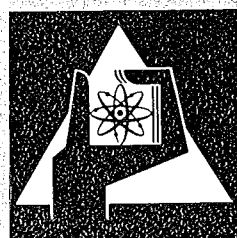


**KERNFORSCHUNGSZENTRUM
KARLSRUHE**

KFK 2025

Liste der wissenschaftlichen Veröffentlichungen des
Kernforschungszentrums Karlsruhe aus dem Jahre 1973



**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

K F K 2025

**Liste der im Jahre 1973 erschienenen
wissenschaftlichen Veröffentlichungen
aus dem Kernforschungszentrum Karlsruhe**

GESELLSCHAFT FÜR KERNFORSCHUNG M.B.H. KARLSRUHE

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

VORWORT

Die wissenschaftlichen und technisch-wissenschaftlichen Veröffentlichungen der Gesellschaft für Kernforschung m.b.H. 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 2025 enthält die Titel der im Jahre 1973 erschienenen Publikationen. Zum Druck eingereichte Veröffentlichungen werden nur intern registriert und erst nach ihrem Erscheinen in die Veröffentlichungsliste aufgenommen. Eine Ausnahme wird bei Vorträgen gemacht; diese gelten ab Vortragsdatum als veröffentlicht und 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 (S. 46) sind nur die publizierten Projektberichte sowie Veröffentlichungen von Mitarbeitern des jeweiligen Projektstabs aufgeführt. Ebenfalls in die Liste (S. 47) aufgenommen sind die im Kernforschungszentrum gedruckten Veröffentlichungen aus Forschungs- und Entwicklungsvorhaben des Projektes „Prozeßlenkung mit DV-Anlagen“, das 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 Lebensmittelfrischhaltung 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.

Im Rahmen des Informationsaustausches werden die Veröffentlichungslisten von der Zentralbücherei des Kernforschungszentrums Karlsruhe allen Interessenten des In- und Auslandes zugeschickt. Die in den Listen aufgeführten Berichte können über die Zentralbücherei im Original oder als Xerokopie bezogen werden.

Karlsruhe, im Mai 1974

Gesellschaft für Kernforschung m.b.H.

INHALTSVERZEICHNIS

Institut für Angewandte Kernphysik	1
Institut für Angewandte Systemtechnik und Reaktorphysik	5
Institut für Experimentelle Kernphysik	7
Institut für Neutronenphysik und Reaktortechnik	12
Institut für Kernverfahrenstechnik	16
Institut für Material- und Festkörperforschung	19
Institut für Reaktorbauelemente	23
Institut für Reaktorentwicklung	24
Institut für Heiße Chemie	27
Institut für Radiochemie	30
Institut für Strahlenbiologie	33
Institut für Datenverarbeitung in der Technik	35
Schule für Kerntechnik	36
Abteilung Reaktorbetrieb und Technik	36
Teilchenbeschleuniger Zyklotron	37
Abteilung für Datenverarbeitung und Instrumentierung	38
Abteilung Strahlenschutz und Sicherheit	40
Abteilung Dekontaminationsbetriebe	42
Labor für Isotopentechnik	43
Medizinische Abteilung	44
Technisch-Wissenschaftliche Koordination und Planung	45
Abteilung Bauwesen	45
Literaturabteilung	45
Patentabteilung	45
Versuchsanlagen	45
Projekt Schneller Brüter	46
Projekt Spaltstoffflußkontrolle	46
Projekt Actiniden	46
Projekt Nukleare Sicherheit	46
Projekt Prozeßlenkung mit DV-Anlagen	47
Zentralstelle für Atomkernenergie-Dokumentation (ZAED)	47
Institut für Strahlentechnologie der Bundesanstalt für Lebensmittelfrischhaltung	49
Gastexperimente an Bestrahlungseinrichtungen der Gesellschaft für Kernforschung	50
Verfasserregister	53

KERNFORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE

Institut für Angewandte Kernphysik

- BROTZ, P.
Relativmessung des Verhältnisses der Wirkungsquerschnitte fuer neutroneninduzierte Spaltung von ^{238}U und ^{235}U im Neutronenenergiebereich von 1,3 MeV bis 30 MeV und des Wirkungsquerschnittes fuer neutroneninduzierte Spaltung von ^{235}U von 1,3 MeV bis 20 MeV.
Diplomarbeit, Univ.Karlsruhe 1973 (6867)
- CIERJACKS, S.
Capabilities for the Study of Fast Neutron Interactions of the Isochronous Cyclotron Time-of-Flight Spectrometer.
2.All-Union Conference on Neutron Physics, Kiev/Ukrainian SSR, May 28 - June 3, 1973
KFK-1857 (Mai 73) (6679)
- CIERJACKS, S.; NEWSTEAD, C.M.; BROTZ, P.; ERBE, D.; GRJESCHEL, D.; SCHMALZ, G.; SCHOUKY, I.; TOEPKE, H.; VOSS, F.
Untersuchungen von Reaktionen schneller Neutronen.
KFK-1783 (April 73) S.2-12 (6695)
- CIERJACKS, S.
Erfordernisse und Moeglichkeiten der Messung von Kerndaten fuer Anwendungen in Wissenschaft und Technik.
Institut fuer Radiochemie, TU Muenchen, 20.Juni 1973 (7030)
- CIERJACKS, S.
Measurement of Differential Neutron Data.
2.Annual Review Meeting on Cooperation in the Fast Reactor Field, Karlsruhe, May 15-25, 1973 (7038)
- CZJZEK, G.
Elektronenzustaeude in ungeordneten Legierungen.
Winterschule: Die Eigenschaften von amorphen und stark gestoerten Metallen, Schleching/Jbb., 18.-23.Februar 1973. (6361)
- CZJZEK, G.
Implantation et interactions hyperfines: Effet Moessbauer.
Congres du centenaire de la societe francaise de physique, Vittel, May 28 - June 2, 1973 (6680)
- DICKMANN, F.; DIETRICH, K.
Variable collective inertia and the transition from spherical to deformed shapes in the Hg isotopes.
International Conference on Nuclear Physics, Muenchen, August 27-September 1, 1973
Zeitschrift fuer Physik, 263(1973) S.211-25 (6562)
- DICKMANN, F.; HARA, K.; HOFMANN, H.
Removal of the Spurious State from the Cranking Mass Formula.
European Conference on Nuclear Physics, Aix-en-Provence, June 26 - July 1, 1972
Journal de Physique, Colloque, 33(1972) C5, S.15 (6659)
- DIETRICH, K.; HARA, K.
On the Semi-Classical Description of Heavy-Ion Reactions.
Nuclear Physics, A211(1973) S.349-71 (6681)
- ENGELMANN, P.; HUEPER, R.; KARSTEN, G.; KESSLER, G.; SCHROEDER, R.; STAMM, H.H.
Abschlussbericht ueber die Arbeiten der GfK in der Phase IIa des Projektes Schneller Brueter.
KFK-Ext.25/72-01 (Februar 73) (6417)
- ERNST, A.; LEMBACH, W.; RIETZSCHEL, K.
Eine Rechnerkopplung CAE 510 an das CALAS-System zur Erfassung und Auswertung von Messdaten an Mehrparameter-Experimenten.
KFK-1746 (Juni 73) (6030)
- FANGER, U.; LUBECKI, A.; PEPELNIK, R.; WUERZ, H.
ERZPROSPEKTION. Nukleare Verfahren. In-situ-Analyse, demonstriert in der Scheelit-Lagerstaette Mittersill.
Karlsruhe: Ges.f.Kernforschung [1973]. 15 S. (7019)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Actiniden.
2.Halbjahresbericht 1972.
KFK-1788 (Maerz 73) (5720)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
4.Vierteljahresbericht 1972.
KFK-1272/4 (Maerz 73)
EUR 4854d
EURFNR-1071 (engl.Uebers.) (6475)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
1.Vierteljahresbericht 1973.
KFK-1273/1 (Juni 73)
EUR 4968d
EURFNR-1093 (engl.Uebers.) (6476)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
2.Vierteljahresbericht 1973.
KFK-1273/2 (September 73)
EUR-4970d (September 73) (6677)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Spaltstoffflusskontrolle.
Jahresbericht 1972.
KFK-1852 (Oktober 73) (6678)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
3.Vierteljahresbericht 1973.
KFK-1273/3 (Dezember 73)
EUR-4971d (Dezember 73) (7016)
- GETTINGS, M.; LANGGUTH, K.G.; MEYER, O.
Surface Studies of Heavy Ion Irradiated Metals.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik, Muenster, 19.-24.Maerz 1973. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe 6, Bd 8(1973) S.367 (6318)

