monolayers.
International Journal of Radiation Biology, 28(1975) S. 255-65 (8832)
- EBEL, H.
Metabolismus und Toxizitaet therapeutischer Chelatbildner. XIV. Mitteilung: Wirkung von DTPA auf die Haematopoese.
Strahlentherapie, 149(1975) S.450-56 (8381)
- EHLERMANN, D.; GRUENEWALD, TH.; HARMUTH-HOENE, A.E.; MUENZNER, R.; DELINCEE, H.
Bibliographien zur Kernforschung und Kerntechnik. Sektion 05: Bestrahlung von Lebensmitteln. Nr 16.
Hrsg.von der ZAED. ZAED-Bibl. 05-16 (November 75) (A368)
- FREY, R.; HAGEN, U.
Changes in DNA Secondary Structure after γ -irradiation.
Radiation and Environmental Biophysics, 12(1975) S.111-18 (8674)
- HAGEN, U.
Chemical Nature of Lesions Produced in DNA by Ionising Radiation.
Proceedings, 11.Internat.Cancer Congress, Florence, October 20-26, 1974. Vol.5: Surgery, Radiotherapy and Chemotherapy of Cancer. Eds.: P.Bucalossi, U.Veronesi [u.a.] Amsterdam: Excerpta Medica; New York: American Elsevier Publ.Co.1975. S.77-82 (8675)
- HISSUNG, A.; DERTINGER, H.; HEINRICH, G.
The Action of Ionizing Radiation on DNA in the Presence of Quinacrine. I. UV Absorption and Fluorescence Measurements.
Radiation and Environmental Biophysics, 12(1975) S.5-12 (8429)
- HISSUNG, A.; DERTINGER, H.
The Action of Ionizing Radiation on DNA in the Presence of Quinacrine. II. DNA Strand Breakage.
Radiation and Environmental Biophysics, 12(1975) S.13-22 (8430)
- HISSUNG, A.
Die Auswirkung der Bindung zwischen Atebrin und DNS auf die Strahlenschaedigung der DNS in vitro.
Dissertation, Univ. Karlsruhe 1975 (8833)
- HOFMANN, U.; SEGEWITZ, G.
Influence of Chelation Therapy on the Acute Lead Intoxication in Rats.
Archiv fuer Toxikologie, 34(1975) S. 213-25 (8962)
- HOTZ, G.
Immunological Recognition of Specific Antigenic Determinants in UV- and Gamma-Irradiated Phage DNA.
Radiation and Environmental Biophysics, 12(1975) S.41-50 (8431)
- KIENZLER, B.; POLIG, E.
Microphotometry as a Tool for Automatic Scanning of Solid State Nuclear Track Detectors.
Radiation and Environmental Biophysics, 12(1975) S.77-80 (8432)
- LENNARTZ, M.
Der Einfluss von Sauerstoff auf Entstehung, Struktur und Reparatur von DNS-Strangbruechen in bestrahlten Saeugetierzellen.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1975 (8315)
- LENNARTZ, M.; COQUERELLE, T.; BOPP, A.; HAGEN, U.
Oxygen-effect on strand breaks and specific end-groups in DNA of irradiated thymocytes.
International Journal of Radiation Biology, 27(1975) S.577-87 (8676)
- LENNARTZ, M.; COQUERELLE, T.; HAGEN, U.
Modification of end-groups in DNA strand breaks of irradiated thymocytes during early repair.
International Journal of Radiation Biology, 28(1975) S. 181-85 (8834)
- LUECKE-HUHLE, C.
Biological relevance of alkali-labile sites in double-stranded DNA after gamma-irradiation.
International Journal of Radiation Biology, 27(1975) S.1-6 (8316)
- FLANAS-BOHNE, F.; EBEL, H.
Dependence of DTPA-Toxicity on the Treatment Schedule.
Health Physics, 29(1975) S.103-06 (8567)
- POLIG, E.
Alpha-Microdosimetry in Bone Sections by Means of Dielectric Track Detectors and Electronic Image Analysis.
International Journal of Applied Radiation and Isotopes, 26(1975) S.471-79 (8677)
- POLIG, E.
Alpha-Mikrodosimetrie und Morphometrie an histologischen Schnitten.
Fortschritte der quantitativen Bildanalyse. Vortraege des IMANCO-Symposiums, Frankfurt/M., Mai 1975. O.O.u.Verl.1975, S.285-94 (8678)
- POLIG, E.
Automatic Determination of High α -Track Densities in Polymer Detectors.
International Journal of Applied Radiation and Isotopes, 26(1975) S. 519-25 (8835)
- SEIDEL, A.
Retention von ^{241}Am bei Ratte und Syrischem Hamster.
Strahlentherapie, 149(1975) S.442-49 (8382)
- SEIDEL, A.
Removal from the Rat of Internally Deposited ^{241}Am by Long-Term Treatment with Ca- and ZnDTPA.
Radiation Research, 61(1975) S.478-87 (8383)

- SEIDEL, A.
Verhalten und Wirkung von Transuranelementen
im Säugetierorganismus.
Chemiker-Zeitung, 99(1975) S.370-78 (8679)
- SONTAG, W.
Absorption und Schädigung der
Desoxyribonukleinsäure im Bereich der
Vakuum-Ultraviolett-Strahlung.
Dissertation, Univ. Karlsruhe 1975 (8317)
- SONTAG, W.; DERTINGER, H.
Energy Requirements for Damaging DNA
Molecules. III. The Mechanisms of
Inactivation of Bacteriophage PhiX174 DNA by
Vacuum Ultra-violet Radiation.
International Journal of Radiation Biology,
27(1975) S.543-52 (8680)
- SONTAG, W.; WEIEZAHN, K.F.
Absorption of DNA in the Region of Vacuum-uv
(3-25 eV).
Radiation and Environmental Biophysics,
12(1975) S. 169-74 (8836)
- VOLF, V.
The Effect of Combinations of Chelating
Agents on the Translocation of
Intramuscularly Deposited ²³⁹Pu Nitrate in
the Rat.
Health Physics, 29(1975) S.61-68 (8568)
- Institut für Datenverarbeitung in der Technik
- BAUMGAERTEL, G.; EIER, K.; KUHN, E.; MACHE,
H.R.; RADEK, S.
TAMARA - Eine Uranextraktionsanlage zur
Demonstration der rechnergeführten
Prozessüberwachung bei der
Wiederaufarbeitung. Teil 1: Beschreibung der
Anlage und Versuchsergebnisse.
KFK-2041 (November 75) (8826)
- BIRCK, H.; FAERBER, G.; HALLING, H.; HEGER,
D.; HELLER, E.; PATZ, M.; STEUSLOFF, H.;
WALZE, H.
Mikroprozessoren und Mehrprozessorsysteme
für die Prozesslenkung.
KFK-PDV-50 (August 75) (8569)
- BLATTNER, J.
Konzept und Teilrealisierung der Emulation
des PDP11-Befehlssatzes auf dem
VARIAN-Rechner V73 durch Mikroprogrammierung.
Diplomarbeit, Univ. Karlsruhe 1975 (9037)
- BORRMANN, H.
Ein-/Ausgabe im Rechner-Betriebssystem
VORTEX-I/II.
KFK-Ext. 13/75-03 (November 75) (8837)
- DROBNIK, O.; HOLLER, E.
Simulation of Computer Network Operating
System Functions.
International Seminar on Models and Measures
for Computer Systems, Bologna, February
25-28, 1975 (8318)
- FUNK, H.
Code-Erzeugung für den GEL1-Compiler.
Übertragung der Zwischensprache IL1 auf die
Maschinsprache des Siemens Prozessrechners
330.
Diplomarbeit, Univ. Karlsruhe 1975 (8838)
- GASTEIGER, R.; BORRMANN, H.; MARKER, H.
Automatisierte Netzplantechnik zur
Terminüberwachung von Projekten.
Programmbeschreibung Nr.337 der Programme
Plan-1 und Plan-2.
KFK-2010 (April 75) (8319)
- HOFMANN, K.
Modellierung des Betriebssystems EASY 320 mit
Hilfe von Betriebssystem-
Elementarfunktionen.
Diplomarbeit, Univ. Karlsruhe 1975 (8839)
- HOLLER, E.
Interprozesskommunikation in
Mehrrechnersystemen.
PDV-Arbeitstagung Mikroprozessoren und
Mehrprozessorsysteme für die
Prozesslenkung, TU München, 5.-6. Dezember
1974
KFK-PDV-50 (August 75) S.102-20 (8384)
- HOLLER, E.; DROBNIK, O.
Rechnernetze.
Mannheim, Wien [usw.]: Bibliographisches
Institut Wissenschaftsverl. (1975). (Reihe
Informatik. Bd 17.) 195 S. (8385)
- HOLLER, E.; KNOEPKER, R.; DROBNIK, O.
Ein Programmsystem zur Modellierung von
Betriebsorganisationen für Rechnernetze.
KFK-PDV-58 (August 75) (8710)
- HOLLER, E.; DROBNIK, O.; KNOEPKER, R.
Entwurf und Modellierung von
Mehrrechnersystemen für
Prozesslenkungsaufgaben.
KFK-PDV 57 (September 75) (8840)
- JARSCH, V.
DYNASYS - A Graphic Version of Dynamo.
Symposium 'Simulation 1975', Zuerich, June
23-26, 1975
AED-CONF-75-301-004 (8433)
- KLEIN, G.
Interrechnerkommunikation in ringförmig
organisierten Mehrrechnersystemen.
Diplomarbeit, Univ. Karlsruhe 1975 (8841)
- LANDMARK, K.; RAAB, B.
Implementierung eines Treibers für einen
Zeilendrucker in die Varian Betriebssysteme
Vortex I/II.
KFK-Ext.13/75-01 (Juli 75) (8570)
- NEHMER, J.; EGGENBERGER, O.
Hardwarenahe Elementarfunktionen der
Ablaufsteuerung für
Prozessrechnerbetriebssysteme
(Abschlussbericht).
KFK-PDV-49 (Juni 75) (8571)
- NEHMER, J.
Dispatcher Primitives for the Construction of
Operating System Kernels.
Acta Informatica, 5(1975) S.237-55 (9038)
- ONNEN, S.
A Computer System for Accounting and Control
of Nuclear Material.
Internat. Symposium on the Safeguarding of
Nuclear Materials, Vienna, October 20-24,
1975
AED-CONF-75-579-087 (8843)
- PETEREIT, R.
Ein Botschaftensystem mit Timeout-Kontrolle
zur Interprozesskommunikation in redundanten
Mehrrechner-Systemen.
Diplomarbeit, Univ. Karlsruhe 1975 (8842)

- PETRICH, G.
Simulation of a Solvent Extraction System for the Separation of Uranium and Plutonium from Fission Products.
Symposium 'Simulation 1975', Zuerich, June 23-26, 1975
AED-CONF-75-301-001 (8434)
- RUPP, M.
Programmbeschreibung eines tabellengesteuerten Kommandoentschluesslers.
KFK-Ext.13/74-02 (Maerz 75) (8320)
- RUPP, M.
Ein Verfahren zur modularen Kommandoentschluesselung auf der Basis syntaxbeschreibender Tabellen.
KFK-2073 (Maerz 75) (8321)
- RUPP, M.; NEHMER, J.
Ein Hilfsmittel zur Simulation des dynamischen Verhaltens von Betriebssoftware.
KFK-2229 (November 75) (8844)
- RUPP, M.
Tabellengesteuerte Entschluesselung von Kommandosprachen mit geringem Speicheraufwand.
Elektronische Rechenanlagen, 6(1975) S.271-76 (9039)
- SCHOFFA, G.; EGGENBERGER, O.; KRUEGER, G.
Ein integriertes On-line-System fuer die Auswertung der Elektrokardiogramme mit einem kleinen Prozessrechner.
Angewandte Informatik, 17(1975) S.467-74 (8989)
- SCHUMACHER, F.
Simulation of Transport and Storage of Spent Nuclear Fuel.
Symposium 'Simulation 1975', Zuerich, June 23-26, 1975
AED-CONF-75-301-005 (8435)
- SEIFERT, M.
SADAT. Ein System zur automatischen Durchfuehrung und Auswertung von Tests.
Diplomarbeit, Univ. Karlsruhe 1975 (9040)
- SINGER, P.
Datenorganisationen und ihre Realisierungen in Prozessrechnern.
Diplomarbeit, Univ. Karlsruhe 1975 (8845)
- VOGES, U.; EHRENBERGER, W.
Vorschlaege zu Programmierrichtlinien fuer ein Reaktorschutzrechnersystem.
KFK-Ext.13/75-02 (8386)
- Abteilung Reaktorbetrieb und Technik
- AMMON, R.VON; WEINLAENDER, W.; HUTTER, E.; NEFFE, G.; LEICHSENFING, C.
Entwicklung der Krypton-85-Abtrennung aus dem Abgas der grossen Wiederaufbereitungsanlage.
KFK-Nachrichten, 7(1975) No 3, S.63-65 (8699)
- BRAUN, H.; POIGETER, G.
Analysengerat zur zonenweisen Ermittlung des Wertelementgehaltes von Bohrkernen.
OS 24 07 139 (21.8.1975) (8625)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
4.Vierteljahresbericht 1974
KFK-1274/4 (Mai 75)
EUR-5201 d (Mai 75) (8436)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
2.Halbjahresbericht 1974.
KFK-2130 (Mai 75) (8437)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
1.Halbjahresbericht 1975.
KFK-2195 (September 75) (8684)
- HAGEN, S.
Experimentelle Untersuchung des Abschmelzverhaltens von LWR-Brennelementen.
KFK-Nachrichten, 7(1975) No 3, S.45-49 (8700)
- KARB, E.; SEPOLD, L.
In-pile-Experimente zur Untersuchung des Brennstabversagens.
Fachtagung ueber Thermo- und Fluidodynamische Probleme bei Reaktorstoerfaellen, Stuttgart, 28.-30 Januar 1975
AED-CONF-75-003-012 (8322)
- KOEHLER, W.; SELIG, M.
Gelaendegaengiger Manipulator.
VDI-Nachrichten, 29(1975) No 22, S.1 und S.7 (8572)
- LANGE, J.; BIEMANN, W.
Development of Components for an In-Situ Analysis System for the Exploration of Manganese Modules.
7.Offshore Technology Conference and Exhibit, Houston, Tex., May 5-8, 1975 (8323)
- LANGE, J.; TAMM, U.; WUERZ, H.
Entwicklung einer Schlepplsonde zur in-situ-Analyse von Manganknollen-Lagerstaetten.
Meerestechnik, 6(1975) S.50-55 (8573)
- LUBECKI, A.; SCHMITZ, J.; WOLF, R.
Messsystem einer Bohrloch-Sonde.
OS 23 47 037 (3.4.1975) (8609)
- MOELLER, I.; STEIGER, W.
Betriebsbericht fuer den Forschungsreaktor FR2 fuer das Jahr 1973.
KFK-2071 (April 75) (8324)
- PRUESSMANN, M.; RAEPPLE, B.; WEINERT, E.
Versuche zur Waermeabfuhr von einem SNR-Brennelement in einer mit Natrium gefuellten Transportbuechse.
KFK-2174 (August 75) (8574)
- SCHMITZ, J.; WOLF, R.
Gekuehltes Detektorsystem mit einem Halbleiterdetektor.
OS 23 47 823 (10.4.1975) (8610)
- ZIMMERMANN, W.
Transferzelle und Kernelementelager fuer den SNR 2.
KFK-2132 (Mai 75) (8325)

Abteilung Behandlung radioaktiver Abfälle

- ALBRECHT, E.; KOLDITZ, H.; THIELEMAN, K.;
DUERR, K.; KLARR, K.; KUEHN, K.; STAUPENDAHL,
G.; UEFPMANN, E.P.; BECHTOLD, W.M.;
DIEFENBACHER, W.; ENGELMANN, H.J.; HILD, W.;
KRAUSE, H.; SCHUCHARDT, M.C.
Endlagerung radioaktiver Abfaelle.
Jahresbericht 1973.
KFK-2015 (Dezember 74)
GSF-T-52 (8577)
- BAEHR, W.; HILD, W.; DROBNIK, S.; KROEBEL,
R.; MEYER, A.; NAUMANN, G.
Verfahren zum Vorbereiten von radioaktive
oder toxische Stoffe enthaltenden, im
wesentlichen festen Abfallstoffen zur
umweltfreundlichen und sicheren Handhabung,
Transportierung und Endlagerung.
OS 23 63 475 (26.6.1975) (8606)
- BAEHR, W.; HILD, W.; KLUGER, W.; STEWART,
J.E.
Radwaste Solidification Using Asphalt, an
Optimized Waste Management Concept.
Winter Meeting of the American Society, San
Francisco, November 16-21, 1975
Transactions of the American Nuclear Society,
22(1975) S.352-53 (9064)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
2.Halbjahresbericht 1974.
KFK-2130 (Mai 75) (8437)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
1.Halbjahresbericht 1975.
KFK-2195 (September 75) (8684)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.];
GESELLSCHAFT FUER STRAHLEN- UND
UMWELTFORSCHUNG MEH, MUENCHEN; [HRSG.]
Endlagerung radioaktiver Abfaelle.
Jahresbericht 1974.
KFK-2236 (Dezember 75)
GSF-T57 (Dezember 75) (8997)
- GUBER, W.; KAHL, L.; SAIDL, J.
Recent Experiments on Fixation of
High-Activity Wastes in Karlsruhe.
77. Annual Meeting of the American Ceramic
Society, Washington, D.C., May 3-8, 1975
KFK-2179 (Mai 75) (8578)
- HAGEN, M.; HILD, W.; KUEHN, K.
Management of radioactive wastes from fuel
reprocessing in the Federal Republic of
Germany. A survey on policy and R + D work.
2.Meeting of the Technical Committee on
High-Level and Alpha-bearing Wastes, Vienna,
May 5-8, 1975 (8579)
- HEMPELMANN, W.; SCHUCHARDT, M.C.
Einrichtung zum Transportieren von
radioaktiven Abfaellen.
OS 23 38 480 (13.2.1975) (8601)
- HILD, W.; BAEHR, W.; DROBNIK, S.; KROEBEL,
R.; MEYER, A.; NAUMANN, G.
Verfestigung von radioaktiv kontaminierten
oder toxischen organischen Fluessigabfaellen.
OS 23 63 474 (26.6.1975) (8605)
- HILD, W.; KLUGER, W.; KRAUSE, H.; MEICHSNER,
O.; PUTHAWALA, A.
Verfestigung radioaktiver Abfallkonzentrate
aus Leistungsreaktoren durch homogene
Einbettung in Bitumen.
Nuclex 75, Basel, 7.-11.Oktober 1975,
Kolloquium D3, Paper 4; 6S., 5Tab., 2Abb.
(8862)
- HUSAIN, S.R.; RUDOLPH, G.; HILD, W.
Experimental Studies on the Possibility of
Using a Ceramic Matrix for Fixing the High
Level Radioactive Wastes.
KFK-2162 (Juni 75) (8418)
- JAKUBICK, A.T.
Migration of Plutonium in Natural Soil.
Internat. Symposium on Transuranium Nuclides
in the Environment, San Francisco, November
17-21, 1975
AED-CONF-75-625-002 (9044)
- KOESTER, R.
Verfahren zum Konditionieren von
hochradioaktiven, verfestigten Abfaellen.
OS 23 52 982 (30.4.1975) (8616)
- KRAUSE, H.; RUDOLPH, G.; [HRSG.]
Abteilung Dekontaminationsbetriebe.
Jahresbericht 1973.
KFK-2126 (Mai 75) (8395)
- KRAUSE, H.
Treatment and Disposal of Radioactive Wastes.
Norwegian Atomic Energy Society, Oslo,
December 10, 1974 (8419)
- KRAUSE, H.; RUDOLPH, G.; [HRSG.]
Abteilung Behandlung radioaktiver Abfaelle.
Jahresbericht 1974.
KFK-2212 (November 75) (8863)
- KUNZE, S.
Vergleichende Pruefungen der
Dekontaminierbarkeit glanzabgestufter
Anstrichsysteme.
Industrie-Lackier-Betrieb, 43(1975) No 2,
S.43-48 (8335)
- KUNZE, S.; PICKRUN, H.
Vergleichende Pruefungen der
Dekontaminierbarkeit von PVC-Bodenbelaeagen in
Abhaengigkeit vom Herstellungsverfahren und
der Zusammensetzung.
Blickpunkt Fussbodentechnik, 24(1975)
S.207-11 (8580)
- KUNZE, S.
Dekontaminationsmittel fuer metallische
Oberflaechen und Verfahren zum
Dekontaminieren unter Verwendung derselben.
OS 23 33 516 (23.1.1975) (8599)
- KUNZE, S.
Verhalten radioaktiver Substanzen an
Anstrichsystemen.
Das Deutsche Malerblatt, 46(1975) S. 424-26
(8864)
- MEIER, G.; BAEHR, W.
Die Fixierung radioaktiver Abfaelle in
Bitumen. Teil 1: Die Betriebsanlage zur
Fixierung radioaktiver Verdampferkonzentrate
in Bitumen im Kernforschungszentrum
Karlsruhe.
KFK-2104 (April 75) (8336)
- MEIER, G.
Bituminierungsanlage.
OS 23 61 732 (26.6.1975) (8614)

RUDDOLPH, G.; HILD, W.
Verfahren zur Vorbereitung von
Phosphorsaureestern zur umweltschuetzenden
Lagerung.
OS 23 30 845 (9.1.1975) (8604)

RUDDOLPH, G.
Verfahren zum Vorbereiten von organischen,
radioaktive Stoffe enthaltenden
Abfallfluessigkeiten zur umweltfreundlichen
und sicheren Handhabung, Transportierung und
Endlagerung.
OS 23 56 253 (22.5.1975) (8621)

SCHEFFLER, K.; RIEGE, U.; HILD, W.; JAKUBICK,
A.T.
Zur Problematik der sicheren Beseitigung
 α -haltiger Abfaelle aus Wiederaufarbeitung
und Brennelementfertigung am Beispiel des
Langzeitverhaltens hochaktiver Glaeser.
KFK-2170 (Juli 75) (8581)