- GETTINGS, M.; MEYER, O.; LANGGUTH, K.G.; LINKER, G.
Radiation Damage and Ion Behaviour in Ion Implanted Vanadium and Nickel Single Crystals.
International Conference on Applications of Ion Beams to Metals, Albuquerque, October 2-4, 1973 (6682)
- GLAESER, W.; GOMPF, F.; REICHARDT, W.
Unelastische Streuung langsamer Neutronen an Festkoerpern.
KFK-Nachrichten, 5(1973) No 2, S.19-26 (6482)
- GLAESER, W.; PINTSCHOVIVS, L.; RENKER, K.B.; RIETSCHHEL, H.
Inelastic Neutron Scattering on the One-Dimensional Conductor $K_2Pt[CN]_4Br_3 \cdot 3H_2O$.
Symposium on Superconductivity and Lattice Instabilities, Gatlinburg, Tenn., September 10-12, 1973 (6564)
- GLAESER, W.; RENKER, K.B.; RIETSCHHEL, H.; PINTSCHOVIVS, L.; BRUESCH, P.; KUSE, D.; RICE, M.J.
Observation of giant Kohn anomaly in the one-dimensional conductor $K_2Pt[CN]_4Br_3 \cdot 3H_2O$.
Physical Review Letters, 30(1973) S.1144-47 (6567)
- GLAESER, W.
Phononen in eindimensionalen Metallen.
Physikalisches Kolloquium, Univ.Saarbruecken, 10. Mai 1973 (6683)
- GLAESER, W.; PINTSCHOVIVS, L.; RENKER, K.B.; RIETSCHHEL, H.
Inelastic Neutron Scattering on the One-Dimensional Conductor $K_2Pt[CN]_4Br_3 \cdot 3H_2O$.
Symposium on Phonons, Leoni/Starnbergersee, 17.-22.September 1973 (6866)
- GLAESER, W.
Streuung thermischer Neutronen an Festkoerpern.
Genzel, L.[Hrsg.]: Die feste Materie. Frankfurt a.M.: Umschau Verl.(1973). S.199-221 (6874)
- GLAESER, W.
Gibt es eindimensionale Metalle.
Physikal. Kolloquium, Univ.Konstanz, 15. Oktober 1973 (6908)
- GLAESER, W.
On the Existence of Almost One-Dimensional Metallic Solids.
Kolloquiumsvortrag in der Physics Division der Universitaet Islamabad, Pakistan, 2. November 1973 (7034)
- GLAESER, W.
Neutron Beam Research at the Karlsruhe Research Reactor FR2.
Kolloquiumsvortrag im Pakistan Institute of Nuclear Science and Technology, Nilore-Rawalpindi, 1. November 1973 (7035)
- GLAESER, W.
News on one-dimensional systems.
Vortrag im Max-Planck Institut fuer Festkoerperforschung, Stuttgart, 26. November 1973 (7037)
- GOMPF, F.; SALGADO, J.; REICHARDT, W.; GLAESER, W.
Messungen der Phononenzustandsdichte einiger Hartstoffe mit NaCl-Struktur.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik, Muenster, 19.-24.Maerz 1973. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe 6, Bd 8 (1973) S.519 (6325)