Abteilung Datenverarbeitung und Instrumentierung

ANTONCZYK, R.
Ein Programm zur Verwaltung des Lagers fuer
radioaktive Abfaelle in APL-PLUS.
KFK-2124 (Maerz 75) (8326)

BARTHEL, H.; HEPP, W.; OTTES, J.G.
Spezifikation eines CAMAC Single Crate
Controller mit DMA-Zusatz fuer den
PDP-11-Unibus.
KFK-2178 (August 75) (8575)

BOUHARROUR, S.; THOMAS, P.
Die Anlage zur Erfassung meteorologischer
Daten. Funktionsweise und detaillierte
Beschreibung der einzelnen Komponenten.
KFK-2181 (Juli 75) (8582)

FROMHEIN, C.; OHLenschlaeger, L.; RAPP, W.
A New Approach for an Improved Short Time
Localization Measurement of Low Activity, Low
Energy Transuranium Deposits in Wounds.
Internat. Seminar on Diagnosis and Treatment
of Incorporated Radionuclides, Vienna,
December 8-12, 1975. IAEA-SR-6/5 (8865)

KURSAWE, P.; RIETZSCHEL, K.; VEITH, H.
CALAS 69/4. Ein Realzeitbetriebssystem mit
interaktiver Datenmanipulation zur
Laborautomatisierung und Prozesssteuerung.
KFK-1749 (August 75) (8576)

PETRUSCHKA, B.
Ein Programmsystem zur Steuerung und
Kontrolle der Wiederaufarbeitungsanlage
Karlsruhe in APL PLUS.
KFK-2169 (Mai 75) (8327)

Abteilung Strahlenschutz und Sicherheit

BOEHM, J.; REICH, H.; HEINZELMANN, M.;
PIESCH, E.
Betadosimetrie - Probleme und Tendenzen.
KFK-2185 (Oktober 75) (8701)

BOUHARROUR, S.; THOMAS, P.
Die Anlage zur Erfassung meteorologischer
Daten. Funktionsweise und detaillierte
Beschreibung der einzelnen Komponenten.
KFK-2181 (Juli 75) (8582)

BURGGHARDT, B.; PIESCH, E.
Messung der Umgebungsstrahlung mit
Thermolumineszenzdosimetern.
Arbeitskreis 'Dosismessung externer
Strahlung' des Fachverbandes fuer
Strahlenschutz e.V., Wuerenlingen, 6. November
1975 (8990)

DILGER, H.; HUEBSCHMANN, W.; THOMAS, P.
Meteorologisches Informationssystem fuer
Kernkraftwerke.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975:
ZAED. S.685-88 (8167)

DILGER, H.; NESTER, K.
Aufstellung und Vergleich verschiedener
Schemata zur Bestimmung von
Ausbreitungskategorien.
Meteorologische Rundschau, 28(1975) S.12-17
(8328)

DILGER, H.; NESTER, K.; VOGT, S.
Statistische Auswertungen des Wind-,
Temperatur- und Feuchteprofils sowie der
Strahlung und der Windrichtungsfluktuation am
Kernforschungszentrum Karlsruhe.
KFK-2164 (Juli 75) (8583)

DILGER, H.; HUEBSCHMANN, W.; THOMAS, P.
Meteorologisches Informationssystem fuer
Kernkraftwerke.
KFK-Nachrichten, 7(1975) No 3, S.66-69 (8702)

DILGER, H.; THOMAS, P.
Cup Anemometer Testing Device for Low Wind
Speeds.
Journal of Applied Meteorology, 14(1975) S.
414-15 (8846)

FESSLER, H.; PAWELZIK, J.
Anlage zur in vivo-Messung von inkorporierten
Transuranen.
9. Jahrestagung des Fachverbandes fuer
Strahlenschutz e.V., Alpbach/Tirol,
6.-8. Oktober 1975 (8847)

GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
2. Halbjahresbericht 1974.
KFK-2130 (Mai 75) (8437)

GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
1. Halbjahresbericht 1975.
KFK-2195 (September 75) (8684)

GRUPE, H.; KOELZER, W.
Fragen und Antworten zur Kernenergie.
Bonn: Informationszentrale der
Elektrizitaetswirtschaft e.V. 1975. 96 S.
(8329)

HUEBSCHMANN, W.
Theoretical and Experimental Investigations
of the Diffusion of Radioactive Gases.
2. French-German Specialist Meeting on R and D
in the Field of the Environmental Impact of
Nuclear Power Plants, Saclay, January 21,
1975 (8330)

- HUEBSCHMANN, W.; PAPADOPOULOS, D.; THOMAS, P.
Messstellennetz in der Umgebung
kerntechnischer Anlagen zur Bestimmung der
Gamma-Dosisleistung bei Stoerfaellen.
Status-Kolloquium 'Koordiniertes
Forschungsprogramm zur Notfallschutzplanung',
TUEV Rheinland e.V., Koeln, 29. April 1975
(8387)
- HUEBSCHMANN, W.; PAPADOPOULOS, D.
Berechnung der Dosisleistung durch
 γ -Strahlung aus der radioaktiven Abluffahne
eines Daueremittenten.
KFK-2172 (Juni 75) (8416)
- HUEBSCHMANN, W.; NESTER, K.; WILHELM, J.G.
Discussion of Possible Effects by the Mixing
of Radioactive and Thermal Releases to the
Atmosphere from Nuclear Power Plants.
International Symposium on the Combined
Effects on the Environment of Radioactive,
Chemical and Thermal Releases from the
Nuclear Industry, Stockholm, June 2-6, 1975
(8425)
- HUEBSCHMANN, W.; NAGEL, D.; PAPADOPOULOS, D.
Berechnung der radiologischen Belastung der
Umgebung des Kernforschungszentrums Karlsruhe
durch die Emission radioaktiver Stoffe in die
Atmosphaere in den Jahren 1974 und 1975.
KFK-2188 (Juli 75) (8584)
- HUEBSCHMANN, W.
Zur Prognose der Strahlenbelastung der
Bevoelkerung bei hypothetischen Stoerfaellen.
Jahreskolloquium des Projektes Nukleare
Sicherheit, Karlsruhe, 11. November 1975
KFK-2244 (November 75) (8848)
- HUEBSCHMANN, W.
Atmosphaerische Ausbreitung von
Spaltprodukten im Rahmen der Risikoanalyse
von Kernkraftwerken.
Tagung: Risiko und Zuverlaessigkeit, Koeln,
2. Oktober 1975 (8849)
- HUEBSCHMANN, W.; NAGEL, D.
ISOLA II - Ein FORTRAN IV-Programm zur
Berechnung der langfristigen Dosisverteilung
in der Umgebung kerntechnischer Anlagen.
KFK-2210 (Dezember 75) (8991)
- JASIAK, J.; PIESCH, E.
Use of Kodak NTA Personnel Neutron-Monitoring
Film as Track-Etching Detector.
Nuclear Instruments and Methods, 125(1975)
S.545-48 (8585)
- JASIAK, J.; PIESCH, E.
Automatical Spark Counting of Neutron-Induced
Recoil Tracks in Polycarbonate Foils.
Nuclear Instruments and Methods, 128(1975)
S.447-53 (8992)
- KIEFER, H.; KOELZER, W.; [HRSG.]
Abteilung Strahlenschutz und Sicherheit
Jahresbericht 1974.
KFK-2155 (Mai 75) (8331)
- KIEFER, H.; KOELZER, W.; KOENIG, L.A.
Criteria for Limiting the Radiation Exposure
in the Environment of Nuclear Facilities.
3. European Congress of the International
Radiation Protection Association, Amsterdam,
May 13-16, 1975 (8388)
- KIEFER, H.
Behoerdliche und eigenverantwortliche
Ueberwachung.
9. Jahrestagung des Fachverbandes fuer
Strahlenschutz e.V., Alpbach/Tirol,
6.-8. Oktober 1975 (8850)
- KOELZER, W.
Die Strahlenbelastung des Menschen.
Seminar der VDI-Arbeitsgruppe
Energietechnik/Nordrhein-Pfalz, Mannheim, 26
Februar 1975
BBC-Energieversorgung. Aktuelle Themen zur
Kernenergie, Mannheim, 20. Februar - 19. Maerz,
1975. Mannheim: BBC 1975. S.11-17 (8332)
- KOELZER, W.
Auswirkungen der Kerntechnik auf die Umwelt.
Kernenergie und Umwelt - Diskussion aktueller
Fragen, Nuernberg, 11. April 1975 (8333)
- KOELZER, W.
Umwelt und Kernenergie.
Informationsveranstaltung des Deutschen
Atomforums 'Kernenergie und Umwelt'
Schweinfurt, 6. Mai 1975 (8389)
- KOELZER, W.
Wie sicher sind Kernkraftwerke.
Kernenergie und Umwelt,
Informationsveranstaltung, Deutsches
Atomforum, Cuxhaven, 19. Juni 1975 (8586)
- KOELZER, W.
Action Levels for Nuclear Accident Cases.
German-Spanish Seminar on Nuclear Safety and
Radiation Protection, Madrid, September 29 -
October 10, 1975 (8650)
- KOELZER, W.
A Need for the NEAT - The Nuclear Emergency
Assistance Team, a Mobile Intervention
Facility for Nuclear Accidents -.
German-Spanish Seminar on Nuclear Safety and
Radiation Protection, Madrid, September 29 -
October 10, 1975 (8651)
- KOELZER, W.
Maximum Permissible Radiation Exposure and
Discharge Limits for Normal Operation of
Nuclear Power Reactors in the Federal
Republic of Germany.
German-Spanish Seminar on Nuclear Safety and
Radiation Protection, Madrid, September 29 -
October 10, 1975 (8652)
- KOELZER, W.
Dosimetry and Dose Calculations.
German-Spanish Seminar on Nuclear Safety and
Radiation Protection, Madrid, September 29 -
October 10, 1975 (8653)
- KOELZER, W.
Kernkraftwerke - Funktionsprinzipien und
Sicherheit.
Kernenergie in unserer Zeit,
Otto-Hahn-Schule, Hanau, 15.-26. September
1975 (8851)
- KOELZER, W.
Radioaktive Emissionen von Kernkraftwerken.
Kernenergie und Umwelt, Rendsburg,
5. September 1975 (8852)
- KOELZER, W.
Genetische und somatische Wirkung
ionisierender Strahlen.
Kernenergie - Pro und Kontra, Volkshochschule
Ulm, 17. November 1975 (8853)
- KOENIG, L.A.; WINTER, M.
Discharges of Radioactive Substances in
Liquid Effluents from the Karlsruhe Nuclear
Research Center: Practice, Scope, Impact.
3. European Congress of the International
Radiation Protection Association, Amsterdam,
May 13-16, 1975 (8390)

- KCENIG, L.A.
Arbeitsplatzueberwachung im
Kernforschungszentrum Karlsruhe. Programme
und Ergebnisse.
9. Jahrestagung des Fachverbandes fuer
Strahlenschutz e.V., Alpbach/Tirol,
6.-8. Oktober 1975 (8854)
- LUEDECKE, H.J.
Entwicklung einer digitalen Rechenschaltung
fuer ein automatisches
Glasdosimeterauswertegeraet.
Diplomarbeit, Univ. Karlsruhe 1975 (9041)
- MOEHRLE, G.
Strahlenschutzmedizinische Massnahmen beim
Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen.
GSF-K 79 (Maerz 75) (8587)
- NAGEL, D.; PAPADOPOULOS, D.
WOLGA 1 - Ein FCRTFAN-IV-Programm zur
Berechnung der Dosisleistung durch
Gammastrahlung aus der radioaktiven Abluft
eines oder mehrerer Daueremittenten.
KFK-2189 (Oktober 75) (8703)
- PIESCH, E.; SAYED, A.M.
Neutron Build-up and Attenuation in Tissue
from a ^{252}Cf Needle Source.
International Symposium on Advances in
Biomedical Dosimetry, Vienna, March 10-14,
1975
AED-CCNF-75-060-010 (8334)
- PIESCH, E.
In-Phantom Dosimetry of ^{252}Cf Sources.
IAEA Educational Seminar on the Use of
Californium-252 in Teaching and Research,
Karlsruhe, 14.-18. April 1975 (8391)
- PIESCH, E.
Neutron Dosimetry in the Radiation Field of
 ^{252}Cf -Sources.
IAEA Educational Seminar on the Use of
Californium-252 in Teaching and Research
Karlsruhe, 14.-18. April 1975 (8392)
- PIESCH, E.
Trends in Calibration and Evaluation
Techniques of Personnel Dosimeters.
3. European Congress of the International
Radiation Protection Association, Amsterdam,
May 13-16, 1975 (8393)
- PIESCH, E.; BURGKHARDT, B.; KABADJOVA, S.
Supralinearity and Re-Evaluation of Different
LiF Dosimeter Types.
Nuclear Instruments and Methods, 126(1975)
S.563-72 (8588)
- PIESCH, E.
Personnel Monitoring with Solid State
Dosemeters.
University of Mexico (UNAM), Centro de
Estudios Nucleares, Mexico City, January
27-31, 1975 (8711)
- PIESCH, E.
Calibration Techniques for Beta and Gamma
Detectors.
University of Mexico (UNAM), Centro de
Estudios Nucleares, Mexico City, January
27-31, 1975 (8712)
- PIESCH, E.
Accident Dosimetry in Mixed Gamma/Neutron
Fields.
University of Mexico (UNAM), Centro de
Estudios Nucleares, Mexico City, January
27-31, 1975 (8713)
- PIESCH, E.
New Detectors for Neutron Personnel
Monitoring.
University of Mexico (UNAM), Centro de
Estudios Nucleares, Mexico City, January
27-31, 1975 (8714)
- PIESCH, E.
Low Level Dosimetry for Environmental
Monitoring.
University of Mexico (UNAM), Centro de
Estudios Nucleares, Mexico City, January
27-31, 1975 (8715)
- PIESCH, E.; SAYED, A.M.
Latent Fading of Gamma and Neutron Monitoring
Films.
Nuclear Instruments and Methods, 123(1975) S.
397-402 (8855)
- PIESCH, E.
Stand und Entwicklungstendenzen der
Personendosimetrie.
9. Jahrestagung des Fachverbandes fuer
Strahlenschutz e.V., Alpbach/Tirol,
6.-8. Oktober 1975 (8856)
- PIESCH, E.
Personnel Dosimetry of External Radiation.
IAEA Course: Radiation Protection and Waste
Handling in Industry, Chemistry, Medicine and
Research, Berlin, October 27 - November 7,
1975 (8857)
- PIESCH, E.
Current Development and Application of
Dosimeter Systems for Personnel Monitoring.
Practical and Theoretical Course at the
Comission Nacional de Energia Atomica, Centro
Atomico Ezeiza, Buenos Aires, Argentina,
November 12-21, 1975 (8993)
- PIESCH, E.; BURGKHARDT, B.
Messung der Umgebungsstrahlung mit
Phosphatglasdosimetern.
Arbeitskreis 'Dosismessung externer
Strahlung' des Fachverbandes fuer
Strahlenschutz e.V., Wuerenlingen, 6. November
1975 (8994)
- PIESCH, E.
Phosphatglasdosimetrie.
Strahlenschutzfachkurse der Industrie-
und Handelskammer Nuernberg, Univ. Erlangen,
23.-24. Oktober 1975 (9011)
- PIESCH, E.; BURGKHARDT, B.; KOLLMEIER, W.
In-Vivo Measurement of the Neutron Dose Rate
on Patients with ^{239}Pu Pacemakers Implanted.
Nuclear Instruments and Methods, 131(1975)
S.191-96 (9078)
- RODCK, H.; SCHIEFERDECKER, H.; STAEBLEIN, G.
Methodik der Datenverfolgung zum
Strahlenschutz der Person.
9. Jahrestagung des Fachverbandes fuer
Strahlenschutz e.V., Alpbach/Tirol,
6.-8. Oktober 1975 (8858)
- SCHIEFERDECKER, H.; KOENIG, L.A.; RITZ, H.
Ergebnisse der
Tritium-Inkorporationsueberwachung im
Kernforschungszentrum Karlsruhe im Jahre
1974.
KFK-Ext.23/75-01 (Juni 75) (8420)
- SCHMIDT, A.; FESSLER, H.
Recent Developments in Lung Counting of
Transuranium Nuclides at Karlsruhe.
Internat. Seminar on Diagnosis and Treatment
of Incorporated Radionuclides, Vienna,
December 8-12, 1975
IAEA/SR-6/47 (8930)

- SCHUETTELKOPF, H.
Environmental Surveillance for Plutonium at
the Karlsruhe Nuclear Research Center from
1973 until 1975.
Internat. Symposium on Transuranium Nuclides
in the Environment, San Francisco, November
17-21, 1975
IAEA-SM-199/25 (8859)
- SCHWARZ, E.
Vergleich verschiedener Kalibriermethoden zur
 β -Dosimetrie.
KFK-2186 (Dezember 75) (8995)
- SENNWITZ, M.
Radiumkontamination des Erdbodens durch
zivilisatorische Einflüsse.
Diplomarbeit, Univ. Karlsruhe 1975 (9042)
- THOMAS, P.
Beständigkeit der atmosphärischen
Ausbreitungsbedingungen in Abhängigkeit der
Tageszeit.
KFK-2214 (Dezember 75) (8860)
- VOGT, S.
Statistische Voraussagen fuer Lage und Betrag
der maximalen Dosis bei stoerfallbedingter
Emission.
KFK-2215 (Dezember 75) (8996)
- WINDBUEHL, E.
Unfallbericht 1974.
KFK-Ext.20/75-02 (November 75) (8861)
- WINTER, M.; TACHLINSKI, W.
Ueberwachung der Umweltradioaktivitaet am
Kernforschungszentrum Karlsruhe im Jahre
1974.
KFK-Ext.20/75-01 (August 75) (8589)
- Abteilung Dekontaminationsbetriebe
- GASTEIGER, R.; HOEHLEIN, G.
Behandlung radionuklidhaltiger Abfaelle aus
Wiederaufarbeitungsanlagen.
Atomwirtschaft-Atomtechnik, 20(1975) S.349-53
(8656)
- KIENHCEFER, M.
Schnellkupplung fuer eine kombinierte Luft-
und Sprechverbindung.
OS 23 33 620 (23.1.1975) (8602)
- Laboratorium fuer Isotopentechnik
- BRAUN, H.
On-Stream Analysis with $^{252}\text{Californium}$.
International Atomic Energy Agency Seminar on
the Uses of Californium-252 in Teaching and
Research, Karlsruhe, April 14-18, 1975
AED-CONF-75-360-001 (8590)
- BRAUN, H.; RIFFEL, F.
On-line Solid Analyses by $^{252}\text{Californium}$.
4. Symposium on the Recent Developments in
Neutron Activation Analysis, Cambridge,
August 4-7, 1975
AED-CONF-75-359-001 (8591)
- BRAUN, H.; POTGETER, G.
Analysengerät zur zonenweisen Ermittlung des
Wertelementgehaltes von Bohrkernen.
OS 24 07 139 (21.8.1975) (8625)
- BRAUN, H.
Analytische Anwendungen von $^{252}\text{Californium}$ in
der Prozesstechnik.
Chemie-Ingenieur-Technik, 47(1975) S. 903
(8870)
- EMMERMANN, R.; DAIEVA, L.; SCHNEIDER, J.
Petrologic Significance of Rare Earths
Distribution in Granites.
Contributions to Mineralogy and Petrology,
52(1975) S.267-83 (9043)
- FRIEDLEIN, J.; FRITZSCHE, G.; GERVE, A.;
VOLZ, J.
Ein radiometrisches Messverfahren zur
kontinuierlichen Bestimmung des Luftgehaltes
im Motorenoel.
Motortechnische Zeitschrift, 36(1975)
S.196-200 (8592)
- FRITZSCHE, G.; GERVE, A.; VOLZ, J.
Einrichtung zur Messung des Gasanteils in
verschaeumten Oelen oder aehnlichen
Substanzen.
OS 23 28 429 (2.1.1975) (8603)
- GERVE, A.; SCHATZ, G.
Applications of Cyclotrons in Technical and
Analytical Studies.
7. Internat. Conference on Cyclotrons and their
Applications, Zuerich, August 19-22, 1975
(8448)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
2. Halbjahresbericht 1974.
KFK-2130 (Mai 75) (8437)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
1. Halbjahresbericht 1975.
KFK-2195 (September 75) (8684)
- HERKERT, B.
Die Aktivierung von metallischen
Maschinenteilen mit geladenen Teilchen zur
Durchfuehrung von Verschleissmessungen.
KFK-2056 (Mai 75) (8337)
- HERKERT, B.
Verschleissmessungen mit Hilfe von
Radionukliden nach dem
Durchflussmessverfahren.
KFK-2182 (Juli 75) (8593)
- KATZENMEIER, G.; RUEDINGER, V.
The Effect of Surface Profile and Structural
Viscosity of the Lubricant on the Load
Capacity of Journal Bearings (Results of Wear
Measurements with Radionuclides).
11. International Congress on Combustion
Engines, Barcelona, April 28 - May 2, 1975.
Vol.2. Barcelona: o.Verl. 1975. S.653-72
(8426)
- LADISCH, R.
Die Anwendung der Autoradiographie bei der
Qualitaetskontrolle bestrahlter
Maschinenteile.
Diplomarbeit, Univ. Karlsruhe 1974 (8427)

LANGE, J.; BIEMANN, W.
Development of Components for an In-Situ
Analysis System for the Exploration of
Manganese Modules.
7. Offshore Technology Conference and Exhibit,
Houston, Tex., May 5-8, 1975 (8323)

LOEFFEL, R.; BARSCHDORFF, D.; WOLF, E.;
CLASS, G.; REIMANN, J.; JOHN, H.
Entwicklung von Verfahren zur
Massenstrommessung in stationaerer
Zweiphasenstroemungen.
KFK-Nachrichten, 7(1975) No 3, S.22-30 (8695)

LUBECKI, A.; SCHMITZ, J.; WOLF, R.
Messsystem einer Eohrloch-Sonde.
OS 23 47 037 (3.4.1975) (8609)

RUEDINGER, V.
Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der
Schmierstoffe mit Hilfe der
Radionuklidtechnik.
200-Jahrfeier der Technischen Universitaet
Clausthal, Clausthal, 9.-15.Juni 1975
AED-CONF-75-555-001 (8931)

RUEDINGER, V.; SCHWANNECKE, H.
Die motorische Pruefung des
Verschleisschutzes von Schmieroelen mit Hilfe
von Radionukliden.
3.DGMK Fachgruppentagung Hannover,
5.-8.Oktober 1975 AED-CONF-75-554-001 (8932)

RUEDINGER, V.; DOELLINGER, L.
Zur Bestimmung des Luftabscheidevermoegens
von Schmieroelen.
3.DGMK Fachgruppentagung, Hannover, 6.-8.Okt.
1975 (9017)

RUEDINGER, V.
Tragfaehigkeit und Verschleissverhalten
nicht-Newton'scher Schmieroele.
Jahrestagung der deutschen Rheologen, Berlin,
28.-30.April 1975
AED-CONF-75-050-001 (9018)

SCHMITZ, J.; WOLF, R.
Gekuehltes Detektorsystem mit einem
Halbleiterdetektor.
OS 23 47 823 (10.4.1975) (8610)

SCHMITZ, J.
Leckortung in erdverlegten Gasleitungen mit
radioaktivem Argon.
Gas- und Wasserfach - Gas/Erdgas, 116(1975)
S. 409-11 (8871)

SZATZSCHNEIDER, K.
Reibung und Verschleiss trockener
Oberflaechen (Stand 1973/74).
KFK-2144 (Mai 75) (8338)

SZATZSCHNEIDER, K.
Stift-Scheibe-Verschleisspruefstand.
Archiv fuer technisches Messen, Blatt V
9113-7 (Juli/August) S.127-28 (8594)

SZATZSCHNEIDER, K.
Einfluss der Gitterfehler auf den Verschleiss
des Eisens.
Materialpruefung, 17(1975) S.393-95 (9019)

VEHLOW, J.
Bestimmung von Korrosionsgeschwindigkeiten in
fluessigen Medien mit Hilfe der
Radionuklidtechnik.
Werkstoffe und Korrosion, 26(1975) S.338-42
(8595)

VOGG, H.
Radionuklide helfen Prozesse optimieren.
Handelsblatt, 28(1975) No 46, S.27 u. 31
(8971)

WALTER, J.
Untersuchungen zum Verschleiss- und
Drehungsverhalten von axialdichtenden
Kolbenringen bei radialer
Druckmittelzufuehrung.
Diplomarbeit, Univ. Karlsruhe 1975 (8872)

Medizinische Abteilung

FROMHEIN, O.; OHLENSCHLAEGER, L.; RAPP, W.
A New Approach for an Improved Short Time
Localization Measurement of Low Activity, Low
Energy Transuranium Deposits in Wounds.
Internat. Seminar on Diagnosis and Treatment
of Incorporated Radionuclides, Vienna,
December 8-12, 1975. IAEA-SR-6/5 (8865)

OHLENSCHLAEGER, L.
Report on the Extirpation of a 4 Months Old
Plutonium-239 Wound Deposit in a Puncture
Wound at the Tip of the Left Middle Finger.
Internat. Seminar on Diagnosis and Treatment
of Incorporated Radionuclides, Vienna,
December 8-12, 1975. IAEA-SR-6/5 (8866)

OHLENSCHLAEGER, L.; SCHIEFERDECKER, H.
Comparison Study of Medicament-Therapeutics
Results for Plutonium-239 Incorporation
Following Wound Contamination.
Internat. Seminar on Diagnosis and Treatment
of Incorporated Radionuclides, Vienna,
December 8-12, 1975. IAEA-SR-6/5 (8867)

OHLENSCHLAEGER, L.
Strahlenschutzärztliche Aufgaben bei der
Ueberwachung beruflich strahlenexponierter
Personen.
Schriftenreihe Arbeitsmedizin, Sozialmedizin,
Praeventivmedizin Bd 58. Stuttgart: Gentner
1975. 46 S. KFK-2245 (November 75) (8868)

ROOCK, H.; SCHIEFERDECKER, H.; STAEBLEIN, G.
Methodik der Datenverfolgung zum
Strahlenschutz der Person.
9.Jahrestagung des Fachverbandes fuer
Strahlenschutz e.V., Alpbach/Tirol,
6.-8.Oktober 1975 (8858)

SCHIEFERDECKER, H.
Criteria for Internal Contamination
Monitoring.
3.European Congress of the International
Radiation Protection Association Amsterdam,
May 13-16, 1975 (8396)

SCHIEFERDECKER, H.; KOENIG, L.A.; RITZ, H.
Ergebnisse der
Tritium-Inkorporationsueberwachung im
Kernforschungszentrum Karlsruhe im Jahre
1974.
KFK-Ext.23/75-01 (Juni 75) (8420)

SCHIEFERDECKER, H.
Ergebnisse der bisherigen Taetigkeit des
Arbeitskreises 'Inkorporationsueberwachung'
im Fachverband fuer Strahlenschutz.
9.Jahrestagung des Fachverbandes fuer
Strahlenschutz e.V., Alpbach/Tirol,
6.-8.Oktober 1975 (8716)

SCHIEFERDECKER, H.
Principles of Incorporation Monitoring.
Practical Implementation of Incorporation
Monitoring by Excretion Analyses.
IAEA Interregional Training Course of
Radiation Protection and Waste Handling in
Industry, Chemistry, Medicine and Research,
Berlin, 27.-31. Oktober 1975 (8869)

HUEBSCHMANN, W.; NESTER, K.; WILHELM, J.G.
Discussion of Possible Effects by the Mixing
of Radioactive and Thermal Releases to the
Atmosphere from Nuclear Power Plants.
International Symposium on the Combined
Effects on the Environment of Radioactive,
Chemical and Thermal Releases from the
Nuclear Industry, Stockholm, June 2-6, 1975
(8425)

Laboratorium für Aerosolphysik und Filtertechnik

ALBRECHT, H.; BARLEON, L.; DORNER, S.;
FISCHER, M.; WILHELM, J.G.
Einrichtung zur Verringerung der Gefahren,
die infolge eines Niederschmelzens eines
Kernreaktor-Cores entstehen koennen.
OS 23 63 844 (26.6.1975) (8622)

ALEXAS, A.; LINDNER, W.; SCHIKARSKI, W.
Out-of-Pile Simulation des
Brennstabverhaltens schneller Brutreaktoren
bei Unfaellen durch Verwendung direkt
elektrisch beheizter UO_2 -Staebe.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975:
ZAED. S. 113-16 (8133)

ALEXAS, A.; LINDNER, W.
Untersuchungen zur Verhalten direkt
elektrisch beheizter UO_2 -Brennstaebe unter
simulierten Reaktorleistungstransienten.
KFK-2152 (Dezember 75) (8902)

BOEHM, L.; JORDAN, S.
Aerosolerzeugung und Filterverhalten bei
Natriumbraenden.
KFK-2202 (November 75) (8903)

GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
2. Halbjahresbericht 1974.
KFK-2130 (Mai 75) (8437)

GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
2. Vierteljahrestbericht 1975.
KFK-1275/2 (Oktober 75)
EUR-5205 d (Oktober 75) (8683)

GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
1. Halbjahresbericht 1975.
KFK-2195 (September 75) (8684)

HAURY, G.; JORDAN, S.
Ueber den Einfluss der Luftfeuchte und
Temperatur auf die katalytische SO_2 -Oxidation
an atmosphaerischen Aerosolen.
Jahrestagung der Gesellschaft fuer
Aerosolforschung, Bad Soden, 16.-18. Oktober
1975 (8904)

HAURY, G.; JORDAN, S.
Experimentelle Untersuchungen zur
katalytischen Oxidation von SO_2 an
Mangansulfataerosolen bei verschiedenen
Temperaturen.
Technisches Symposium der EUROCOPI-COST 61a
der EG, Ispra, 18.-20. November 1975 (8905)

JORDAN, H.; PENZHORN, R.D.
Homogeneous Particle Growth from the Reaction
of SO_2 with n-Butane.
Berichte der Bunsengesellschaft fuer
Physikalische Chemie, 79(1975) S.266-70
(8312)

JORDAN, H.; SACK, CHR.
PARADISEKO III. A Computer Code for
Determining the Behavior of Contained Nuclear
Aerosols.
KFK-2151 (Mai 75) (8343)

KAEMPFER, R.; WILHELM, J.G.; [HRSG.]
Laboratorium fuer Filtertechnik.
Jahresbericht 1974.
KFK-2165 (Juni 75) (8417)

SCHIKARSKI, W.
Schadstoffbelastung durch Kernkraftwerke im
Vergleich.
3. Workshop "Kernenergie" des RWE,
Frankenthal, 12. November 1975 (8906)

SCHIKARSKI, W.
Kernkraftwerke und Umwelt.
Kommunalwirtschaft, (1975) S. 159-62 (8907)

SCHIKARSKI, W.
Moeglichkeiten und Grenzen vergleichender
Modelluntersuchungen am Beispiel der
Umweltbelastung durch Kraftwerke.
Haas, H. [Hrsg.]: Technikfolgen-Abschaetzung.
Muenchen, Wien: Oldenbourg 1975. (Scientia
nova.) S. 67-96 (8908)

SCHIKARSKI, W.
Research Needs on the Thermal Discharges of
Power Plants and Other Sources into Surface
Waters and Atmosphere.
Seminaire de ministre de la qualite de la vie
et de l'environnement de France, Saumur, 21
Juin 1975 (8909)

SCHOECK, W.
Messbereichsgrenzen und Aufloesungsvermoegen
bei optischen Partikelgroessenspektrometern.
Kolloquium Aerosolmesstechnik, Aachen, 4.
Maerz 1975. Tagungsbericht. Aachen 1975:
Mainz. S. 45-58 (8422)

WILHELM, J.G.; DEUBER, H.; DILLMANN, H.G.;
FURRER, J.
Die Entwicklung der Spaltjodabtrennung fuer
Kernkraftwerke und Wiederaufarbeitungsanlagen
bei Normalbetrieb und Stoerfaellen.
KFK-Nachrichten, 7(1975) No 3, S. 58-62 (8704)

WILHELM, J.G.; DEUBER, H.; DILLMANN, H.G.;
FURRER, J.
Spaltjodabtrennung in Kernkraftwerken und
Wiederaufarbeitungsanlagen.
Jahreskolloquium des Projektes Nukleare
Sicherheit, Karlsruhe, 17. November 1975
KFK-2244 (November 75) S. 65-84 (8910)

WILHELM, J.G.
Die Reduktion der Jodemissionen aus
kerntechnischen Anlagen durch Jodfilter.
Nuclex 75, Basel, 7.-11. Oktober 1975,
Kolloquium D2, Paper 3; 10 S. (8911)

WILHELM, J.G.
 Abscheidung von Jod aus Abluft und Abgas
 kerntechnischer Anlagen.
 8.Sitzung des Sachverstaendigenkreises
 'Behandlung und Beseitigung radioaktiver
 Abfaelle', BMFI, Bonn, 24.September 1975
 (8912)

Entwicklungsgruppe Kernmaterialsicherung

BAHM, W.; NAEGELE, G.; SELLINSCHIEGG, D.
 Risk Classification for Nuclear Facilities in
 Connection with the Illegal Use of Nuclear
 Materials.
 Internat. Symposium on Safeguarding of
 Nuclear Materials, Vienna, October 20-24,
 1975 AED-CONF-75-579-038 (8936)

BAHM, W.; BRUECKNER, CHR.; HARTMANN, G.
 Use of Computerised Information System for
 Inventory Taking and Verification at a
 Nuclear Fuel Fabrication Plant with Closed
 Production Lines.
 Internat.Symposium on Safeguarding of Nuclear
 Materials, Vienna, October 20-24, 1975 (9008)

BEYRICH, W.; DROSSELMAYER, E.
 The Interlaboratory Experiment IDA-72 on Mass
 Spectrometric Isotope Dilution Analysis.
 Volume I.
 KFK-1905/1 (Juli 75)
 EUR-5203 e (Juli 75) (8463)

BEYRICH, W.; DROSSELMAYER, E.; [HRSG.]
 The Interlaboratory Experiment IDA-72 on Mass
 Spectrometric Isotope Dilution Analysis.
 Volume II.
 KFK-1905/2 (Juli 75)
 EUR-5204 e (Juli 75) (8464)

BEYRICH, W.
 Consideration Concerning the Problem of
 Analytical Interlaboratory Differences in
 Practical Safeguards.
 Internat. Symposium on Safeguarding of
 Nuclear Materials, Vienna, October 20-24,
 1975 AED-CONF-75-579-089 (8937)

BRUECKNER, CHR.; HULST, P.VAN DER;
 KRINNINGER, H.
 The Safeguards System for the LMFBR-Prototype
 Power Plant SNR 300 (KKW Kalkar).
 Internat. Symposium on Safeguarding of
 Nuclear Materials, Vienna, October 20-24,
 1975 AED-CONF-75-579-039 (8938)

GUPTA, D.
 Isotopic Correlation for Accounting and
 Control of Nuclear Materials in a Fuel Cycle
 - A Review Paper.
 12.Japan Conference on Radioisotopes,
 Tokyo/Japan, November 26-27, 1975 (8970)

SCHEUERPFUG, W.; NENTWICH, D.
 Verfahren zur Identifizierung und
 Intaktheitspruefung von Gegenstaenden mit
 zugehoerigem Siegelssystem.
 OS 23 55 608 (22.5.1975) (8618)

Abteilung Bauwesen

BERLINER, P.
Zustandsdiagramme fuer feuchte Luft und ein
neuer Richtungsmassstab.
Klima- und Kaelte-Ingenieur, 5(1975) S.165-74
(8421)

BERLINER, P.
Kuehltuerme.
Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1975.
XII, 189 S. (8972)

Literaturabteilung

BROSSMANN, G.; HOMMA, H.; KEMMERICH, M.;
PHILIPP, H.; POEHNITZSCH, H.; SCHUST, G.;
WEITZENMILLER, F.; [HARB.]
Plutonium-Dokumentation/
Transplutonium-Elemente.
Referate-Zeitschrift.
Bd 9(1975) Nr 1-7 und Registerhefte (9074)

Patentabteilung

GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
FORPAT. Information ueber Schutzrechte von
Forschungseinrichtungen die ganz oder
teilweise vom Bund durch Zuschuesse
gefoerdert werden.
FORPAT, 2. Halbjahr 1974 (8681)

GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
FORPAT. Information ueber Schutzrechte von
Forschungseinrichtungen die ganz oder
teilweise vom Bund durch Zuschuesse
gefoerdert werden.
FORPAT, 1. Halbjahr 1975 (8682)

Projektbereich

Kompakte Natriumgekuehlte Kernreaktoranlage

KATHOL, W.; ALEAT, W.; RICHARD, H.; SCHOTT,
H.
Das F und E-Programm am Natrium-Kernkraftwerk
KNK.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975,
Deutsches Atomforum e.V. Kerntechnische Ges.
im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975:
ZAED S. 726-29 (8933)

MARTH, W.
Betriebserfahrungen mit dem natriumgekuehlten
Kernkraftwerk KNK.
Nuclex 75, Basel, 7.-11. Oktober 1975.
Fachtagung Nr 1, Paper 11; 8 S. (8722)

ZEIBIG, H.; MARTH, W.; BRUDERMUELLER, G.;
SCHMIDT, W.
Collection of Reliability Data for Sodium
Components in KNK.
International Symposium on Reliability of
Nuclear Power Plants Innsbruck, April 14-18,
1975
AED-CONF-75-108-022 (8397)

Projekt Schneller Brueter

GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
4. Vierteljahresbericht 1974
KFK-1274/4 (Mai 75)
EUR-5201 d (Mai 75) (8436)

GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
1. Vierteljahresbericht 1975.
KFK-1275/1 (Juli 75)
EUR-5202 d (Juli 75) (8596)

GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
2. Vierteljahresbericht 1975.
KFK-1275/2 (Oktober 75)
EUR-5205 d (Oktober 75) (8683)

GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
3. Vierteljahresbericht 1975.
KFK-1275/3 (Dezember 75)
EUR 5206 d (Dezember 75) (8973)

GLAUNER, W.; KARSTEN, G.; PLITZ, H.
Untersuchungen zum Betrieb von
natriumgekuehlten Reaktoren mit defekten
Brennstaben.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975:
ZAED. S. 742-45 (8172)

HEUSENER, G.; SCHIKORR, W.; SCHROEDER, R.
Zur Einfuehrung des natriumgekuehlten
schnellen Brutreaktors.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975:
ZAED. S. 718-21 (8168)

HEUSENER, G.; KESSLER, G.; KNUTH, H.
Sicherheitsbezogene in-pile Experimente fuer
natriumgekuehlte schnelle Brutreaktoren.
Reaktortagung, Nuernberg, 8.-11. April 1975,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1975:
ZAED. S. 746-49 (8173)

HEUSENER, G.
Fortschritte und Probleme der
Schnellbrueter-Entwicklung.
Atomwirtschaft-Atomtechnik, 20(1975) S. 261-62
(8717)

HEUSENER, G.; SCHROEDER, R.; SCHIKORR, W.
Der Beitrag schneller Brutreaktoren zur
Versorgungssicherheit mit Primaerenergie.
Nuclex 75, Basel, 7.-11. Oktober 1975.
Fachtagung Nr 1, Paper 10, 10 S. (8718)

HUEPER, R.
Schnelle Brutreaktoren zur langfristigen
Energieversorgung.
Umschau in Wissenschaft und Technik, 75(1975)
S.153-54 (8398)

HUEPER, R.
Statusbericht des Projektes Schneller Brueter
1975. Europaischer Rahmen fuer
Demonstrationsbrueter-Kernkraftwerke.
Atom und Strom, 21(1975) S.75-77 (8719)

KESSLER, G.; BAILLY, J.; TEAGUE, N.J.
Essais de surete en pile sur combustibles
pour reacteurs a neutrons rapides. In-pile
safety tests on fast reactor fuels.
1.European Nuclear Conference, Paris, April
21-25, 1975. Transactions of the American
Nuclear Society, 20(1975) S.527-28 (8597)

SCHROEDER, R.; WAGNER, J.; [HRSG.]
Ueberlegungen zur Einfuehrung Schneller
Brutreaktoren im DeBeNeLux-Bereich.
KFK-Ext.25/75-01 (Juni 75) (8399)

Projekt Spaltstoffflußkontrolle

BEYRICH, W.; DROSSELMEYER, E.
The Interlaboratory Experiment IIA-72 on Mass
Spectrometric Isotope Dilution Analysis.
Volume I.
KFK-1905/1 (Juli 75)
EUR-5203 e (Juli 75) (8463)

BEYRICH, W.; DROSSELMEYER, E.; [HRSG.]
The Interlaboratory Experiment IIA-72 on Mass
Spectrometric Isotope Dilution Analysis.
Volume II.
KFK-1905/2 (Juli 75)
EUR-5204 e (Juli 75) (8464)

GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Spaltstoffflußkontrolle.
Jahresbericht 1974.
KFK-2206 (Dezember 75) (8899)

Projekt Nukleare Sicherheit

ALBRECHT, H.; BARLEON, L.; DORNER, S.;
FISCHER, M.; WILHELM, J.G.
Einrichtung zur Verringerung der Gefahren,
die infolge eines Niederschmelzens eines
Kernreaktor-Cores entstehen koennen.
OS 23 63 844 (26.6.1975) (8622)

AMMON, R.VCN; WEINLAENDER, W.; HUTTER, E.;
NEFFE, G.; LEICHSENING, C.
Entwicklung der Krypton-85-Abtrennung aus dem
Abgas der grossen Wiederaufbereitungsanlage.
KFK-Nachrichten, 7(1975) No 3, S.63-65 (8699)

FABIAN, H.; KRUGMANN, U.; LASSMANN, K.;
SCHWARZ, R.
Methodenvergleich fuer die Berechnung grosser
Huellrohrdeformationen beim
Kuehlmittelverlustunfall von
Leichtwasserreaktoren.
KFK-2176 (Juni 75) (8400)

FISCHER, M.
Das Projekt Nukleare Sicherheit (PNS). Stand
und Ausblick.
KFK-Nachrichten, 7(1975) No 3, S.1-12 (8685)

FISCHER, M.
Das Brennstabverhalten in LWR bei
Stoerfalltransienten und dessen Einfluss auf
die Wirksamkeit der Kernnotkuehlung.
Nuclex 75, Basel, 7.-11.Oktober 1975.
Fachtagung Nr 5, Paper 8; 13,2 S. (8720)

FISCHER, M.
Stand und Ergebnisse des Projektes Nukleare
Sicherheit.
Jahreskolloquium des Projektes Nukleare
Sicherheit, Karlsruhe, 17.November 1975
KFK-2244 (November 75) (8721)

GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
2.Halbjahresbericht 1974.
KFK-2130 (Mai 75) (8437)

GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH; [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
1.Halbjahresbericht 1975.
KFK-2195 (September 75) (8684)

Projekt Wiederaufarbeitung und Abfallbehandlung

BAEHR, W.; HILD, W.; DROBNIK, S.; KROEBEL,
R.; MEYER, A.; NAUMANN, G.
Verfahren zum Vorbereiten von radioaktive
oder toxische Stoffe enthaltenden, im
wesentlichen festen Abfallstoffen zur
umweltfreundlichen und sicheren Handhabung,
Transportierung und Endlagerung.
OS 23 63 475 (26.6.1975) (8606)

BAUMGAERTEL, G.; BIER, K.; KUHN, E.; MACHE,
H.R.; RADEK, S.
TAMARA - Eine Uranextraktionsanlage zur
Demonstration der rechnergefuehrten
Prozessueberwachung bei der
Wiederaufarbeitung. Teil 1: Beschreibung der
Anlage und Versuchsergebnisse.
KFK-2041 (November 75) (8826)

HILD, W.; BAEHR, W.; DROBNIK, S.; KROEBEL,
R.; MEYER, A.; NAUMANN, G.
Verfestigung von radioaktiv kontaminierten
oder toxischen organischen Fluessigabfaellen.
OS 23 63 474 (26.6.1975) (8605)

Projekt Prozeßlenkung mit DV-Anlagen (PDV)