- GOMPF, F.; SALGADO, J.; REICHARDT, W.; GLAESER, W.
Untersuchung zur Gitterdynamik der Mono-Karbide und -Nitride des Niobs und Zirkons.
Vortragstagung 'Hartstoffe', Lindau, 5.-6.April 1973. (6362)
- GROESCHEL, D.
Relative Messung des neutroneninduzierten Spaltwirkungsquerschnitts von ^{238}U und des Spaltquerschnittsverhaeltnisses von ^{238}U und ^{235}U im Energiebereich 1,3 - 20 MeV.
Diplomarbeit, Univ.Karlsruhe 1973 (6868)
- GROSS, D.H.E.; DICKMANN, F.; BONDORF, I.P.; SIEMENS, P.S.
Inwieweit zeigen direkte Vielteilchen-Transfer-Reaktionen mit schweren Ionen statistische Zuege.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Heidelberg, 19.-23.Februar 1973. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe 6, Bd 8 (1973) S.51 (6329)
- GUEBLER, G.
Widerstand und Uebergangstemperatur supraleitender Vanadium- und Niob-Schichten nach der Implantation verschiedener Ionensorten.
Diplomarbeit, Univ.Karlsruhe 1973 (6685)
- HAGEN, S.
Untersuchung der kollektiven Bewegungen im polykristallinen und fluessigen Kupfer durch inelastische Neutronenstreuung.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973 KFK-1774 (September 73) (6684)
- KAEPPELER, F.; PFLETSCHINGER, E.
A Measurement of the Fission Cross Section of Plutonium-241 Relative to Uranium-235.
Nuclear Science and Engineering, 51(1973) S.124-29 (6174)
- KAEPPELER, F.
Eine Bestimmung des Spaltquerschnitts von ^{235}U fuer Neutronen mit Energien zwischen 500 und 1200 keV.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973 KFK-1772 (April 73) (6366)
- KAEPPELER, F.
Neutronenwirkungsquerschnitte im keV-Bereich; Messungen am Karlsruhe Van-de-Graaff.
Vortrag in der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt, Braunschweig, 7. Dezember 1973 (7031)
- KHAN, A.M.; MIRZA, J.A.; IRSHAD, M.; SCHMIDT, H.A.; MAJID, C.A.
A Facility for Radiative Neutron Capture Studies at PINSTECH.
24.All Pakistan Science Conference, Islamabad, June 1973 (7040)
- KHAN, A.M.; IRSHAD, M.; MIRZA, J.A.; SCHMIDT, H.A.; ISHAQ, A.F.M.; ANWAR-UL-ISLAM, M.
The $^{142}Nd[n,\gamma]^{243}Nd$ Reaction with Thermal Neutrons.
24.All Pakistan Science Conference, Islamabad, June 1973 (7041)