- BAUMANN, U.; TRILLING, U.;
INSTITUT FUER PROZESSMESSTECHNIK UND
PROZESSLEITTECHNIK, UNIV. KARLSRUHE
Schnelle Messwertbildung bei traegen,
stochastisch gestoerten Mess-Systemen.
KFK-PDV 35 (April 75) (A314)
- BIRCK, H.; FAERBER, G.; HALLING, H.; HEGER,
D.; HOLLER, E.; PATZ, M.; STEUSLOFF, H.;
WALZE, H.
Mikroprozessoren und Mehrprozessorsysteme
fuer die Prozesslenkung.
KFK-PDV-50 (August 75) (8569)
- DIDIC, R.;
DFE-ELEKTRONISCHE DATENSYSTEME GMBH UND CO KG
Intelligente Datenstation DC 161 fuer die
Prozessautomatisierung.
KFK-PDV-51 (Juli 75) (A328)
- EHRIG, J.; HAHN, H.; HOTES, H.; IEARRA, A.;
SKREBUTIS, E.;
SCS SCIENTIFIC CONTROL SYSTEMS GMBH, HAMBURG
COFF. Ein Satz von Programmbausteinen fuer
Realzeit-Betriebssysteme.
KFK-PDV-40 (Mai 75) (A323)
- ESSEL, K.; HAENSEL, W.; [HRSG.];
HOCHSCHULGRUPPE FERTIGUNGSTECHNIK
Entwicklung von Sensoren fuer
Prozesslenkungssysteme im Bereich der
Fertigungstechnik.
KFK-PDV 41 (Mai 75) (A315)
- FAERBER, G.;
PCS PERIPHERE COMPUTER SYSTEME, MUENCHEN
Duplex-Ringleitungssystem mit normierten
Schnittstellen.
KFK-PDV-33 (April 75) (A317)
- FRIESLAND, G.; OVENHAUSEN, H.;
SCS SCIENTIFIC CONTROL SYSTEMS GMBH, HAMBURG
Test von Prozessrechnersoftware.
Anwenderumfrage und Literaturanalyse.
KFK-PDV-39 (Mai 75) (A322)
- GUENTHER, H.J.; WINDAUER, H.;
MATHEMATISCHER BERATUNGS- UND
PROGRAMMIERDIENST GMBH, DORTMUND;
WERUM, W.;
ENTWICKLUNGSBUERO WERUM, ERBSTORF
PSF: Problemorientierte Sprache fuer
Foerderprozesse, Sprachreport.
KFK-PDV-44 (Mai 75) (A325)
- GUETH, R.;
HEINRICH-HERTZ-INSTITUT, BERLIN
Mikroprogrammierbares Interface.
KFK-PDV 60 (November 75) (A362)
- HASENFUSS, O.; ZIMMERMANN, R.;
DORNIER-SYSTEM GMBH, FRIEDRICHSHAFEN
Auswahl von Eingabe- und Bediengeraten fuer
moderne Prozesswarten.
KFK-PDV-45 (Juni 75) (A326)
- HOCK, F.; SCHAFFRATH, G.;
SIEMENS AG, KARLSRUHE, ABTEILUNG FUER
AUTOMATISIERUNGSSYSTEME UND PROZESSELEKTRONIK
Lineare Produktionskostenminimierung mittels
Prozessrechner.
KFK-PDV-31 (Januar 75) (A316)
- HOEFERT, R.; LEMMRICH, J.;
PHILIPPS FORSCHUNGLABORATORIUM, HAMBURG
Frequenzanaloges
Prozessinstrumentierungssystem.
Zusammenstellung, Klassifizierung und Wertung
von Komponenten fuer frequenzanaloge
Prozessinstrumentierungssysteme.
KFK-PDV 42 (September 75) (A361)
- ISERMANN, R.; BUX, D.; BLESSING, P.; KNEPPO,
P.;
UNIVERSITAET STUTT GART, FACHBEREICH
ENERGIETECHNIK, ABTEILUNG FUER
REGELUNGSTECHNIK UND PROZESSDYNAMIK
Regel- und Steueralgorithmien fuer die
digitale Regelung mit Prozessrechnern.
Synthese, Simulation, Vergleich.
KFK-PDV 54 (August 75) (A355)
- JACOB, H.G.;
INSTITUT FUER MESS- UND REGELUNGSTECHNIK,
TECHNISCHE UNIV. MUENCHEN
FORTRAN-Programm zur Ermittlung eines lokalen
Optimums einer beschraenkten multivariablen
Guetefunktion ohne Kenntnis ihrer
Ableitungen.
KFK-PDV-36 (April 75) (A319)
- KAROW, P.; RUBOW, G.; VOSS, L.; WEBER, J.;
UNTERNEHMENSBERATUNG RUBOW WEBER, HAMBURG
Entwurf eines automatisierten
Textilmusterateliers.
KFK-PDV-32 (Januar 75) (A313)
- KOEHLER, G.; MAY, H.;
HARTMANN UND BRAUN AG, FRANKFURT
Methoden und Hilfsmittel zur Erarbeitung von
Gestaltungsrichtlinien fuer
Prozessleitstaende.
KFK-PDV-46 (Juni 75) (A327)
- KREIS, P.; HEIKEL, H.;
AIV-INSTITUT PETER KREIS GMBH, DARMSTADT
ACCS Adaptable Computer Simulation System -
Grobkonzept.
KFK-PDV-52 (Juli 75) (A329)
- KROEGER, J.;
AEG-TELEFUNKEN AG, HAMBURG
Schadensfrueherkennung bei
Schiffsmaschinenanlagen.
KFK-PDV-43 (Juni 75) (A324)
- MOOG, R.;
INSTITUT FUER INFORMATICSVERARBEITUNG IN
TECHNIK UND BIOLOGIE DER
FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT
Codierung von Informationen auf Sichtgeraeten
(Empfehlungen zur Dimensionierung).
KFK-PDV-61 (Dezember 75) (A405)
- PATZELT, W.; SALABA, M.;
INSTITUT FUER INFORMATICSVERARBEITUNG IN
TECHNIK UND BIOLOGIE DER
FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT
Ein Verfahren zum Leistungsvergleich von
DDC-Algorithmien und Durchfuehrung des
Vergleichs fuer ausgewaehlte Faelle mittels
des Programms OPTAL.
KFK-PDV 47 (Juli 75) (A353)
- SCHAFFRATH, G.; SHAHATA, M.;
SIEMENS AG, KARLSRUHE, ABTEILUNG FUER
AUTOMATISIERUNGSSYSTEME UND PROZESSELEKTRONIK
Adaptive Prozessfuehrung mittels Trendmodell.
KFK-PDV-48 (August 75) (A351)
- SCHNEEWEISS, W.G.;
SIEMENS AG, KARLSRUHE, BEREICH
ENERGIETECHNIK/SYSTEMTECHNISCHE ENTWICKLUNG
Ermittlung der Zuverlaessigkeit von
Prozessautomatisierungssystemen.
KFK-PDV-34 (Februar 75) (A318)

SCS SCIENTIFIC CONTROL SYSTEMS GMBH, HAMBURG
 MULI - Multi Level Dialog System. Sprach- und
 Systembeschreibung.
 KFK-PDV 56 (September 75) (A356)

SIEFKES, H.;
 INGENIEURBUERO FUR DATENTECHNIK, DR.ING.
 H. SEUFERT, KARLSRUHE
 Ein mikroprogrammiertes Prozesselement.
 KFK-PDV 59 (Oktober 75) (A357)

UNBEHAUEN, H.; SCHMIDT, CHR.; BOETTIGER, F.;
 BAUER, B.; GOEHFING, B.;
 UNIVERSITAET STUTTGART, FACHGEBIET
 REGELUNGSTECHNIK, ABT. PROZESSRECHNER UND
 REGELUNGSTECHNIK
 KEDDC, ein kombiniertes
 Prozessrechnerprogrammsystem zum Entwurf und
 Einsatz von DDC-Algorithmen.
 KFK-PDV-37 (April 75) (A320)

WAGNER, F.; WODA, H.;
 UNICOMP, KARLSRUHE
 PROCESS BASIC.
 KFK-PDV 53 (August 75) (A354)

ZIMMERMANN, R.;
 DORNIER-SYSTEM GMBH, FRIEDRICHSHAFEN
 Gestaltung von
 Mensch-Maschine-Kommunikationssystemen.
 Anthropotechnische Grundlagen, Forderungen
 und Empfehlungen.
 KFK-PDV-38 (April 75) (A321)

Projekt Rechnerunterstütztes Entwickeln und Konstruieren (CAD)

NOPPEN, R.; MAXWELL, T.O.N.; SHEARING, B.H.;
 PAHL, P.J.; BEILSCHMIDT, L.; SCHLECHTENDAHL,
 E.G.; LANG-LENDORFF, G.
 Integrierte Programmsysteme. Bericht ueber
 die CAD-Arbeitstagung, Karlsruhe,
 18.-19. Maerz 1975
 KFK-CAD-02 (September 75) (8988)

Zentralstelle für Atomkernenergie-Dokumentation (ZAED)

ADERHOLD, U.; BELL, R.; BEST, C.; GRUENEBERG,
 G.; GUENTHER, M.; HOELZL, I.; JENSCHKE, B.;
 KRATZ, K.; KRINGS, T.; LUECK, W.;
 POEHNITZSCH, H.; PRINZ, H.; RUCZKA, C.;
 SEGEWITZ, G.; WAGNER, R.; [BEARB.]
 Informationen zur Kernforschung und
 Kerntechnik.
 Referatezeitschrift mit Register, 1975,
 Nr. 1-12, Jahresregister (9075)

BEHRENS, H.; SZYBISZ, L.
 Der Zerfall des T=1-Isospintripletts im
 A=12-System.
 Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Den Haag,
 7.-11. April 1975. Verhandlungen der
 Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R.6,
 Bd 10(1975) S.804 (8210)

BEHRENS, H.; SZYBISZ, L.
 The Decay of the T=1 Isospin Triplet in A=12
 Systems.
 Zeitschrift fuer Physik, A273(1975) S.177-83
 (8470)

BEHRENS, H.; KOBELT, M.; SZYBISZ, L.; THIES,
 W.G.
 On the $^{11}\text{C} \rightarrow ^{11}\text{B} \beta^+$ transition.
 Nuclear Physics, A246(1975) S.317-22 (8471)

BEHRENS, H.; KOBELT, M.; SZYBISZ, L.; THIES,
 W.G.
 The Unique First-Forbidden β -Decay of ^{86}Rb .
 Nuclear Physics A, 245(1975) S.515-27 (8727)

BEHRENS, H.; EBEL, G.; [HRSG.]
 Survey Index of Pion-Nucleon Scattering Data.
 K.H. Augenstein, G. Hoehler, E. Pietarinen,
 H.M. Staudenmaier.
 Physikdaten, 1(1975) No 1 (9076)

GENZ, H.; LANGE, J.; REISBERG, J.; RICHTER,
 A.; SCHMITZ, B.M.; SCHRIEDER, G.; WERNER, K.;
 BEHRENS, H.
 Betaspektroskopie 'on-line' am
 Dynamitron-Tandem in Bochum.
 Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Den Haag,
 7.-11. April 1975. Verhandlungen der
 Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R.6,
 Bd 10(1975) S.841-42 (8214)

RAMAN, S.; WALKIEWICZ, T.A.; BEHRENS, H.
 Superalloved $0^+ \rightarrow 0^+$ and Isospin-Forbidden J^{π}
 $\rightarrow J^{\pi}$ Fermi Transitions.
 Atomic Data and Nuclear Data Tables, 16(1975)
 S.451-94 (9070)

ZENTRALSTELLE FUR ATOMENERGIE-DOKUMENTATION
 Deutsche Forschungsberichte zur Kernforschung
 und Kerntechnik.
 Deutsche Forschungsberichte, Teil 2, 4(1975)
 Nr. 1/2 (9077)

Institut für Strahlentechnologie
der Bundesforschungsanstalt für Ernährung

- ADAM, S.; JENNINGS, W.G.
Gas Chromatographic Separation of Silylated Derivatives of Disaccharide Mixtures on Open Tubular Glass Capillary Columns.
Journal of Chromatography, 115(1975) S.218-21 (A366)
- AWAD, A.A.; DIEHL, J.F.
Physical Changes in Irradiated Trout (*Salmo gairdneri*).
Journal of Food Science, 40(1975) S.319-21 (A348)
- BOPPEL, B.
Bleigehalte von Lebensmitteln.
3. Blei-Aufnahme durch die tägliche Nahrung.
Zeitschrift fuer Lebensmittel-Untersuchung und Forschung, 158(1975) S.287-90 (A336)
- BOPPEL, B.
Bleigehalte von Lebensmitteln.
4. Blei-Gehalte von Baby-Fertignahrung.
Zeitschrift fuer Lebensmittel-Untersuchung und Forschung, 158(1975) S.291-94 (A337)
- DEL INCEE, H.; EHLERMANN, D.; GRUENEWALD, TH.; HARMUTH-HOENE, A.E.; MUENZNER, R.; [BEARB.]
Bibliographien zur Kernforschung und Kerntechnik. Sektion 05: Bestrahlung von Lebensmitteln. Nr 15.
Hrsg.von der ZAED. ZAED-Bibl.05-15 (Juli 75) (A331)
- DEL INCEE, H.; RADOLA, B.J.
Fractionation of Horseradish Peroxidase by Preparative Isoelectric Focusing, Gel Chromatography and Ion-Exchange Chromatography.
European Journal of Biochemistry, 52(1975) S.321-30 (A349)
- DEL INCEE, H.; BECKER, E.; RADOLA, B.J.
Untersuchungen ueber die Inaktivierung von Isoenzymen in Lebensmitteln.
I. Duennschicht-isoelektrische Fokussierung, Duennschicht-Elektrophorese und Duennschicht-Gelchromatographie der Peroxidasen, Esterasen und Lipoxygenasen aus gruenen Bohnen.
Chemie, Mikrobiologie, Technologie der Lebensmittel, 4(1975) S.120-28 (A363)
- DEL INCEE, H.; SCHAEFER, W.
Der Einfluss thermischer Behandlung von Spinat im Temperaturbereich bis 100°C auf den Gehalt an wesentlichen Inhaltsstoffen.
VII. Mitteilung: Hitzeinaktivierung von Peroxidase-Isoenzymen in Spinat.
Lebensmittel, Wissenschaft und Technologie, 8(1975) S.217-21 (A364)
- DEL INCEE, H.; MUENZNER, R.; RADOLA, B.J.
Bestrahlung von technischen Enzympraeparaten fuer die Lebensmitteltechnologie.
Lebensmittel-Wissenschaft und Technologie, 8(1975) S.270-72 (A367)
- DIEHL, J.F.
Thiamin in bestrahlten Lebensmitteln.
I. Einfluss verschiedener Bestrahlungsbedingungen und des Zeitablaufs nach der Bestrahlung.
Zeitschrift fuer Lebensmittel-Untersuchung und Forschung, 157(1975) S.317-21 (A340)
- DIEHL, J.F.
Thiamin in bestrahlten Lebensmitteln.
II. Kombiniertes Einfluss von Bestrahlung, Lagerung und Erhitzen auf den Thiamingehalt.
Zeitschrift fuer Lebensmittel-Untersuchung und Forschung, 158(1975) S.83-86 (A341)
- DIEHL, J.F.; SCHELENZ, R.
Neutron Activation Analysis for Multielement Determination in Foodstuffs and in other Biological Samples.
Lebensmittel-Wissenschaft und -Technologie, 8(1975) S. 154-57 (A358)
- DIEHL, J.F.; SCHERZ, H.
Estimation of Radiolytic Products as a Basis for Evaluating the Wholesomeness of Irradiated Foods.
International Journal of Applied Radiation and Isotopes, 26(1975) S.499-507 (A359)
- DIEHL, J.F.
Bestrahlung von Enzympraeparaten.
Informationsheft des Buero Eurisotop. 101. Ser.: Monographien - 40. Brussel: Buero Eurisotop 1975. 33 S. (A360)
- FISCHER, E.; [FEARB.]
Bibliographien zur Kernforschung und Kerntechnik. Sektion 02: Kontamination und Dekontamination von Lebensmitteln. Nr 16.
Hrsg.von der ZAED. ZAED-Bibl.02-16 (Juni 75) (A332)
- FISCHER, E.; [BEARB.]
Bibliographien zur Kernforschung und Kerntechnik, Sektion 02: Kontamination und Dekontamination von Lebensmitteln. Nr 15.
Hrsg.von der ZAED. ZAED-Bibl.02-15 (Februar 75) (A333)
- FISCHER, E.
Bibliographien zur Kernforschung und Kerntechnik. Sektion 02: Kontamination und Dekontamination von Lebensmitteln. Nr 17.
Hrsg.von der ZAED. ZAED-Bibl. 02-17 (November 75) (A369)
- FRINDIK, O.
Contribution to the Electrodeposition of Smallest Amounts of Plutonium.
Zeitschrift fuer Analytische Chemie, 276(1975) S.67-68 (A335)
- FRINDIK, O.; DIEHL, J.F.
Die Plutonium-Alpha-Aktivitaet von Lebensmitteln.
Deutsche Lebensmittel-Rundschau, 71(1975) S.100-04 (A344)
- GRUENEWALD, TH.
Lagerversuch mit bestrahlten tiefgefrorenen Haehnchen.
Fleischwirtschaft, 55(1975) S.1093-95 (A339)
- GRUENEWALD, TH.
Ueber die Anwendungsmoeglichkeiten des Megarai-Dosimeters.
G-I-T Fachzeitschrift fuer das Laboratorium, 19(1975) S.307-10 (A345)
- GRUENEWALD, TH.
Objektive Methoden zur Qualitaetsbestimmung an Erbsen.
Industrielle Obst- und Gemueseverwertung, 60(1975) S.201-04 (A346)
- HAMM, R.; HOFMANN, K.; GRUENEWALD, TH.; PARTMANN, W.
Veränderungen von Aminotransferasen und Muskelproteinen bei der Behandlung von Schweinefleisch mit ionisierenden Strahlen.
Fleischwirtschaft, 55(1975) S.1105-12 (A338)

- JAKUBICK-NERADČVA, V.
Schnelle radiorespirometrische Methode fuer die Bakterienzahlbestimmung von Cellulomonas-Kulturen.
Chemie, Mikrobiologie, Technologie der Lebensmittel, 4(1975) S.117-19 (A365)
- JENNINGS, W.G.; ADAM, S.
Gas Chromatography: Elution Temperature, Speed of Analysis, and Separation, Efficiency as Influenced by Rate of Temperature Programming and Carrier Gas Velocity in Open Tubular Glass Capillary Columns.
Analytical Biochemistry, 69(1975) S.61-69 (A370)
- MUENZNER, R.; DELINCEE, H.; EHLERMANN, D.; GRUENEWALD, TH.; [BEARB.]
Bibliographien zur Kernforschung und Kerntechnik, Sektion 05: Bestrahlung von Lebensmitteln. Nr 14.
Hrsg.von der ZAED. ZAED-Bibl.05-14 (Januar 75) (A330)
- MUENZNER, R.; RENNER, H.W.
Mutagenitaetspruefung von bestrahltem Versuchstierfutter im 'host-mediated assay' mit Salmonella typhimurium G 46.
International Journal of Radiation Biology, 27(1975) S.371-75 (A343)
- RADOLA, B.J.
Isoelectric Focusing in Layers of Granulated Gels. II. Preparative Isoelectric Focusing.
Biochimica et Biophysica Acta, 386(1975) S.181-95 (A347)
- RENNER, H.W.
Zur Frage einer kombinierten Wirkung eines chemischen Mutagens und strahlensterilisierter Nahrung im Mutagenitaets- und Reproduktionstest bei der Maus.
Food and Cosmetics Toxicology, 13(1975) S.427-31 (A334)
- SCHELENZ, R.; DIEHL, J.F.
Einfluss der Zuterleitung auf den Quecksilbergehalt von Fischen und Pilzen.
Lebensmittel-Wissenschaft und Technologie, 8(1975) S.85-86 (A342)
- SCHERZ, H.
Radiolyse von Staerke. Beitrag zur quantitativen Bestimmung einiger Radiolyseprodukte in Kartoffelstaerke und Weizenmehl.
Staerke - Starch, 27(1975) S.46-51 (A350)
- Gastexperimente an Bestrahlungseinrichtungen der Gesellschaft für Kernforschung
- BASS, R.; GRJENEVELD, K.O.; KESSEL, W.; MUELLNER, M.; SCHMIDT-BOECKING, H.; SCHOPPER, E.; STELZER, K.; STEUER, E.;
INSTITUT FUER KERNPHYSIK DER UNIVERSITAET FRANKFURT
Institut fuer Kernphysik, Univ.Frankfurt.
Jahresbericht 1974.
IKF-34 (1975) S.50-77 (A382)
- DECKER, W.; DIEHL, J.;
MAX-PLANCK-INSTITUT FUER METALLFORSCHUNG, INSTITUT FUER WERKSTOFFWISSENSCHAFTEN, STUTTGART
Einfluss von Tieftemperatur-Neutronenbestrahlung auf die Thermckraft von Kupfer im Kondo-Gebiet.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik, Muenster, 17.-22. Maerz 1975. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R.6, Bd 10(1975) S.501 (A398)
- DEIMLING, M.;
PHYSIKALISCHES INSTITUT DER UNIVERSITAET HEIDELBERG;
NEUGART, R.;
INSTITUT FUER PHYSIK DER UNIVERSITAET MAINZ
SCHWEICKERT, H.;
Spin and Magnetic Moment of ^{29}Na by β -Radiation Detected Optical Pumping.
Zeitschrift fuer Physik A, 273(1975) S.15-17 (A383)
- DEIMLING, M.;
PHYSIKALISCHES INSTITUT DER UNIVERSITAET HEIDELBERG
Optisches Pumpen von ^{80}Rb im Kr-Target.
Messung von Spin und Magnetischem Moment.
Diplomarbeit, Univ.Heidelberg 1975 (A385)
- DIEHL, J.;
MAX-PLANCK-INSTITUT FUER METALLFORSCHUNG, INSTITUT FUER WERKSTOFFWISSENSCHAFTEN, STUTTGART
Interactions Between Radiation Defects and Interstitial Impurities in E.C.C. Metals.
Meeting on Fundamental Aspects of Radiation Damage in Metals, Gatlinburg, Tenn., October 5-10, 1975 (A399)
- DIETRICH, J.;
PHYSIKALISCHES INSTITUT DER UNIVERSITAET HEIDELBERG;
NEUGART, R.; OTTEN, E.W.;
INSTITUT FUER PHYSIK DER UNIVERSITAET MAINZ
SCHWEICKERT, H.;
Nuclear Spins and Magnetic Moments of ^{20}Na and ^{36}K by β -Radiation Detected Optical Pumping.
Nuclear Physics A, 246(1975) S.187-209 (A384)
- DIMMLING, F.; BRAEUER, N.; FOCKE, B.; KORNRUMPF, T.; NISHIYAMA, K.; RIEGEL, D.;
FACHBEREICH PHYSIK, FREIE UNIVERSITAET BERLIN
Lifetime and Magnetic Moment of the $11/2^-$, 731 keV Level in ^{113}Sn .
Zeitschrift fuer Physik, 271(1975) S.103-105 (A371)
- HADIJUANA, J.; HARTROTT, M.VON; NISHIYAMA, K.; QUITMANN, D.; RIEGEL, D.;
FACHBEREICH PHYSIK, FREIE UNIVERSITAET BERLIN
SCHWEICKERT, H.
Nuclear Spin Relaxation of Xenon in Liquid Tellurium.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik, Freudenstadt, 1.-5. April 1974
AED-CONF-74-089-051 (A372)
- HARTROTT, M.VON; HADIJUANA, J.; NISHIYAMA, K.; QUITMANN, D.;
FACHBEREICH PHYSIK, FREIE UNIVERSITAET BERLIN
Spin Relaxation of ^{117}Sb and ^{113}Sn Isomers in Liquid In-Sb Alloys.
Internat. Meeting on Hyperfine Interactions Studied by Nuclear Methods, Louvain, September 10-12, 1975 (A373)

- HARTROTT, M.VON; HADIJUANA, J.; NISHIYAMA, K.; QUITMANN, D.;
FACHBEREICH PHYSIK, FREIE UNIVERSITAET BERLIN
Spin Relaxation of Excited Nuclear States: Sn
in Liquid In-Sb Alloys.
2. Spezialized Ampere Symposium, Budapest,
August 25-29, 1975 (A374)
- HARTROTT, M.VON; NISHIYAMA, K.; QUITMANN, D.;
WEIHRETER, E.;
FACHBEREICH PHYSIK, FREIE UNIVERSITAET BERLIN
Nuclear Spin Relaxation of Sb in Liquid
In(1-x)Te(x).
6. Internat. Conference on Amorphous and
Liquid Semiconductors, Leningrad, November
18-24, 1975 (A380)
- HELLNER, E.; MULLEN, D.; TREUTMANN, W.;
FACHBEREICH GEOWISSENSCHAFTEN DER
PHILIPPS-UNIVERSITAET MARBURG
HEGER, G.;
On the Crystal Structures of the
Intermetallic System
Cr(1+delta)Sb-Fe(1+delta)Sb: A Combined
Single Crystal X-Ray and Neutron Diffraction
Study.
Materials Research Bulletin, 10(1975) S.91-94
(A394)
- HERMANN, G.;
MAX-PLANCK-INSTITUT FUER METALLFORSCHUNG,
INSTITUT FUER WERKSTOFFWISSENSCHAFTEN,
STUTTGART
Untersuchung der Struktur von Schmelzen aus
dem System PbS-PbCl₂ mittels Beugung
thermischer Neutronen.
Diplomarbeit, Univ. Stuttgart 1975 (A395)
- KLEIN, S.;
FACHGEBIET STRUKTURFORSCHUNG DER T.H.
DARMSTADT
USCI - Ein Programm zur Indizierung von
Einkristallreflexen.
Journal of Applied Crystallography, 8(1975)
S.649-52 (A378)
- KLEIN, S.; WEITZEL, H.;
FACHGEBIET STRUKTURFORSCHUNG DER T.H.
DARMSTADT
PERNOD - Ein Programm zur Verfeinerung von
Kristallstrukturparametern aus
Neutronenbeugungspulverdiagrammen.
Journal of Applied Crystallography, 8(1975)
S.54-59 (A379)
- KLEWE-NEBENIUS, H.; WISSHAK, K.;
PHYSIKALISCHES INSTITUT DER UNIVERSITAET
HEIDELBERG
GILS, H.J.; REBEL, H.; NOWICKI, G.; CICCANEL,
A.; HAFTMANN, D.;
Deformation of ⁵⁶Fe from 104 MeV α -Particle
Scattering.
Journal of Physics G, Nuclear Physics,
1(1975) S.344-57 (A386)
- KLEWE-NEBENIUS, H.; HABS, D.; WISSHAK, K.;
FAUST, H.;
PHYSIKALISCHES INSTITUT DER UNIVERSITAET
HEIDELBERG
NOWICKI, G.; GOERING, S.; REBEL, H.; SCHATZ,
G.; SCHWALL, M.;
The Level Scheme of ¹³⁷Pr; Evidence for
Prolate Nuclear Shape.
Nuclear Physics A, 240(1975) S.137-70 (A387)
- KRIEN, K.; SOARES, J.C.;
INSTITUT FUER STRAHLEN- UND KERNPHYSIK DER
UNIVERSITAET BONN
HANSEN, A.;
Temperature Dependence of the Quadrupole
Interaction of ¹⁰⁰Rh in a Cd Lattice.
Hyperfine Interactions, 1(1975) S.295-300
(A377)
- MAIER, U.; STEEB, S.;
MAX-PLANCK-INSTITUT FUER METALLFORSCHUNG,
INSTITUT FUER SONDERMETALLE, STUTTGART
Roentgen- und Neutronenbeugungsuntersuchungen
an Schmelzen des Systems Fe-C.
Physics of Condensed Matter, 17(1975) S.11-16
(A408)
- MAIRLE, G.; WAGNER, G.J.;
MAX-PLANCK-INSTITUT FUER KERNPHYSIK,
HEIDELBERG
The Decrease of Ground-State Correlations
from ¹²C to ¹⁴C.
Nuclear Physics A, 253(1975) S.253-62 (A407)
- MERBOLD, U.; WELLER, M.; DIEHL, J.;
MAX-PLANCK-INSTITUT FUER METALLFORSCHUNG,
INSTITUT FUER WERKSTOFFWISSENSCHAFTEN,
STUTTGART
Dose Dependence and Annealing of Electrical
Resistivity and Internal Friction of Nitrogen
Doped Iron after Neutron Irradiation at 400
K.
Meeting on Fundamental Aspects of Radiation
Damage in Metals, Gatlinburg, Tenn., October
5-10, 1975 (A400)
- MEYER, G.J.; ROESSLER, K.; STOECKLIN, G.;
INSTITUT FUER NUKLEARCHEMIE DER
KERNFORSCHUNGSANLAGE JUELICH GmbH.
Preparation and Radio Gaschromatographic
Identification of Ortho-, Meta-,
Para-Astatochloro-Astatobromo- and
Astatiodobenzene Isomers.
Radiochemical and Radioanalytical Letters,
21(1975) S.247-50 (A390)
- MEYER, G.J.; ROESSLER, K.; STOECKLIN, G.;
INSTITUT FUER NUKLEARCHEMIE DER
KERNFORSCHUNGSANLAGE JUELICH GmbH.
Zur Reaktivitaet Anorganischer Formen des
Radioelementes ASTAT bei der Markierung von
einfachen aromatischen Systemen und
Biomolekuelen.
Hauptversammlung der Gesellschaft Deutscher
Chemiker, Koeln, 8.-13. September 1975
AED-CONF-75-404-029 (A391)
- PERSIGHEHL, M.;
INSTITUT FUER MEDIZIN DER
KERNFORSCHUNGSANLAGE JUELICH GmbH.;
ROESSLER, K.;
INSTITUT FUER NUKLEARCHEMIE DER
KERNFORSCHUNGSANLAGE JUELICH GmbH.
Kinetische Untersuchungen zur Verteilung von
Anorganischem ²¹¹At in gesunden Mausem und
in Mausem mit SARKOM 180.
Deutscher Rcentgenkongress, Berlin, 1.-3. Mai
1975
AED-CONF-75-193-078 (A392)
- RIEDER, K.H.; MIGONI, R.;
MAX-PLANCK-INSTITUT FUER FESTKOEERPERFORSCHUNG
STUTTGART
RENKER, B.;
Lattice Dynamics of Strontium Oxide.
Physical Review B, 12(1975) S.3374-79 (A396)
- RIEGEL, D.;
FACHBEREICH PHYSIK, FREIE UNIVERSITAET BERLIN
Relaxation Rates of Excited Nuclei in Liquid
Metals.
Physica Scripta, 11(1975) S.228-36 (A375)

- SCHWINN, U.;
 INSTITUT FUER KERNFORSCHUNG DER
 KERNFORSCHUNGSANLAGE JUELICH GmbH;
 MAIRLE, G.; WAGNEF, G.J.;
 MAX-PLANCK-INSTITUT FUER KERNPHYSIK,
 HEIDELBERG
 RAEMER, CH.;
 Proton Pick-up from Nuclei in the Middle of
 the 1p Shell.
 Zeitschrift fuer Physik A, 275(1975) S.241-47
 (A393)
- STEEB, S.; MAIER, U.;
 MAX-PLANCK-INSTITUT FUER METALLFORSCHUNG,
 INSTITUT FUER WERKSTOFFWISSENSCHAFTEN,
 STUTTGART
 Structure of Molten Fe-C Alloys by Means of
 X-Ray and Neutron Wide-Angle Diffraction as
 Well as Sound Velocity Measurements.
 Proc. of the 2. Internat. Symposium on the
 Metallurgy of Cast Iron, Genf, May 29-31,
 1974. St.Saphorin: Georgi 1975. S.1-11 (A401)
- WAGNER, G.J.; DOLL, P.; KNOEPFLE, K.T.;
 MAIRLE, G.;
 MAX-PLANCK-INSTITUT FUER KERNPHYSIK,
 HEIDELBERG
 Lifetime of Nuclear Hole States Caused by
 Phonon-Hole Coupling.
 Physics Letters, 57B(1975) S.413-16 (A352)
- WEITZEL, H.;
 FACHGEBIET STRUKTURFORSCHUNG DER T.H.
 DARMSTADT
 KELLER, C.;
 Neutronenbeugungsuntersuchungen an
 (SE₀,_sU₀,_s)O₂ (SE=Y,La,Nd,Ho und Lu).
 Journal of Solid State Chemistry, 13(1975)
 S.136-41 (A381)
- WELLER, M.; DIEHL, J.;
 MAX-PLANCK-INSTITUT FUER METALLFORSCHUNG,
 INSTITUT FUER WERKSTOFFWISSENSCHAFTEN,
 STUTTGART;
 TRIFTSHAEUSER, W.;
 INSTITUT FUER FESTKOERPERFORSCHUNG DER
 KERNFORSCHUNGSANLAGE JUELICH GmbH
 Investigations of Neutron Irradiated Iron by
 Positron Annihilation and Correlated Internal
 Friction Measurements.
 Solid State Communications, 17(1975)
 S.1223-26 (A402)
- WELLER, M.; DIEHL, J.;
 MAX-PLANCK-INSTITUT FUER METALLFORSCHUNG,
 INSTITUT FUER WERKSTOFFWISSENSCHAFTEN,
 STUTTGART;
 TRIFTSHAEUSER, W.;
 INSTITUT FUER FESTKOERPERFORSCHUNG DER
 KERNFORSCHUNGSANLAGE JUELICH GmbH
 Positronenvernichtungsexperimente und
 Messungen der inneren Reibung an
 neutronenbestrahltem Eisen.
 Fruhjahrstagung DPG, Festkoerperphysik,
 Muenster, 17.-22. Maerz 1975. Verhandlungen
 der Deutschen Physikalischen Gesellschaft,
 R.6, Bd 10(1975) S.501 (A403)
- WELLER, M.; DIEHL, J.;
 MAX-PLANCK-INSTITUT FUER METALLFORSCHUNG,
 INSTITUT FUER WERKSTOFFWISSENSCHAFTEN,
 STUTTGART;
 TRIFTSHAEUSER, W.;
 INSTITUT FUER FESTKOERPERFORSCHUNG DER
 KERNFORSCHUNGSANLAGE JUELICH GmbH
 Investigations of Neutron Irradiated Iron by
 Positron Annihilation and Internal Friction
 Measurements.
 Meeting on Fundamental Aspects of Radiation
 Damage in Metals, Gatlinburg, Tenn, October
 5-10, 1975 (A404)
- WELLER, M.; DIEHL, J.;
 MAX-PLANCK-INSTITUT FUER METALLFORSCHUNG,
 INSTITUT FUER WERKSTOFFWISSENSCHAFTEN,
 STUTTGART
 Influence of Interstitial Impurity Atoms on
 Point Defect Relaxation in Neutron Irradiated
 Iron.
 Proc. of the 5. Internat. Conference on
 Internal Friction and Ultrasonic Attenuation
 in Crystalline Solids, Aachen, August 27-30,
 1973. Berlin, Heidelberg, New York: Springer
 1975. Vol.1, S.352-60 (A406)
- WISSHAK, K.; KLEWE-NEBENIUS, H.; HABS, D.;
 FAUST, H.;
 PHYSIKALISCHES INSTITUT DER UNIVERSITAET
 HEIDELBERG
 NOWICKI, G.; REBEL, H.;
 The Level Scheme of ¹³⁵Pr: Prolate
 Deformation of the 11/2⁻ Isomer.
 Nuclear Physics A, 247(1975) S.59-73 (A388)
- WISSHAK, K.; KLEWE-NEBENIUS, H.;
 PHYSIKALISCHES INSTITUT DER UNIVERSITAET
 HEIDELBERG
 HANSER, A.; REBEL, H.;
 Observation of an Enhanced 4₁⁺ → 0<sub>+ Crossover
 Transition in ²⁰²Pb by Conversion Electron
 Spectroscopy.
 Physical Review C, 12(1975) S.338-40 (A389)</sub>
- ZAISS, W.;
 MAX-PLANCK-INSTITUT FUER METALLFORSCHUNG,
 INSTITUT FUER WERKSTOFFWISSENSCHAFTEN,
 STUTTGART
 Strukturuntersuchungen an fluessigen
 Bi-Cu-Legierungen im Bereich grosser und
 kleiner Impulsuebertraege mittels diffuser
 Neutronenstreuung.
 Dissertation, Univ.Stuttgart 1975 (A397)

Verfasserregister

VERFASSEN	REG.NR	SEITE	VERFASSEN	REG.NR	SEITE
ABERLE, J.	8541	30	BARSDORFF, D.	8695	26,29,44
	8542	30	BARTEL, W.	8723	7
	9029	26		8729	10
ADAM, S.	A 366	51	BARTH, W.	8611	13
	A 370	52	BARTHEL, H.	8575	40
ADERHOLD, C.	9049	31	BARTHOLOMAY, R.	8303	30
ADERHOLD, U.	9075	50		8304	30
AEG-TELEFUNKEN AG, HAMBURG				8541	30
	A 324	49		9003	30
AHMED, H.	8535	29	BASMER, P.	8791	27
AFRENZ, H.J.	8820	34	BASS, R.	A 382	52
AHSBAHS, H.	8873	1	BASSALLECK, B.	8735	12
AIV-INSTITUT PETER KREIS GMBH, DARMSTADT			BAUER, B.	A 320	50
	A 329	49	BAUER, F.	9006	25
ALBAT, W.	8933	47	BAUER, W.	8468	8
ALBRECHT, E.	8577	39		8469	8
ALBRECHT, H.	8622	14,33,45,48		8473	9
	8821	35	BAUMANN, U.	A 314	49
ALEXAS, A.	8133	45	BAUMANN, W.	8251	14
	8902	45		8769	14
AMALDI, U.	8723	7		8939	14
AMBERGER, H.D.	9050	31	BAUMGAERTEL, G.	8826	31,37,48
AMMON, F.VCN	8699	31,38,48	BAUMGAERTNER, F.	8551	31
	8800	31		8556	32
ANGERER, G.	8495	14		8557	33
ANTONCZYK, R.	8326	40		8809	33
ANTONI, H.	8613	32	BECHTHOLD, W.M.	8577	39
	8615	32	BECHTOLD, G.	8665	25
APEL, W.D.	8179	8	BECHTOLD, V.	8216	1, 9
	8180	8		8626	1
	8181	8		8627	1
	8345	8		8628	1
	8467	8	BECKER, E.	A 363	51
	8637	8	BECKER, E.W.	8269	19
	8724	8		8270	19
	8725	8		8510	19
	8913	8		8511	19
APPEL, H.	8484	12		8598	19
	8490	13		8787	19
	8914	8		8825	19
APPELT, K.D.	8145	27	BECKER, K.H.	8314	35
	8149	27		8670	35
	8293	27	BECKER, R.	8551	31
	8294	27	BECKURTS, K.H.	8442	1
	8526	27	BEER, H.	7761	1
	8543	27		8217	1
ARNOLD, R.	8950	20		8218	1
AUGENSTEIN, K.	8467	8		9065	1
	8637	8		9066	1
	8724	8	BEHREND, H.J.	8349	10
AUSLAENDER, J.S.	8179	8		8638	10
	8181	8	BEHRENS, H.	8210	9,50
	8345	8		8214	50
	8725	8		8470	9,50
AWAD, A.A.	A 348	51		8471	9,50
				8727	9,50
Bley, P.	9001	19		9070	13,50
BABAEV, A.	8657	9		9076	50
	8726	8	BEILSCHMIDT, L.	8988	30,50
BACHMANN, H.	8249	14	BELL, R.	9075	50
BACKENSTOSS, G.	8743	14	BELL, W.	8917	9
	8915	8	BELLETTINI, G.	8723	7
	8916	8	BENNINGHOFF, B.	8512	19
	8922	12	BERG, H.VON	8144	22
BAECKMANN, A.VON	8558	33	BERG, M.	8632	2
	8810	33	BERG, R.	8810	33
	8820	34	BERKHANN, W.	8270	19
BAEHR, W.	8336	39	BERLINER, P.	8421	47
	8605	39,48		8972	47
	8606	39,48	BERNDT, U.	7695	33
	9064	39		8668	34
BAEUERLE, W.	8823	33	BERTOLUCCI, E.	8179	8
BAHM, W.	8936	46		8180	8
	9008	7,46		8181	8
BAILLY, J.	8597	48		8345	8
BANDL, R.E.	8222	4		8467	8
BARLECN, L.	8250	14		8637	8
	8622	14,33,45,48		8724	8
	8624	15,21		8725	8
	8829	25	BESETT, D.	8472	9
BARONCELLI, A.	8723	7	BEST, C.	9075	50

<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>	<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>
BEUTEL, H.	8146	27	BORGSTEDT, H.U.	8745	20,25
BEYRICH, W.	8463	7,46,48		8756	23
	8464	7,46,48		8957	20,25,27
	8937	46	BORGWALDT, H.	8153	15
BIALY, J.	8216	1, 9	BORFMANN, H.	8319	37
	8347	9		8837	37
	8627	1	BOSCHITZ, E.T.	8231	10
BIBILCNI, A.G.	A377	53	BOUHARROUR, S.	8582	40,40
	9058	4	FRACCINI, P.L.	8723	7
BIEL, J.	7785	24	BRACHMAN, E.	8657	9
BIEMANN, W.	8323	38,44		8726	8
BIENLEIN, J.<	8927	11	BRAEUER, N.	A371	52
BIER, K.	8826	31,37,48		8705	1
BIER, W.	8269	19	BRANDL, V.	8254	15
	8787	19	BRAUMANDL, F.	8206	5
	8825	19	BRAUN, H.	8590	43
	9005	19		8591	43
BIRCK, H.	8569	37,49		8625	38,43
BIRKHOFFER, A.	9034	27		8870	43
BIRRINGER, K.J.	8555	32	BREITUNG, W.	8253	15
BLAISE, A.	9051	32		8499	15
BLANCKENHAGEN, P.VCN			BROEDERS, C.	8153	15
	8186	1		8255	15
	8197	1	BROEDERS, I.	8153	15
BLATTNER, J.	9037	37		8255	15
BLECKWENN, J.	8240	12	BROSSMANN, G.	9074	47
	8352	11	BROTZ, P.	8341	6
	8402	11	BRUDERMUELLER, G.	8397	47
	8439	9	BRUECKNER, CHR.	8938	46
	8728	9		9008	7,46
	8927	11	BRUNDIERS, G.	8513	20
BLESSING, P.	A355	49	BRUSETTI, R.	8891	5
BLEY, P.	8155	19	BUCHNER, H.	8792	27
	8270	19	FUCKEL, G.	8249	14
	8271	19	BUECHE, G.	8484	12
BLEYL, H.J.	8552	31		8490	13
	8556	32		8914	8
BLOCK, R.	8188	1	BUIJS, K.	8552	31
	8874	1	BUNACIU, T.	8916	8
BLUEM, P.	8922	12	BURGHARDT, B.	8588	42
BLUHM, H.	8151	19		8990	40
	8152	14		8994	42
	8496	14		9078	42
	8770	14	BUSCHMANN, J.	8444	1
	8784	18	BUSHNIN, YU.B.	8180	8
	8785	18	BUX, D.	A355	49
	8786	18			
BOBER, M.	8252	14	CALDAROLA, L.	8226	7,15
	8253	15		8228	7
	8440	15,20		8987	27
	8441	15	CATALDI, R.	8723	7
	8497	15	CATSCH, A.	8566	36
BOCEK, M.	8161	20		8673	36
	8687	20	CAVASINNI, V.	8723	7
	8760	24	CERN-COLLEGE DE FRANCE-HEIDELBERG-KARLSRUHE		
	9024	20	KOLLABORATION	8176	9
BODENKAMP, J.	8349	10		8177	9
BOEHM, J.	8701	40		8178	9
BOEHM, L.	8903	45	CHAFFIN, E.F.	8875	2
BOEHME, R.	8148	17	CHARVILLAT, J.P.	9052	32
BOEHMER, V.	8423	9	CHESI, E.	8917	9
	8484	12	CIERJACKS, S.	8212	2
	8490	13		8213	6
	8657	9		8339	6
	8726	8		8340	2
	8914	8		8341	6
BOEHNEL, K.	8498	15	CIOCANEL, A.	7907	3
	8770	14	CITRON, A.	8469	8
BOEHNER, R.	8428	36		8473	9
BCERNER, H.	8206	5	CLASS, G.	8166	27
	8211	5		8295	25,27
	8452	6		8695	26,29,44
BOETTIGER, F.	A320	50	CLOSS, K.D.	8158	20
BOGENSBERGER, H.G.	8226	7,15		8160	25
BOPP, A.	8676	36		8277	20
BOPPEL, B.	A336	51		8746	20
	A337	51		9025	21
BORGSTEDT, H.U.	8274	20	COCCONI, G.	8723	7
	8275	20	COEY, J.M.D.	8891	5
	8276	20	COMES, R.	8876	2
	8521	24,26		8894	5