- KHAN, T.A.; HOFMANN, D.; HORSCH, F.
A study of the De-excitation of Primary Fission Fragments from the Neutron-induced Fission of U-235.
KFK-1770 (April 73)
Nuclear Physics, A205(1973) S.488-512 (6365)
- KHAN, T.A.
New Insights in Nuclear Structure through the Fission Process.
Pakistan Science Conference, Islamabad, Pakistan, June 1973 (6852)
- KHAN, T.A.; HORSCH, F.
A study of the prompt electrons emitted from individual fragments in neutron induced fission.
3. Symposium on the Physics and Chemistry of Fission, Rochester, N.Y., August 13-17, 1973 (6853)
- LIESE, S.; ROLLER, D.
A New 5 MHz-Pulser for the Karlsruhe 3 MV Van-de-Graaff-Accelerator.
Nuclear Instruments and Methods, 112(1973) S.551-53 (7033)
- LINKER, G.; MEYER, O.; SCHERBER, W.
Analysis of Phosphosilicate Glass Layers by Backscattering and Channelling Effect Measurements.
Physica status solidi (a), 16(1973) S.377-84
KFK-1525 (April 72 - April 73) (6046)
- LINKER, G.; GETTINGS, M.; MEYER, O.
Untersuchungen der Strahlenschaden und des Diffusionsverhaltens implantierter Ionen in Vanadium-Einkristallen.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik, Muenster, 19.-24.Maerz 1973. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe 6, Bd 8(1973) S.369 (6319)
- LINKER, G.; MEYER, O.; GETTINGS, M.
Backscattering Energy Loss Parameter Measurements in Thin Metal Films.
International Conference on Ion Beam Surface Layer Analysis, IBM-Research, Yorktown Heights, N.Y., June 18-20, 1973
Thin Solid Films, 19(1973) S.177-85 (6686)
- LINKER, G.
Ion Implantation in Metal Single Crystals.
Vortrag am California Institute of Technology, Pasadena/USA, 6.Oktober 1973 (7036)
- LOEFFLER, U.
Der dynamische Strukturfaktor von fluessigem Gallium.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik, Muenster, 19.-24.Maerz 1973. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe 6, Bd 8 (1973) S.382 (6321)
- LOEFFLER, U.
Untersuchung der kollektiven Atombewegungen im fluessigen Gallium durch inelastische Neutronenstreuung.
Dissertation, Uni v.Karlsruhe 1973
KFK-1875 (November 73) (6875)
- MANN, H.; LINKER, G.; MEYER, O.
Compound Formation and Ion Drift for Cu⁺ Ions in CdTe.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik, Muenster, 19.-24.Maerz 1973. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe 6, Bd 8(1973) S.290 (6317)
- MANN, H.; MEYER, O.
Rutherford Backscattering Analysis of Flating Processes.
International Conference on Applications of Ion Beams to Metals, Albuquerque, October 2-4, 1973 (6687)
- MERTENS, J.; ACKERMANN, H.; DUBBERS, D.; HEITJANS, P.; WINNACKER, A.; BLANKENHAGEN, P. VON
Relaxation and Deorientation of ¹¹⁰Ag [T(1/2)=24.4s] Nuclei Produced by Capture of Polarized Neutrons in the Silver Halides.
Zeitschrift fuer Physik, 262(1973) S.189-210 (6565)
- MEYER, O.; KUEBLER, G.; MANN, H.; PHRILINGDS, E.
Untersuchungen des Sprungpunktverhaltens an ionenimplantierten duennen Schichten.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik, Muenster, 19.-24.Maerz 1973. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe 6, Bd 8 (1973) S.517 (6322)
- MEYER, O.; LINKER, G.; KRAEFT, B.
Herstellung und Untersuchung von Hf-gesputterten NbC und NbN-Schichten.
Vortragstagung 'Hartstoffe', Lindau, 5.-6.April 1973. (6363)
- MEYER, O.; LINKER, G.; KRAEFT, B.
Validity of Bragg's Rule in sputtered superconducting NbN and NbC Film of various Compositions.
International Conference on Ion Beam Surface Layer Analysis, IBM-Research, Yorktown Heights, N.Y., June 18-20, 1973
Thin Solid Films, 19(1973) S.217-26 (6688)
- MEYER, O.; MANN, H.; PHRILINGDS, E.
Ion Implantation in Superconducting Thin Films.
International Conference on Applications of Ion Beams to Metals, Albuquerque, October 2-4, 1973 (6689)
- MEYER, O.
Ion Implantation in Metals and Superconducting Thin Films.
Vortrag an der Univ.Uppsala/Schweden, May 28, 1973
Hungarian Academy of Sciences, Budapest, August 28, 1973 (6690)
- MEYER, O.
Die Rutherford-Rueckstreutechnik als Analysenmethode von Oberflaechen und duennen Schichten.
Vortrag bei Fa. Siemens, Erlangen, 6. Juli 1973 (6691)
- NEWSTEAD, C.M.
Concequences of a spin and isospin dependent optical potential.
Dynamitron Acceleration Laboratory Department of Physics, State University of New York, Albany, N.Y. April 4, 1973 (6418)
- NEWSTEAD, C.M.
Evidence for a complex and energy dependent isospin component in the optical model potential.
Meeting of the American Physical Society, Washington, April 23-26, 1973 (6425)
- NEWSTEAD, C.M.
Fast Neutron Time-of-Flight Measurements at the Karlsruhe Cyclotron.
Rensselaer Polytechnic Institute, Department of Nuclear Science and Engineering, Troy, New York, N.Y., April 3, 1973 (6441)