<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>	<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>
COOPER, R.	8917	9	DIEHL, J.	A400	53
COPS, F.	8344	18		A402	54
COQUERELLE, M.	8367	21		A403	54
COQUERELLE, T.	8676	36		A404	54
	8834	36		A406	54
COTTRELL, R.	8348	9	DIEHL, J.F.	A340	51
CRAMER, M.	8145	27		A341	51
	8166	27		A342	52
	8293	27		A344	51
	8543	27		A348	51
	8827	27		A358	51
CRAWFORD, F.M.	8533	29		A359	51
CRICCHIO, A.	8820	34		A360	51
CUER, P.	6927	13	DIENST, W.	8278	21
	8737	13		8409	21
CURRAT, R.	8876	2		8689	21
CZJZEK, G.	8184	3	DIETRICH, J.	A384	52
	8185	2		8460	6
	8446	2		8477	10
	8629	2	DIETRICH, K.	8878	2
	8630	2	DIETRICH, M.	8200	10
	8879	2	DILGER, H.	8167	40
	8891	5		8328	40
				8583	40
DACHS, H	8631	2		8702	40
DAIEVA, L.	9043	43		8846	40
DALLE DCNNE, M.	8256	15	DILLMANN, H.G.	8704	45
	8500	15		8910	45
	8771	15	DIMCOVSKI, Z.	8723	7
	8941	15	DIMMLING, F.	A371	52
	8942	15		8705	1
	8943	15,27	DINTER, H.	8927	11
	9010	15	DOBINSON, R.W.	8723	7
	9020	15	DOELLINGER, L.	9017	44
DAMMERTZ, G.	8469	8	DOLL, F.	8305	30
DAS GUPTA, A.	8202	12		8544	30
	8230	9	DOLL, P.	A352	54
DE LEEUW, G.	8344	18	DOLL, R.	8918	10
DE LEEUW, S.	8344	18	DONNERT, D.	8374	33
DECKER, W.	A398	52		8375	33
DECKERS, H.	8688	21		8813	33
DEGEN, U.	8811	33	DONSKOV, S.V.	8180	8
DEIMLING, M.	A383	52		8467	8
	A385	52		8637	8
	8443	2		8724	8
DEISEROTH, H.J.	8182	2	DORNER, P.	7620	15
	8454	3	DORNER, S.	7620	15
DEITINGHOFF, H.	8229	9		8622	14, 33, 45, 48
DELINCEE, H.	A330	52		8624	15, 21
	A331	51		8943	15, 27
	A349	51		9020	15
	A363	51	DORNIER-SYSTEM GMBH, FRIEDRICHSHAFEN		
	A364	51		A321	50
	A367	51		A326	49
	A368	36	DORR, B.	8791	27
DELLA NEGRA, M.	8348	9		8827	27
	8474	10	DREXLER, H.	8688	21
	8475	10	DREYER, I.	8805	33
	8476	10		8807	33
	9021	10		8808	33
	9022	10	DRIJARD, D.	8348	9
DELPRETE, T.	8723	7		8474	10
DENICKE, K.	8873	1		8475	10
DERTINGER, H.	8429	34, 36		8476	10
	8430	36		9021	10
	8680	37		9022	10
	8832	36	DROBNIK, O.	8318	37
DEUßER, H.	8704	45		8385	37
	8910	45		8710	37
DFE-ELEKTRONISCHE DATENSYSTEME GMBH UND CO KG				8840	37
	A328	49	DROBNIK, S.	8605	39, 48
DICKMANN, F.	8875	2		8606	39, 48
	8877	2	DROSSELMAYER, E.	8463	7, 46, 48
	8878	2		8464	7, 46, 48
	8974	2	DUERR, K.	8577	39
DIDDENS, A.N.	8723	7	DUESING, R.	8135	16, 27
DIDIC, R.	A328	49		8368	16, 28
DIEBLD, M.	8793	27		8775	16, 28
DIEFENBACHER, W.	8577	39	DUINKER, P.	8723	7
DIEHL, J.	A398	52			
	A399	52	EBEL, G.	9076	50

VERFASSER	REG.NR	SEITE	VERFASSER	REG.NR	SEITE
EBEL, H.	8381	36	FACHBEREICH PHYSIK, FREIE UNIVERSITAET BERLIN		
	8567	36	A371	52	
EBERLE, F.	8145	27	A372	52	
	8293	27	A373	52	
	8543	27	A374	53	
EBERLE, H.	8405	6,19	A375	53	
EBERLE, S.H.	8374	33	A380	53	
	8375	33	FACHGEBIET STRUKTURFORSCHUNG DER T.H.		
	8812	31,33	DARMSTADT	A378	53
	8813	33	A379	53	
EDELMANN, M.	8140	15	A381	54	
	8772	15	FAERBER, G.	A317	49
EGGENBERGER, O.	8571	37	8569	37,49	
	8989	38	FALTER, H.D.	8788	19
EGGER, J.	8916	8	FAUDE, D.	8964	7
EHLERMANN, D.	A330	52	FAUST, H.	A387	53
	A331	51	A388	54	
	A368	36	7764	4,12	
EHRENBERGER, W.	8386	38	8207	5	
EHRET, G.	8963	2	8208	4	
EHRFELD, U.	8270	19	8401	4,12	
EHRFELD, W.	8155	19	8444	1	
	8270	19	8462	6	
	8271	19	FEENSTRA, S.J.	8208	4
	8272	19	FEHSENFELD, P.	8148	17
	8598	19	8344	18	
	8787	19	FERRANTI, M.P.	8941	15
	8825	19	FESSLER, H.	8847	40
	9001	19	8930	42	
EHRHARDT, J.	8501	16	FETSCHER, W.	8922	12
	8773	16	FEURER, B.	8445	2
EHRIG, J.	A323	49	8455	4	
EHRlich, K.	8165	25	8635	6	
	8278	21	9059	4	
	8424	25	FIEG, G.	8152	14
	8951	21	8257	16	
	9024	20	8496	14	
EISENBEISS, G.	8598	19	8784	18	
EISENHAEUER, C.	8344	18	8785	18	
ELBEL, H.	8162	21	8786	18	
	8300	29	8943	15,27	
	8690	21	8945	16	
ELISEEV, G.	8657	9	FILBY, W.G.	7704	32,35
	8726	8	7706	35	
EMAN, B.	8742	14	8378	35	
EMMERMANN, R.	9043	43	8563	35	
ENDERLE, G.	8305	30	8643	33	
	8527	27	8666	33	
	8528	27	8822	35	
	8544	30	8929	33	
ENDERLEIN, H.	8552	31	FINK, J.	8184	3
ENGEL, W.	8747	21	8185	2	
	8767	25	8446	2	
	8944	16	8459	6	
ENGELHARDT, D.	8231	10	8629	2	
	8494	14	8630	2	
	8735	12	8879	2	
ENGELMANN, H.J.	8577	39	8891	5	
ENGLER, J.	8657	9	FINKEN, D.	8626	1
	8726	8	8628	1	
	8729	10	FISCHER, E.	A332	51
ENTWICKLUNGSBUERO WERUM, ERBSTORF	A325	49	A333	51	
ERB, J.	8478	10	A369	51	
ERBE, D.	8339	6	FISCHER, H.G.	8348	9
ERMLICV, A.	8657	9	8474	10	
	8726	8	8475	10	
ERNST, A.	8218	1	8476	10	
ERTEL, D.	8556	32	8917	9	
ESSEL, K.	A315	49	9021	10	
EVRARD, G.	8134	16	9022	10	
	8258	16	FISCHER, M.	8622	14,33,45,48
	8502	16	8685	48	
EYRICH, W.	8632	2	8720	48	
			8721	48	
FABIAN, H.	8400	48	FISCHER, R.D.	9050	31
FABRY, A.	8344	18	FLAUGER, W.	8657	9
FACHBEREICH GEOWISSENSCHAFTEN DER PHILIPPS-UNIVERSITAET MARBURG	A394	53	8723	7	
			8726	8	
			8729	10	
			FLEISCH, J.	8801	31
			FLOTHMANN, D.	8219	2

<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>	<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>
FLUEGGE, G.	8917	9	GEITHOFF, D.	8410	21
FOCKE, B.	A 371	52		8956	25
FOERTHMANN, R.	9071	21	GELLER, R.	8184	3
FONTAINE, G.	8348	9	GENZ, H.	8214	50
	8474	10	GERING, G.	8532	29
	8475	10	GERVE, A.	8448	3,43
	8476	10		8592	43
	9021	10		8603	43
	9022	10	GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH		
FOURNIER, J.M.	9051	32		8436	3, 7, 16, 21, 26,
FRANCESCHINI, R.	8180	8			28, 33, 38, 47
FRANCO, J.I.	8363	22		8437	7, 16, 21, 26, 28,
FRANSSON, K.	8743	14			31, 34, 38, 39, 40,
FREES, G.	8521	24, 26			43, 45, 48
	8745	20, 25		8596	7, 16, 21, 26, 28,
FREHSE, H.	8348	9			34, 47
	8474	10		8681	47
	8475	10		8682	47
	8476	10		8683	16, 21, 26, 28, 34,
	8917	9			45, 47
	9021	10		8684	16, 21, 26, 28, 31,
	9022	10			34, 38, 39, 40, 43,
FREITAG, K.	8174	4			45, 48
	8635	6		8828	28
FRENKIEL, P.	8474	10		8899	3, 7, 16, 34, 48
	8475	10		8973	16, 21, 26, 28, 34,
	8476	10			47
	9021	10			8997
	9022	10	GESELLSCHAFT FUER STRAHLEN- UND		
FREUND, D.	8523	25	UMWELTFORSCHUNG MBH, MUENCHEN		
FREY, R.	8674	36		8997	39
FRICK, H.	8829	25	GESERICHS, H.P.	8893	5
FRIEDLEIN, J.	8592	43	GEUGNON, J.F.	8552	31
FRIEDRICH, L.	8216	1, 9	GHEQUIERE, C.	8348	9
	8626	1		8474	10
	8627	1		8475	10
	8628	1		8476	10
FRIES, D.C.	8349	10		9021	10
	8638	10		9022	10
	8919	10	GIBBARD, B.	8729	10
FRIESLAND, G.	A322	49	GILBERT, E.	8612	34
FRINDIK, O.	A335	51		8667	34
	A344	51	GILLIAM, D.	8344	18
FRITSCH, T.	8807	33	GILS, H.J.	7907	3
	8808	33		8209	3
FRITZ, W.	8269	19		8219	2
	8273	19		8220	3
FRITZSCHE, G.	8592	43		8449	3
	8603	43		8880	3
FROEHLICH, R.	8134	16		8881	3
	8135	16, 27	GIVOLETTI, M.	8180	8
	8138	31	GLAESER, W.	8194	5
	8258	16		8442	1
	8368	16, 28		8447	3
	8502	16		8876	2
	8775	16, 28	GLAUNER, W.	8172	47
	8943	15, 27	GOEHRING, B.	A320	50
FROESCHEN, W.	8803	33	GOEL, B.	8150	16
	8806	33		8976	16
	8808	33		8977	16
FROMHEIN, O.	8865	40, 44	GOELLER, B.	8293	27
FUCHS, F.	8379	35		8543	27
FUNK, H.	8838	37		8640	28
FURRER, J.	8704	45		9030	28
	8910	45		9031	28
			GOERING, S.	7764	4, 12
GALAKTIONOV, YU.	8657	9		8401	4, 12
	8726	8	GOETZMANN, C.A.	8256	15
GAST, K.	9007	30		8942	15
GASTEIGER, R.	8319	37	GOETZMANN, O.	8159	21
	8656	7, 43		8362	21
GAUSMANN, G.	8689	21		8367	21
GAUTIER, F.	8185	2		8409	21
	8446	2		8624	15, 21
	8629	2		8748	21
	8879	2		8750	22
GEERK, J.	8192	3		8751	22
	8438	2	GOKIELI, R.	8474	10
	8447	3		8475	10
	8886	4		8476	10
GEITHOFF, D.	8164	21		9021	10

<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>	<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>
GCKIELI, R.	9022	10	HAGEN, U.	8834	36
GOLDACKER, H.	8311	31	HAHN, H.	A323	49
	8928	31	HAIN, H.	8296	28
GOLL, W.	8246	14	HALBRITTER, G.	8900	7
GOMPF, F.	8192	3	HALBRITTER, J.	8202	12
	8447	3		8203	10
	8891	5		8230	9
GORODKOV, YU.	8657	9		8233	10
	8726	8		8350	10
GOSGNACH, CH.	8955	24		8479	11
GOTTFRIED, CH.	8917	9		8480	11
GRACHEV, M.I.	8180	8		8485	12
GRAF, F.	8473	9	HALLING, H.	8569	37, 49
GFANNIS, P.	8723	7	HAME, W.	8290	26
GRATHWOHL, G.	8514	21		8829	25
	8767	25	HAMM, R.	A338	51
GROENEVELD, K.O.	A382	52	HANKE, P.	8348	9
GROESCHEL, D.	8341	6		8474	10
GROETZBACH, G.	8136	28		8475	10
	8308	31		8476	10
	8538	29		9021	10
	8943	15, 27		9022	10
GROLL, P.	8555	32	HANSER, A.	8174	4
GRUEBMEIER, H.	9071	21		8215	3
GRUENEBERG, G.	9075	50		8445	2
GRUENEWALD, TH.	A330	52		8455	4
	A331	51		8635	6
	A338	51		9058	4
	A339	51		9059	4
	A345	51	HAPPE, P.	8269	19
	A346	51		9005	19
	A368	36	HAPPEL, H.	8197	1
GFUNDL, J.A.	8344	18	HARMUTH-HOENE, A.E.	A331	51
GRUNDNER, M.	8204	10		A368	36
	8469	8		8673	36
GRUPE, H.	8329	40	HARTMANN UND BRAUN AG, FRANKFURT		
GSPANN, J.	8510	19		A327	49
	8511	19	HARTMANN, D.	7907	3
	8512	19	HARTMANN, G.	9008	7, 46
GUBER, W.	8578	39	HARTROTT, M.VON	A372	52
GUENTHER, C.	8824	16		A373	52
	8946	16		A374	53
GUENTHER, E.	8985	25		A380	53
GUENTHER, H.J.	A325	49		8705	1
GUENTHER, K.	7704	32, 35	HARTWIG, D.	8450	3
	8643	33	HARTWIG, G.	8351	11
	8929	33		8730	11
GUENTHER, M.	9075	50		8920	11
GUESTEN, H.	8314	35	HARTWIG, S.	8352	11
	8377	35		8402	11
	8380	35		8439	9
	8563	35	HASENFUSS, O.	A326	49
	8612	34	HAUBOLD, W.	8644	34
	8670	35	HAUG, H.O.	5854	32
	8814	34		8802	32
GUETH, R.	A362	49	HAURY, G.	8904	45
GUETLICH, P.	8801	31		8905	45
GULDEN, W.	8307	30	HAUSHAHN, G.	8451	3
	8696	29	HECK, B.	8917	9
GUPTA, D.	8970	46	HECK, D.	8206	5
GUTU, A.	8759	23		8211	5
				8452	6
HAASE, E.L.	8232	10		8453	3
	8735	12		8897	6
HABS, D.	A387	53	HEEP, W.	8575	40
	A388	54	HEGER, D.	8569	37, 49
	7764	4, 12	HEGER, G.	8182	2
	8401	4, 12		8184	3
	8462	6		8454	3
HADIJUANA, J.	A372	52		8631	2
	A373	52		8873	1
	A374	53		8882	3
HAEFELE, W.	8465	7		8884	3
HAEFNER, H.E.	8661	22		8885	3
HAENSEL, W.	A315	49		8975	4
HAGELBERG, R.	8922	12		9057	4
HAGEN, M.	8579	39	HEIKEL, H.	A329	49
HAGEN, S.	8700	38	HEIMLICH, F.H.	8240	12
HAGEN, U.	8674	36		8352	11
	8675	36		8402	11
	8676	36		8439	9

<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>	<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>
HEIMLICH, F.H.	8728	9	HOFMANN, P.	8691	22
	8927	11		8750	22
HEINE, P.	8349	10		8751	22
	8638	10		8752	22
HEINRICH-HERTZ-INSTITUT, BERLIN			HOFMANN, U.	8962	36
	A 362	49	HOFMANN, W.	8237	11
HEINRICH, G.	8429	34,36		9021	10
HEINZ, W.	8234	11	HOLLECK, H.	8143	22
	8235	11		8279	22
	8478	10		8363	22
	8481	11		8411	22
	8482	11		8515	22
HEINZELMANN, M.	8701	40		8663	24
HELLER, T.	8478	10		8691	22
HELLNER, E.	A 394	53		9072	22
	8873	1	HOLLER, E.	8318	37
	8884	3		8384	37
	8885	3		8385	37
	9057	4		8569	37,49
HELLWIG, L.	8815	34		8710	37
HELM, F.	8147	17		8840	37
	8227	17	HOMMA, H.	9074	47
	8228	7	HOPPE, P.	8141	17
HELMBOLDT, R.	8873	1		8776	17
HEMPELMANN, J.	8601	39	HOTES, H.	A 323	49
HENKES, W.	8788	19	HOTZ, G.	8431	36
HENRICH, E.	8204	10	HOYER, O.	8376	35
HERBERT, R.	8830	28	HUBER, F.	8608	29
HERKERT, B.	8337	43		9073	28
	8593	43	HUBER, G.	8352	11
HERMANN, G.	A 395	53		8402	11
HERRMANN, K.F.	8477	10		8439	9
HERSCHBACH, K.	8749	22		8728	9
HESS, G.	9002	25	HUBER, H. J.	8275	20
HESSE, W.P.	8349	10	HUEBSCHMANN, W.	8167	40
	8638	10		8330	40
HEUSENER, G.	8168	7,47		8387	41
	8173	47		8416	41
	8717	47		8425	41,45
	8718	7,47		8584	41
HILD, W.	8418	39		8702	40
	8577	39		8848	41
	8579	39		8849	41
	8581	40		8991	41
	8604	40	HUEPER, R.	8398	48
	8605	39,48		8719	48
	8606	39,48	HULST, P.VAN DER	8938	46
	8862	39	HUSAIN, S.R.	8418	39
	9064	39	HUSSON, L.	8469	8
HILKA, A.	8291	26	HUTTER, E.	8699	31,38,48
HIRSCHMANN, H.	8349	10			
	8483	11	IBARRA, A.	A 323	49
	8638	10	IHLE, P.	8292	26
HISSUNG, A.	8429	34,36	INGENIEURBUERO FUER DATENTECHNIK, DR.ING.		
	8430	36	H.SEUFERT, KARLSRUHE		
	8833	36		A 357	50
HOCHSCHILD, G.	8236	11	INNOCENTI, P.G.	8348	9
	8639	13		8474	10
HOCHSCHULGRUPPE FERTIGUNGSTECHNIK				8475	10
	A 315	49		8476	10
HOCK, F.	A 316	49		8917	9
HOEBEL, W.	8249	14		9021	10
HOEFERT, R.	A 361	49		9022	10
HOEHLEIN, G.	8656	7,43	INSTITUT FUER FESTKOEPPERFORSCHUNG DER		
HOEHLER, G.	8731	11	KERNFORSCHUNGSANLAGE JUELICH GmbH		
HOELZL, I.	9075	50		A 402	54
HOFFMANN, H.	8986	26		A 403	54
HOFMANN-KRAEFT, B.	8201	4		A 404	54
HOFMANN, A.	8195	11	INSTITUT FUER INFORMATIONSVERARBEITUNG IN		
	8478	10	TECHNIK UND BIOLOGIE DER		
	8632	2	FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT		
	8706	11		A 353	49
	8732	11		A 405	49
HOFMANN, B.	8189	4	INSTITUT FUER KERNFORSCHUNG DER		
HOFMANN, F.	8296	28	KERNFORSCHUNGSANLAGE JUELICH GmbH		
HOFMANN, G.	8295	25,27		A 393	54
HOFMANN, K.	A 338	51	INSTITUT FUER KERNPHYSIK DER UNIVERSITAET		
	8839	37	FRANKFURT	A 382	52
HOFMANN, P.	8142	22	INSTITUT FUER MEDIZIN DER		
	8159	21	KERNFORSCHUNGSANLAGE JUELICH GmbH.		
	8687	20		A 392	53

<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>	<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>
INSTITUT FUER MESS- UND REGELUNGSTECHNIK, TECHNISCHE UNIV.MUENCHEN	A319	49	KABADJOVA, S.	8588	42
INSTITUT FUER NUKLEARCHEMIE DER KERNFORSCHUNGSANLAGE JUELICH GmbH.	A390	53	KACHANOV, V.A.	8180	8
INSTITUT FUER PHYSIK DER UNIVERSITAET MAINZ	A391	53		8467	8
INSTITUT FUER PROZESSMESSTECHNIK UND PROZESSLEITTECHNIK, UNIV.KARLSRUHE	A392	53		8637	8
INSTITUT FUER STRAHLEN- UND KERNPHYSIK DER UNIVERSITAET BONN	A383	52	KADLEC, J.	8724	8
INYAKIN, A.V.	A384	52		8145	27
ISENBECK, W.	A314	49		8149	27
ISERMANN, R.	A376	53		8293	27
JACOB, H.G.	A377	53		8294	27
JACOBI, S.	8180	8		8526	27
	8467	8		8543	27
	8637	8		8959	28
	8724	8	KAEMFFER, R.	8417	45
	8348	9	KAEPPELER, F.	8217	1
	8474	10		8222	4
	8475	10		8461	6
	8476	10		8897	6
	8729	10		9065	1
	9021	10		9067	4
	9022	10		9068	4
	A355	49	KAHL, L.	8578	39
JACOB, H.G.	A319	49	KAISER, A.	8299	28
JACOBI, S.	8297	28		9029	26
	8298	28		9032	28
	8529	28		8951	21
	8530	28,34	KALETTA, D.	8657	9
JACOBS, H.	8503	17	KAMISHKOV, YU.	8726	8
	8947	17		8344	18
JAEGER, F.M.	8155	19	KAMP, H.A.J.VAN	8344	18
	8271	19	KANELLAKOPULOS-DROSSOPULOS, W.	8774	32
JAESCHKE, E.	8229	9		9050	31
	8639	13	KANELLAKOPULOS, B.	9051	32
JAHN, H.	8153	15		9052	32
	8255	15		9053	32
	8361	17		9055	32
JAHN, I.R.	8975	4	KAPPEL, W.	8205	4
JAKUBICK-NERADOVA, V.	A365	52		8223	4
JAKUBICK, A.T.	8581	40		8450	3
	9044	39		8633	4
JANSEN, P.	6168	7	KAPPLER, F.	8152	14
	8228	7		8496	14
	8342	7		8784	18
JARSCH, V.	8433	37		8785	18
JASIAK, J.	8585	41		8948	17
	8992	41	KARB, E.	8322	38
JENNINGS, W.G.	A366	51	KARBSTEIN, W.	8205	4
	A370	52		8223	4
JENSCHKE, B.	9075	50		8633	4
JEUCH, P.	8206	5		8935	4
JOESTLEIN, H.	8723	7		8963	2
JOHN, H.	8695	26,29,44	KAROW, H.U.	8253	15
JOHNSON, R.P.	8180	8		8441	15
JORDAN, H.	8312	34,45	KAROW, P.	A313	49
	8343	45	KARSTEN, G.	8172	47
	8671	35	KASTEN, H.G.	8415	32
JORDAN, S.	8903	45	KATHEDER, H.	8355	12
	8904	45	KATHOL, W.	8933	47
	8905	45	KATZENMEIER, G.	8426	43
JORGENSEN, C.K.	8559	34	KAUFMANN, E.N.	8174	4
JOURDAN, G.	8147	17	KAWAMURA, H.	8404	17
	8148	17	KEIM, H.	8657	9
JUENGST, K.P.	8238	11		8726	8
	8353	11	KELLER, C.	7695	33
	8354	11		7710	35
	8686	11		8559	34
	8921	11		8646	34
JUENGST, W.	8473	9		8647	34
JUNGE, M.	8216	1, 9		8648	34
	8347	9		8668	34
	8627	1		8816	34
				8817	34
				9013	34
				9074	47
			KEMMERICH, M.	9074	47
			KEPHART, R.	8723	7
			KESSEL, W.	A382	52
			KESSLER, G.	8173	47
				8597	48
			KIEFER, H.	8331	41
				8388	41
				8850	41
			KIEFHABER, E.	8949	17

<u>VERFASSE</u> R	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>	<u>VERFASSE</u> R	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>
KIEHLMANN, H.D.	8658	12	KNUTH, H.	8173	47
	8731	11	KOBELT, M.	8471	9,50
KIENHCEFER, M.	8552	31		8727	9,50
	8602	43	KOCH, G.	5854	32
KIENZLER, E.	8432	36		8372	32
KIRSCH, D.	7671	29		8553	32
	8296	28		8554	32
	8791	27		9045	32
	8830	28	KOCH, H.	8734	12
KITTENBERGER, W.	8180	8		8743	14
	8467	8		8915	8
	8637	8		8916	8
	8724	8		8922	12
KLARR, K.	8577	39	KOCH, H.R.	8206	5
KLASINC, L.	8380	35		8211	5
	8814	34		8452	6
KLEEFELDT, K.	8296	28	KOCH, L.	8810	33
	8369	29		8820	34
	8531	29	KOEBBERLING, M.	8240	12
	8532	29		8352	11
KLEIN, G.	8841	37		8402	11
KLEIN, H.	8229	9		8439	9
KLEIN, S.	A 378	53		8728	9
	A379	53		8927	11
KLEINHEINS, S.	8249	14	KOEFLE, H.	8241	12
KLEWE-NEBENIUS, H.	A386	53		8478	10
	A 387	53		8487	12
	A388	54	KOEHLER, G.	A327	49
	A 389	54	KOEHLER, W.	8572	38
	7764	4, 12	KOELLE, W.	8669	32,34
	7907	3	KOELZER, W.	8329	40
	8207	5		8331	41
	8215	3		8332	41
	8401	4, 12		8333	41
	8444	1		8388	41
	8462	6		8389	41
KLEYKAMP, H.	8163	22		8586	41
	8363	22		8650	41
	8440	15, 20		8651	41
	8516	23		8652	41
	8692	22		8653	41
	9016	22		8851	41
	9071	21		8852	41
KLINKEN, J. VAN	8208	4		8853	41
KLOPP, R.	8818	34	KOENIG, E.	9053	32
KLUGE, E.E.	8348	9	KOENIG, L.A.	8388	41
	8474	10		8390	41
	8475	10		8420	42, 44
	8476	10		8854	42
	9021	10	KOESTER, R.	8616	39
	9022	10	KOLARIK, Z.	5854	32
KLUGE, W.	8347	9		8554	32
	8473	9		9046	32
	8484	12		9047	32
	8490	13		9048	33
	8914	8	KOLDITZ, H.	8577	39
KLUGER, W.	8862	39	KOLLMEIER, W.	9078	42
	9064	39	KOMAREK, P.	8242	12
KNAPP, U.	8155	19		8356	12
	8270	19		8478	10
	8271	19		8486	12
	8272	19		8732	11
KNEIS, W.	8205	4		8923	12
	8223	4		8924	12
	8224	4	KORBEL, V.	8348	9
	8450	3		8474	10
	8633	4		8475	10
	8935	4		8476	10
	8963	2		9021	10
KNEISEL, P.	8239	12		9022	10
	8485	12	KORN, H.E.	8777	17
	8733	12	KORNELSON, I.	8619	29
KNEPPC, P.	A355	49	KORNTRUMPF, T.	A371	52
KNOBEL, K.P.	8819	34		8705	1
KNOEPFLE, K.T.	A 352	54	KOROVIN, O.	8733	12
KNOEPKER, R.	8710	37	KRAFT, R.	8144	22
	8840	37		8982	23
KNOP, J.V.	8814	34	KRAMER, W.	8296	28
KNORR, K.	8197	1		8297	28
	8882	3		8298	28
	8575	4	KRASNOKUTSKY, R.N.	8180	8

<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>	<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>
KRASNOKUTSKY, R.N.	8467	8	KUPSCH, J.	6239	12
	8637	8	KURSAWE, P.	8576	40
	8724	8	KUSSMAUL, G.	8624	15,21
KRATZ, K.	9075	50		8943	15,27
KRAUSE, H.	8395	39	LADISCH, R.	8427	43
	8419	39	LALOVIC, M.	8152	14
	8577	39		8153	15
	8862	39		8255	15
	8863	39		8778	17
KRAUSE, W.J.	8560	34		8784	18
	8821	35		8785	18
KRAUTH, H.	8243	12		8945	16
KREBS, L.	8171	26	LANDMARK, K.	8570	37
KREIS, P.	A329	49	LANG-LENDORFF, G.	8988	30,50
KRESS, W.	8183	5	LANGE, J.	8214	50
KRIEG, B.	8977	16		8323	38,44
KRIEG, G.	8510	19		8573	17,38
	8511	19	LANGGUTH, K.G.	8886	4
KRIEG, R.	8297	28	LAPIERRE, M.F.	8185	2
	8533	29		8446	2
	8534	29		8629	2
	8535	29		8879	2
	9033	29	LASSMANN, K.	8400	48
KRIEN, K.	A376	53	LAURELLI, P.	8723	7
	A377	53	LAURSEN, B.M.	8293	27
	8174	4		8305	30
	8455	4		8543	27
	8635	6		8640	28
	9058	4		9031	28
	9059	4	LEDER, G.	8180	8
KRILL, G.	8185	2		8467	8
	8446	2		8637	8
	8629	2		8724	8
	8879	2	LEDNEV, A.A.	8180	8
KRINGS, T.	9075	50		8467	8
KRINNINGER, H.	8938	46		8637	8
KRIVAN, V.	8823	33		8724	8
KRMPOTIC, F.	8742	14	LEGER, W.	8373	32
KROEBEL, R.	8605	39,48	LEHMANN, H.	8473	9
	8606	39,48	LEHMANN, W.	8355	12
KROEGEF, J.	A324	49	LEHNING, H.	8688	21
KROPP, J.	8444	1	LEICHSENRING, C.	8613	32
KRUEGER, G.	8989	38		8615	32
KRUEGER, M.	8467	8		8699	31,38,48
	8637	8	LEIKIN, E.	8657	9
	8724	8		8726	8
KRUGMANN, U.	8400	48	LEINEMANN, K.	8301	29
KRZYWDZINSKI, S.	8348	9		8305	30
	8474	10		8544	30
	8475	10	LEISTIKOW, S.	8144	22
	8476	10		8282	22
	9021	10		8364	23
KRZYWDZINSKI, S.	9022	10		8687	20
KUCZERA, B.	7674	29		8754	23
	8300	29		8755	23
	8370	29		8981	23
	8536	29		8982	23
KUECHLE, M.	8770	14		8983	23
KUEHN, K.	8577	39	LEMMRICH, J.	A361	49
	8579	39	LENGELER, H.	8469	8
KUEPFER, H.	8202	12	LENNARTZ, M.	8315	36
	8230	9		8676	36
KUESTERS, H.	8150	16		8834	36
	8265	18	LEUGERS, B.	8341	6
	8778	17	LEVI, P.	8489	12
	8779	17	LEWIS, C.W.	8231	10
KUHN, D.	8152	14		8494	14
	8784	18		8735	12
	8785	18	LIASKOU, S.	9054	32
KUHN, E.	8555	32	LIEBE, R.	8146	27
	8826	31,37,48		8302	29
KUMMERER, K.	8156	22		8534	29
	8280	22		8537	29
	8281	22		8794	29
KUNTZE, M.	8229	9	LINDNER, W.	8133	45
	8473	9		8902	45
	8488	12	LINGLIN, D.	8474	10
KUNZE, S.	8335	39		8475	10
	8580	39		8476	10
	8599	39		9021	10
	8864	39			

<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>	<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>
L INGL IN, D.	9022	10	MAX-PLANCK-INSTITUT FUER KERNP HYSIK,		
LINKER, G.	8198	4	HEIDELBERG	A393	54
	8886	4		A407	53
	8887	5	MAX-PLANCK-INSTITUT FUER METALLFORSCHUNG,		
LLOYD-CWEN, D.	8723	7	INSTITUT FUER SONDERMETALLE, STUTTGART	A408	53
LOEFFEL, R.	8695	26,29,44			
LOEHKEN, R.	8219	2	MAX-PLANCK-INSTITUT FUER METALLFORSCHUNG,		
LOERCHEF, G.	8136	28	INSTITUT FUER WERKSTOFFWISSENSCHAFTEN,		
	8538	29	STUTTGART	A395	53
LOPEZ JIMENEZ, J.	8162	21		A397	54
	8690	21		A398	52
LOUWRIER, K.	8552	31		A399	52
LUBECKI, A.	8609	38,44		A400	53
LUBIMOV, V.	8657	9		A401	54
	8726	8		A402	54
LUECK, W.	9075	50		A403	54
LUECKE-HUHLE, C.	8316	36		A404	54
	8832	36		A406	54
LUEDECKE, H.J.	9041	42	MAXWELL, T.ON	8988	30,50
LY DI HONG	9065	1	MAY, H.	A327	49
	9067	4	MCGRATH, P.	8228	7
LYNEIS, C.	8239	12	MCLAREN, I.	8917	9
			MCNEELY, W.A.	8349	10
				8638	10
MACHE, H.R.	8826	31,37,48	MEESTER, R.DE	8820	34
MACK, K.J.	8708	26	MEHRINGER, W.	8456	5
MAIER, D.	7695	33	MEIC, Z.	8377	35
MAIER, U.	A 401	54	MEICHSNER, O.	8862	39
	A408	53	MEIER, G.	8336	39
MAINC, F.	9052	32		8614	39
MAIRLE, G.	A352	54	MENZENHAUER, P.	9073	28
	A393	54	MERBLD, U.	A400	53
	A407	53	MEYDER, R.	8296	28
	9061	6		8308	31
MALANG, S.	8292	26		8696	29
	9062	26		8791	27
	9063	26		8943	15,27
MALMBERG, T.	8539	29		9035	29
MAMPE, W.	8206	5	MEYER, A.	8605	39,48
MANGELMANN, M.	8313	35		8606	39,48
MANNELLI, I.	8179	8	MEYER, G.J.	A390	53
	8180	8		A391	53
	8181	8	MEYER, L.	9010	15
	8345	8	MEYER, O.	8196	5
	8467	8		8201	4
	8637	8		8634	5
	8724	8		8886	4
	8725	8		8887	5
MAREK, J.	8132	17		8888	5
	8262	17		8889	5
	8771	15	MICHAEL, I.	8665	25
	8780	17	MICHAELIS, W.	8999	5
	8783	18	MIGONI, R.	A396	53
MARIN, A.	8756	23		9060	5
MARKER, H.	8319	37	MIKHAILOV, YU.V.	8180	8
MARKOU, A.	8349	10		8467	8
	8638	10		8637	8
MARTELLI, A.	8771	15		8724	8
	9009	17	MIKOSCH, F.	9015	20
MARTH, W.	8397	47	MINTEN, A.	8348	9
	8722	47		8474	10
MASCHEK, W.	8781	17		8475	10
MATEIKA, D.	8885	3		8476	10
MATHEMATISCHER BERATUNGS- UND				8917	9
PROGRAMMIERDIENST GMBH, DORTMUND				9021	10
	A325	49		9022	10
MATTES, K.	8608	29	MITTAG, K.	8468	8
	8957	20,25,27		8473	9
MATTHAEY, H.	8347	9	MITZEL, F.	8141	17
	8484	12		8226	7,15
	8490	13		8782	17
	8914	8	MIYACHI, T.	8638	10
MATTHIAE, G.	8723	7	MOEHRLE, G.	8587	42
MATUSSEK, P.	8655	5	MOELLENBECK, J.	8205	4
	8890	5		8223	4
MAURER, W.	8234	11		8450	3
	8241	12		8451	3
	8478	10		8633	4
MAX-PLANCK-INSTITUT FUER FESTKOERPERFORSCHUNG			MOELLER, I.	8324	38
STUTTGART	A396	53	MOELLER, W.	8893	5
MAX-PLANCK-INSTITUT FUER KERNP HYSIK,			MOENNIG, F.	8657	9
HEIDELBERG	A352	54			

<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>	<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>
MOENNIG, F.	8723	7	NEUGART, R.	8460	6
	8726	8	NILSSON, A.	8743	14
	8729	10		8915	8
MOHS, E.	8801	31		8922	12
MOOG, F.	A405	49	NISHIYAMA, K.	A371	52
MORARIU, M.	8184	3		A372	52
MORITZ, J.	8240	12		A373	52
	8352	11		A374	53
	8402	11		A380	53
	8439	9		8705	1
	8476	10	NOETHER, G.	8241	12
	8728	9	NOPPEL, H.E.	8562	35
	8729	10	NOPPEN, R.	8988	30,50
	8927	11	NORTON, A.	8474	10
	9021	10		8475	10
MORRISON, D.R.C.	8474	10		8476	10
	9021	10	NOWICKI, G.	7764	4,12
	9022	10		7907	3
MOSER, H.O.	8600	20		8401	4,12
MUELLER, H.	8179	8		8462	6
	8180	8	NUECKER, N.	8191	6
	8181	8			
	8345	8	BERMAIER, G.	8686	11
	8467	8	OBERPARLEITER, R.	8180	8
	8637	8	OBERT, W.	8175	20
	8724	8	CBST, B.	8357	13
	8725	8	OCHSENFELD, W.	8372	32
	8913	8		8556	32
	9023	13		8557	33
MUELLER, H.G.	8635	6	DEKING, K.	8406	20
MUELLER, K.	8749	22	OHLenschLAEGER, L.	8865	40,44
MUELLER, R.A.	8540	29		8866	44
	8697	30		8867	44
	8959	28		8868	44
MUELLER, U.	8290	26	OLBRICH, W.	8305	30
	8789	26		8544	30
	8829	25	ONDRACEK, G.	8413	23
MUELLER, W.	8552	31		8517	23
	9051	32		8607	23
	9052	32		8662	23
MUELLNER, M.	A382	52		8693	23
MUENZEL, H.	8561	35		8757	23
	8823	33		8758	23
MUENZNER, R.	A330	52		8984	23
	A331	51		9026	23
	A343	52		9027	23
	A367	51	CNNEN, S.	8843	37
	A368	36	OOSTERKAMP, W.J.	8226	7,15
MULLEN, D.	A394	53	CTTEN, E.W.	A384	52
	8873	1		8460	6
	8882	3	OTTES, J.G.	8575	40
	8884	3	OTTMAR, H.	8655	5
	8885	3		8890	5
	9057	4	OTTO, A.	8636	6
MURABAYASHI, M.	8516	23	OVENHAUSEN, H.	A322	49
NAEGELE, G.	8936	46	PACK, K.	8657	9
NAGEL, D.	8584	41		8726	8
	8703	42		8729	10
	8991	41	PAHL, P.J.	8988	30,50
NAHAR, A.	8478	10	PANISSOD, P.	8446	2
NAOUMIDIS, A.	9071	21		8629	2
NAUMANN, G.	8605	39,48	PAPADOPOULOS, D.	8387	41
	8606	39,48		8416	41
NAZARE, S.	8412	23		8584	41
	8517	23		8703	42
	8693	23	PAPP, R.	8228	7
	8952	23	PARISOT, G.I.	8891	5
	9026	23	PARTMANN, W.	A338	51
NEFFE, G.	8699	31,38,48	PASCHEN, H.	8901	7
NEHMER, J.	8571	37	PASSOW, C.	8477	10
	8844	38		8617	13
	9038	37	PATERNOSTER, G.	8723	7
NENTWICH, D.	8618	46	PATZ, M.	8569	37,49
NESTER, K.	8328	40	PATZELT, W.	A353	49
	8425	41,45	PAVLOPOULOS, P.	8922	12
	8583	40	PAWELZIK, J.	8847	40
NETZER, S.	8555	32	PCS PERIPHERE COMPUTER SYSTEME, MUENCHEN		
NEUGART, R.	A383	52		A317	49
	A384	52	PENA, J.	8943	15,27
	8443	2	PENNEMAN, R.A.	9055	32

<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>	<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>		
PENZHORN, R.D.	7704	32,35	PLANAS-BOHNE, F.	8567	36		
	7706	35		8186	1		
	8312	34,45		8197	1		
	8314	35		8269	19		
	8378	35		8172	47		
	8563	35		9074	47		
	8666	33		9075	50		
	8670	35		8432	36		
	8671	35		8677	36		
	8822	35		8678	36		
	8929	33		8835	36		
	PEPPLEF, W.	8299		28	POLITIS, C.	8142	22
		8619		29		8143	22
		8831		30		8518	23
9032		28	8691	22			
9073		28	8694	23			
8725		8	8292	26			
PERAZZINI, G.	8725	8	POLITZKY, H.M.	8759	23		
PERNIKA, M.	8180	8	POLLANZ, H.	8747	21		
PERSIGEL, M.	A392	53	PORZ, F.	8767	25		
PETEREIT, R.	8842	37	POTGETER, G.	8625	38,43		
PETERSEN, C.	8161	20		POTH, H.	8736	13	
PETRICH, G.	8687	20	8922	12			
	8434	38	POTT, E.	8282	22		
PETRUSCHKA, B.	8327	40	PREININGER, D.	8190	24		
PHILIPP, H.	9074	47	8283	24			
PHILIPPS FORSCHUNGLABORATORIUM, HAMBURG	A361	49	8760	24			
	PHRILINGOS, E.	8196	5	8761	24		
		8196	5	9075	50		
	PHYSIKALISCHES INSTITUT DER UNIVERSITAET HEIDELBERG	A383	52	PRINZ, H.	8180	8	
		A384	52	PROKOSHKIN, YU.D.	8467	8	
		A385	52	8637	8		
		A386	53	8724	8		
		A387	53	8665	25		
		A388	54	8574	38		
		A389	54	8862	39		
8367		21	8348	9			
8580		39	8474	10			
8688		21	8475	10			
PICKERING, S.	8953	23	8476	10			
	8179	8	9021	10			
	8180	8	9022	10			
	8181	8	QUAADVLIET, W.H.J.	8344	18		
	8345	8		8467	8		
	8467	8		8637	8		
	8637	8		8724	8		
	8724	8		8725	8		
	8334	42		8725	8		
	8391	42		QUITMANN, D.	A372	52	
8392	42	A373		52			
8393	42	A374		53			
8585	41	A380		53			
8588	42	FAAB, B.	8570	37			
8701	40		8826	31,37,48			
8711	42		A347	52			
8712	42		A349	51			
8713	42		A363	51			
8714	42		A367	51			
8715	42		8743	14			
8855	42		8223	4			
8856	42		9061	6			
8857	42		8574	38			
8990	40	9070	13,50				
8992	41	8635	6				
8993	42	8741	13				
8994	42	8865	40,44				
9011	42	8469	8				
9078	42	8611	13				
PINSTON, J.A.	8206	5	8954	24			
	8211	5	7764	4,12			
	8452	6	7907	3			
PINTER, M.	8344	18	8207	5			
PINTSCHOVIVS, L.	8193	5	8209	3			
	8194	5	8215	3			
	8636	6	8220	3			
	8876	2	8401	4,12			
	8892	5	8444	1			
	8893	5	8449	3			
	8894	5	8457	5			
	8639	13	8462	6			
	8890	5					
	PIOSCZYK, B.	8639	13				
PIPER, I.	8890	5					

<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>	<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>
REBEL, H.	8632	2	FOHRBACHER, H.A.	8304	30
	8877	2		8541	30
	8881	3		8542	30
	8974	2		9003	30
REHAK, P.	8179	8		9007	30
	8181	8		9029	26
	8345	8	ROMANO, M.	8723	7
	8725	8	ROMKOWSKI, M.	8820	34
REHME, K.	7629	18	ROCK, H.	8858	42,44
	8132	17	ROSENBAUM, F.J.	8407	20
	8251	14	ROUSSELLE, R.	8206	5
	8262	17		8211	5
	8263	18		8452	6
	8264	18	ROYL, P.	8135	16,27
	8769	14		8368	16,28
	8771	15		8536	29
	8780	17		8775	16,28
	8783	18	RUBOW, G.	A313	49
	8939	14	RUCZKA, C.	9075	50
	8979	18	RUDOLPH, G.	8395	39
REICH, H.	8701	40		8418	39
REICHARDT, W.	8183	5		8604	40
	8191	6		8621	40
	8192	3		8863	39
	8193	5	RUEDINGER, V.	8426	43
	8447	3		8931	44
	8459	6		8932	44
REIMANN, J.	8695	26,29,44		9017	44
REINEN, D.	8873	1		9018	44
REISBERG, J.	8214	50	RUPP, G.	9067	4
REISER, H.	8688	21	RUPP, M.	8320	38
REISS, F.	9000	18		8321	38
RENARD, A.	8134	16		8844	38
	8258	16		9039	38
	8502	16	RUSCH, D.	8152	14
RENKER, B.	8182	2		8153	15
	8194	5		8496	14
	8454	3	RUST, K.	8292	26
	8876	2	RYAN, R.R.	9055	32
	8894	5			
	9060	5	SACK, CHR.	8343	45
RENNER, H.W.	A334	52	SAHM, U.	8805	33
	A343	52	SAIDL, J.	8578	39
REPNOW, R.	8229	9	SAKAMOTO, Y.	6927	13
	8639	13		8737	13
RICHARD, H.	8933	47	SALABA, M.	A353	49
RICHTER, A.	8214	50	SAMEH ABDEL-HADI, A.	8565	35
RICHTER, K.	8552	31		8552	31
RIEDER, K.H.	A396	53	SAMSEL, G.	8723	7
	9060	5	SANGUINETTI, G.	8796	30
RIEGE, U.	8581	40	SAUER, CH.	8492	13
RIEGEL, D.	A371	52	SAUTER, E.	8334	42
	A372	52	SAYED, A.M.	8855	42
	A375	53		8158	20
	8705	1	SCHAEFER, L.	8519	24
RIES, G.	8199	14		8273	19
	8491	13	SCHAEFER, R.	A364	51
RIETHMUELLER, R.	8795	30	SCHAEFER, W.	A316	49
RIETZSCHEL, K.	8576	40	SCHAFFRATH, G.	A351	49
RIFFEL, F.	8591	43		8265	18
RITZ, H.	8420	42,44	SCHATZ, B.	7764	4,12
RITZ, L.	9004	26	SCHATZ, G.	8401	4,12
RITZHAUPT-KLEISSL, H.J.	8284	24		8448	3,43
	8663	24		8450	3
RIVAS, M.DE LAS	8520	24		8451	3
ROBERT, C.	8185	2		8895	6
	8446	2	SCHAUER, W.	8244	13
	8629	2		8358	13
	8879	2		8925	13
ROEMER, J.	8806	33	SCHAEFER, R.	8459	6
	8808	33	SCHAEFER, W.	8896	6
ROESSLE, E.	8352	11	SCHAEFER, W.	8581	40
	8402	11	SCHAEFER, W.	8632	2
	8927	11	SCHAFFRATH, G.	8454	3
ROESSLER, K.	A390	53	SCHALENZ, R.	A342	52
	A391	53		A358	51
	A392	53	SCHERER, M.	8245	13
ROHDE, H.	8564	35		8246	14
ROHMANN, U.	8980	20	SCHERZ, H.	A350	52
RHRBACHER, H.A.	8303	30		A359	51

<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>	<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>
SCHUEERPFUG, W.	8618	46	SCHMITZ, J.	8871	44
SCHIEFERDECKER, H.	8396	44	SCHMUCK, P.	8134	16
	8420	42,44		8135	16,27
	8716	44		8258	16
	8858	42,44		8368	16,28
	8867	44		8502	16
	8869	45		8775	16,28
SCHIESSER, D.	8504	18		8781	17
SCHIKARSKI, W.	8133	45		8943	15,27
	8906	45	SCHNAKIG, R.	9053	32
	8907	45	SCHNAUDER, H.	8305	30
	8908	45		8540	29
	8909	45	SCHNEEWEISS, W.G.	A318	49
SCHIKORR, W.	8168	7,47	SCHNEIDER, E.	8191	6
	8169	7		8447	3
	8718	7,47	SCHNEIDER, H.	8180	8
SCHINDEWOLF, U.	8980	20		8347	9
SCHINZEL, D.	8179	8		8348	9
	8180	8		8467	8
	8913	8		8474	10
SCHIRRA, M.	8158	20		8521	24,26
	8520	24		8637	8
	9002	25		8724	8
SCHLECHTENDAHL, E.G.				8745	20,25
	8293	27		8762	24
	8305	30		8763	24
	8528	27		8955	24
	8543	27		9021	10
	8544	30		9022	10
	8640	28	SCHNEIDER, J.	9043	43
	8697	30	SCHNEIDER, S.	8632	2
	8988	30,50	SCHOECK, W.	8422	45
	9031	28	SCHOFFA, G.	8989	38
SCHLEISIEK, K.	8137	30	SCHOLTYSSSEK, W.	8148	17
	8297	28		8344	18
	8298	28	SCHOMMERS, W.	8188	1
	8791	27		8874	1
	8831	30		8966	6
	9036	30	SCHOPPER, E.	A382	52
SCHLUFTER, R.	8347	9	SCHOPPER, H.	8657	9
SCHMALZ, G.	8212	2		8726	8
	8339	6		8729	10
	8340	2	SCHOTT, H.	8933	47
SCHMIDT-BOECKING, H.			SCHOUKY, I.	8341	6
	A382	52	SCHRECKENBACH, K.	8206	5
SCHMIDT, A.	8930	42	SCHREIBER, G.	8876	2
SCHMIDT, C.	7604	13	SCHRETZMANN, K.	8253	15
	7774	13		8441	15
	8738	13		8943	15,27
	8739	13		9000	18
	9012	13	SCHRIEDER, G.	8214	50
SCHMIDT, CHR.	A320	50	SCHROEDER, R.	8168	7,47
SCHMIDT, D.	8412	23		8399	48
SCHMIDT, F.K.	8216	1, 9		8718	7,47
	8627	1	SCHUBERT, K.	8269	19
SCHMIDT, H.	8184	3		8787	19
	8185	2		8825	19
	8446	2	SCHUCHARDT, M.C.	8577	39
	8524	26		8601	39
	8629	2	SCHUETTE, R.	8269	19
	8630	2		8273	19
	8879	2		8787	19
SCHMIDT, K.H.	8240	12		8825	19
	8348	9	SCHUETTELKOPF, H.	8859	43
	8352	11	SCHULTHEISS, G.F.	8305	30
	8402	11		8306	30
	8439	9		8544	30
	8728	9		8797	30
	8729	10		8798	30
	8927	11	SCHULZ, B.	7784	24
SCHMIDT, M.G.	6238	13		7785	24
SCHMIDT, W.	8397	47		8365	24
	8489	12		8409	21
	8658	12		8664	24
	8731	11		8693	23
SCHMIEDER, H.	8372	32		8952	23
	8557	33	SCHULZ, F.	8444	1
SCHMITZ, B.M.	8214	50		8451	3
SCHMITZ, G.	8530	28,34		8895	6
SCHMITZ, J.	8609	38,44	SCHULZ, H.	8182	2
	8610	38,44		8454	3

<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>	<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>
SCHULZE, D.	8473	9	SERGIAMPIETRI, F.	8345	8
SCHUMACHER, F.	8435	38		8467	8
SCHUMACHER, G.	8252	14		8637	8
	8440	15,20		8724	8
	8497	15		8725	8
SCHUMANN, U.	8136	28	SESTERHENN, A.	8789	26
	8371	30	SHAHATA, M.	A351	49
	8545	30	SHEARING, B.H.	8988	30, 50
	8546	30	SHEVCHENKO, V.	8657	9
	8641	30		8726	8
	8642	30	SHUVALOV, R.S.	8180	8
SCHURATH, U.	8314	35		8467	8
	8670	35		8637	8
SCHUST, G.	9074	47		8724	8
SCHUSTER, R.	8305	30	SICK, I.	8922	12
	8544	30	SIEFKES, H.	A357	50
SCHWALL, M.	7764	4,12	SIEMENS AG, KARLSRUHE, ABTEILUNG FUER		
	8401	4,12	AUTOMATISIERUNGSSYSTEME UND PROZESSELEKTRONIK		
SCHWANNECKE, H.	8932	44		A316	49
SCHWARZ, E.	8995	43		A351	49
SCHWAFZ, R.	8400	48	SIEMENS AG, KARLSRUHE, BEREICH		
SCHWEER, K.H.	8379	35	ENERGIETECHNIK/SYSTEMTECHNISCHE ENTWICKLUNG		
SCHWEICKERT, H.	8205	4		A318	49
	8223	4	SIENEL, D.	8286	24
	8443	2		8287	24
	8450	3	SIGURDSSON, G.	8179	8
	8451	3		8180	8
	8460	6		8181	8
	8633	4		8345	8
	8705	1		8467	8
	8895	6		8637	8
SCHWEISS, P.	8191	6		8724	8
SCHWILLE, W.J.	8348	9		8725	8
	8474	10		8913	8
	8475	10	SIMONS, L.M.	8740	13
	8476	10		8922	12
	9021	10	SINGER, P.	8845	38
	9022	10	SKOKAN, A.	8143	22
SCHWINN, U.	A393	54		8691	22
	9061	6	SKREBUTIS, E.	A323	49
SCHWITTER, A.	8916	8	SMIDT, D.	8547	30
SCIRE, M.	8917	9		9034	27
SCRIBANO, A.	8179	8		9036	30
	8180	8	SOARES, J.C.	A376	53
	8181	8		A377	53
	8345	8		8174	4
	8467	8		8455	4
	8637	8		8635	6
	8724	8		9058	4
	8725	8		9059	4
SCS SCIENTIFIC CONTROL SYSTEMS GMBH, HAMBURG			SOBIESIAK, H.	8897	6
	A322	49	SOLANO, R.R.	8520	24
	A323	49		8756	23
	A356	50	SONTAG, W.	8317	37
SEBENING, H.	8289	25		8680	37
SEGEWITZ, G.	8962	36		8836	37
	9075	50	SONTHEIMER, H.	8379	35
SEIDEL, A.	8382	36		8669	32, 34
	8383	36	SPATH, F.	8355	12
	8679	37	SPECKING, W.	8925	13
SEIDEL, D.	8269	19	SPENCER, R.R.	7761	1
	8787	19		8212	2
	8825	19		8217	1
	9001	19		8218	1
SEIFERT, M.	9040	38		8340	2
SEITH, B.	8520	24		8461	6
SEITZ, E.	8349	10	SPENKE, H.	8227	17
	8638	10	SPIELER, K.	8607	23
	8285	24		8984	23
SEITZ, H.	8380	35	SPLICHAL, K.	8413	23
SEITZ, W.	8572	38	STADE, K.CH.	8530	28, 34
SELIG, M.	8936	46		8644	34
SELLINSCHHEGG, D.	8135	16,27		8649	35
SENGLAUB, M.	8368	16,28	STAEBLEIN, G.	8858	42, 44
	8775	16,28	STAMATESCU, I.O.	6239	12
SENGPIEL, W.	8307	30	STAMM, H.H.	8170	35
SENNWITZ, M.	9042	43		8530	28, 34
SEPOLD, L.	8322	38		8644	34
SERGIAMPIETRI, F.	8179	8		8649	35
	8180	8	STASCHEWSKI, D.	8266	18
	8181	8		8707	18

<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>	<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>
STAUDENMAIER, H.M.	8179	8	SZYBISZ, L.	8471	9,50
	8180	8		8493	13
	8181	8		8727	9,50
	8345	8		8741	13
	8725	8		8742	14
	8913	8			
STAUPENDAHL, G.	8577	39	TACHLINSKI, W.	8589	43
STECH, B.	6238	13	TADIC, D.	8742	14
STEEB, S.	A401	54	TAKEUTCHI, F.	6927	13
	A408	53		8735	12
STEFANOVIC, D.	8380	35		8737	13
STEHLE, B.	8267	18	TAMM, U.	8573	17,38
STEIGER, W.	8324	38	TAUSCHER, L.	8743	14
STEIN, S.	8474	10		8915	8
	8475	10		8916	8
	8476	10		8922	12
	9021	10	TEAGUE, N.J.	8597	48
	9022	10	THENEN, A.VON	8282	22
STEINBOCK, L.	8522	24	THIELEMANN, K.	8577	39
STEINER, M.	8631	2	THIEM, D.	8258	16
STEINHAUS, H.	8408	20	THIES, W.G.	8471	9,50
STELZER, K.	A382	52		8727	9,50
STEUER, E.	A382	52	THOMAS, P.	8167	40
STEUER, M.	8180	8		8387	41
	8467	8		8582	40,40
	8637	8		8702	40
	8724	8		8846	40
STEUSLOFF, H.	8569	37,49		8860	43
STEWART, J.E.	9064	39	THORNDIKE, A.M.	8723	7
STIEGLITZ, L.	7704	32,35	THUEMLER, F.	8279	22
	8373	32		8366	24
	8551	31		8411	22
	8623	32		8514	21
	8669	32,34		8517	23
	8812	31,33		8663	24
	9047	32		8747	21
	9048	33		8766	25
STIER, U.	8179	8		8767	25
	8181	8		9028	25
	8345	8	THUN, R.	8723	7
	8725	8	THYS, A.	8180	8
	8913	8	TISCHLER, R.	8174	4
STIEVENART, M.	8258	16		8635	6
STOEBER, H.	8374	33	TOEPKE, R.	8212	2
	8375	33		8213	6
	8813	33		8340	2
STOECKLIN, G.	A390	53	TREUTMANN, W.	A394	53
	A391	53		8884	3
STOLLENWERK, A.	9056	33		8885	3
STOLTZ, D.	8485	12		9057	4
	8733	12	TRIFTSCHAEUSER, W.	A402	54
STOLZ, H.J.	8636	6		A403	54
STRASSNER, G.	8216	1,9		A404	54
	8626	1	TRILLING, U.	A314	49
	8627	1	TRINAJSTIC, N.	8814	34
	8628	1	TURNEAURE, J.P.	8239	12
STROYNOWSKI, R.	8348	9	TUROWSKI, P.	8245	13
	8474	10		8246	14
	8475	10		8247	14
	8476	10		8359	14
	9021	10		8925	13
	9022	10			
STRUWE, D.	8138	31	UERPMANN, E.P.	8577	39
	8308	31	ULBRICHT, A.	8241	12
	8309	18,31		8923	12
	8943	15,27	ULLRICH, H.	8231	10
SUCK, J.B.	8187	6		8494	14
	8225	6		8735	12
	8898	6	UNBEHAUEN, H.	A320	50
SUNDERMANN, H.	8620	24	UNICOMP, KARLSRUHE	A354	50
	8764	24	UNIVERSITAET STUTTGART, FACHBEREICH		
	8765	24	ENERGIETECHNIK, ABTEILUNG FUER		
SWAMY, N.V.V.J.	8875	2	REGELUNGSTECHNIK UND PROZESSDYNAMIK		
SZATZSCHNEIDER, K.	8338	44		A355	49
	8594	44	UNIVERSITAET STUTTGART, FACHGEBIET		
	9019	44	REGELUNGSTECHNIK, ABT. PROZESSRECHNER UND		
SZECSI, L.	9014	13	REGELUNGSTECHNIK	A320	50
SZEPTYCKA, M.	8348	9	UNTERNEHMENSBERATUNG RUROW WEBER, HAMBURG		
SZYBISZ, L.	8210	9,50		A313	49
	8403	13			
	8470	9,50	VAETH, L.	8138	31

<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>	<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>
VAETH, L.	8268	18	WEGENER, D.	8729	10
	8309	18,31		8917	9
	8505	18		8927	11
VAETH, W.	8139	18		9021	10
VALDATA, M.	8723	7		9022	10
VAN DER STIJL, E.	8820	34	WEIBEZAHN, K.F.	8836	37
VEHLOW, J.	8595	44	WEIHRETER, E.	A380	53
VEITH, H.	8576	40	WEIMAR, P.	8281	22
VENKER, H.	8165	25		8289	25
	8424	25		8956	25
VETTER, J.E.	8229	9		9006	25
	8639	13	WEINBERG, D.	8790	26
VIANDEN, R.	A377	53	WEINERT, E.	8574	38
	9058	4	WEINHOLD, H.	8608	29
VINCELLI, M.L.	8179	8	WEINKOETZ, G.	8171	26
	8180	8	WEINLAENDER, W.	8699	31,38,48
	8181	8	WEIS, F.	9005	19
	8345	8	WEITZEL, H.	A379	53
	8467	8		A381	54
	8637	8		7710	35
	8724	8	WEITZENMILLER, F.	9074	47
	8725	8	WELLER, F.	8150	16
VOERHOESS, L.	8299	28	WELLER, M.	A400	53
VOGES, U.	8386	38		A402	54
VCGG, H.	8971	44		A403	54
VOGLER, F.	8632	2		A404	54
VOGT, S.	8583	40		A406	54
	8996	43	WERLE, H.	8152	14
VOLF, V.	8568	37		8496	14
VOLK, B.	8205	4		8506	18
	8633	4		8770	14
VOLLATH, D.	8157	25		8784	18
	8288	25		8785	18
	8414	25		8786	18
	8523	25	WERNER, K.	8214	50
	8768	25	WERTENBACH, H.	8672	35
VOLLMAR, H.	8512	19	WERUM, W.	A325	49
VOLZ, J.	8592	43	WETHERELL, A.M.	8723	7
	8603	43	WIEHR, K.	8295	25,27
VOSS, F.	8212	2	WIESE, H.W.	8152	14
	8213	6		8154	18
	8339	6	WIESNER, W.	8219	2
	8340	2	WILD, E.	8708	26
	9069	6		8957	20,25,27
VOSS, L.	A313	49	WILES, D.R.	8774	32
			WILHELM, J.G.	8417	45
WAGNER, F.	A354	50		8425	41,45
WAGNER, G.J.	A352	54		8622	14,33,45,48
	A393	54		8704	45
	A407	53		8910	45
	9061	6		8911	45
WAGNER, I.	8376	35		8912	46
WAGNER, J.	8399	48	WILHELMI, M.	8820	34
WAGNER, R.	9075	50	WILL, H.	8146	27
WAGNER, V.	8183	5		8302	29
WAHL, H.	8348	9		8534	29
WALCHER, TH.	8639	13		8549	31
WALKIEWICZ, T.A.	9070	13,50	WINDAUER, H.	A325	49
WALTER, J.	8872	44	WINDBUEHL, E.	8861	43
WALZE, H.	8569	37,49	WINTER, H.	8199	14
WANG, P.Y.	8533	29		8491	13
WARNECKE, E.	8557	33		8918	10
WASSILEW, CH.	8158	20	WINTER, M.	8390	41
	8160	25		8589	43
	9002	25	WINTER, W.	8799	31
WEBER, G.	8228	7	WINTZER, D.	8226	7,15
WEBER, J.	A313	49	WIRTZ, K.	8507	18
WEDDIGEN, CH.	8472	9	WISSHAK, K.	A386	53
WEDEMEYER, H.	8413	23		A387	53
	8985	25		A388	54
WEGENER, D.	8240	12		A389	54
	8248	14		7764	4,12
	8348	9		7907	3
	8352	11		8207	5
	8360	14		8208	4
	8402	11		8215	3
	8439	9		8401	4,12
	8474	10		8444	1
	8475	10		8462	6
	8476	10	WODA, H.	A354	50
	8728	9	WOLF, E.	8149	27

<u>VERFASSTER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>	<u>VERFASSTER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>
WOLF, E.	8294	27	ZAJONC, H.	6168	7
	8526	27	ZECH, H.J.	8466	7
	8695	26,29,44	ZEHLEIN, H.	8146	27
WOLF, G.K.	8801	31		8302	29
	8803	33		8534	29
	8804	33		8550	31
	8805	33		8960	31
	8806	33		8961	31
	8807	33	ZEIBIG, H.	8397	47
	8808	33	ZELDOVICH, O.	8657	9
	8809	33		8726	8
WOLF, F.	8562	35	ZELLER, D.	8240	12
WOLF, R.	8609	38,44		8352	11
	8610	38,44		8402	11
WOLL, D.	8508	19		8439	9
WOODRUFF, G.	8945	16		8728	9
WUECHNER, F.	8730	11		8927	11
WUERZ, H.	8405	6,19	ZENTRALSTELLE FUER ATOMENERGIE-DOKUMENTATION		
	8573	17,38		9077	50
YASAITIS, J.	8202	12	ZIEGLER, P.	8626	1
	8230	9		8628	1
YEN, C.S.	8151	19	ZIEHER, K.	8473	9
	8509	19	ZIEKURSCH, W.	8744	14
YCSHIHARA, K.	8809	33	ZIMMERER, W.	8310	31
			ZIMMERMANN, R.	A321	50
ZAFAR ULLAH, M.	8956	25		A326	49
ZAISS, W.	A397	54	ZIMMERMANN, W.	8325	38
			ZYSZKOWSKI, W.	8698	31