- NEWSTEAD, C.M.
Evidence for a complex and energy dependent isospin potential.
International Conference on Nuclear Physics, Muenchen, 27. August - 1. September 1973 (6692)
- NEWSTEAD, C.M.
Evidence for a complex isospin-potential.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Heidelberg, 19.-23. Februar 1973 (7214)
- NUECKER, N.; REICHARDT, W.
Der HFR und seine Nutzung.
KFK-Nachrichten, 5(1973) No 4, S.1-9 (7215)
- PETERSSON, S.; TOVE, P.A.; MEYER, O.; SUNDQVIST, B.; JOHANSSON, A.
Comparison of Backscattering Parameters Using High Energy Oxygen and Helium Ions.
International Conference on Ion Beam Surface Layer Analysis, IBM-Research, Yorktown Heights, N.Y., June 18-20, 1973
Thin Solid Films, 19(1973) S.157-64 (6693)
- REICHARDT, W.
Bestimmung von supraleitenden Eigenschaften aus Phononendaten fuer Indium.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik, Muenster, 19.-24. Maerz 1973. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe 6, Bd 8 (1973) S.518 (6323)
- REICHARDT, W.; RENKER, K.B.; PINTSCHOVIVUS, L.
Gitterdynamik von hexagonalem Thallium.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik, Muenster, 19.-24. Maerz 1973. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe 6, Bd 8 (1973) S.518 (6324)
- REICHARDT, W.; SCHWEISS, P.; SALGADO, J.; GOMPF, F.
Investigation on the Phonon Density of States of High Temperature Superconductors.
Symposium on Superconductivity and Lattice Instabilities, Gatlinburg, Tenn., September 10-12, 1973 (6563)
- REICHARDT, W.; SCHWEISS, P.; SALGADO, J.; GOMPF, F.
Investigations on the Phonon Density-of States of High Temperature Superconductors.
Symposium on Phonons, Leoni/Starnbergersee, 17.-22. September 1973 (6909)
- RIETSCHEL, H.
Giant Kohn Phonon Anomaly in a Peierls Semiconductor.
Solid State Communications, 13(1973) S.1859-63 (6694)
- RIETSCHEL, H.
Wechselwirkung zwischen Elektronen und Gitterschwingungen in eindimensionalen Metallen.
Vortrag im Theoretisch-Physikalischen Kolloquium der Universitaet Dortmund, 28. November 1973 (6912)
- SALGADO, J.; GOMPF, F.; REICHARDT, W.
Phononenzustandsdichte von Wismuth.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik, Muenster, 19.-24. Maerz 1973. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe 6, Bd 8(1973) S.373 (6320)
- SCHOMMERS, W.
A Pair Potential for Liquid Rubidium from the Pair correlation function.
Physics Letters, 43A(1973) S.157-58 (7224)
- SPENCER, R.R.; BEER, H.; FROEHNER, F.H.
The Total Neutron Cross Section of Boron 10 between 90 and 420 keV.
KFK-1518 (April 73)
EANDC(E)147'AL'. (6367)
- SPENCER, R.R.; BEER, H.
Capture Cross Section Measurements on Reactor Structural Materials with a Large Liquid Scintillator; Recent Changes in the Detector and a Capture Measurement on ^{59}Co with Improved Time Resolution.
Working Group Meeting, Harwell/UK., September 24-26, 1973 (7039)
- WATTECAMPS, E.; PIERONI, N.; KAPPLER, F.; RUSCH, D.; SCHMIDT, A.; WERLE, H.
Measurements of Fast Neutron Spectra in Iron, Uranium and Sodium-Iron Assemblies.
International Symposium on Physics of Fast Reactors, Tokyo, October 16-23, 1973 (7124)
- WEITKAMP, C.
Gamma-Resonanzfluoreszenz: Eine Methode zur zerstörungsfreien Bestimmung von U-235.
KFK-1745 (Februar 73) (6045)
- WEITKAMP, C.; BAECKMANN, A.VON; BOEHNEL, K.; KUECHLE, M.; KOCH, L.
The Role of Nuclear Data in Nuclear Material Safeguards.
Nuclear Data in Science and Technology. Proc. of the Symp. on Applications of Nuclear Data in Science and Technology, Paris, March 12-16, 1973. Vol.1. Vienna: IAEA 1973. S.197-216. SM-170/78 (6364)
- WEITKAMP, C.
Verfahren zum Messen zeitabhaengiger Impulshoehenspektren.
OS 2 151 321 (19.4.1973) (6842)
- WEITKAMP, C.
Importance of Fission Product Nuclear Data for Safeguards Techniques.
IAEA Panel on Fission Product Nuclear Data, Bologna/Italy, November 26-30, 1973 (6910)
- WEITKAMP, C.
Measurement of Gamma-Ray Spectra from slow Neutron Interaction with fissionable Isotopes.
Seminar given at the ENEA Centre de Compilation de Donnees Neutroniques, Gif-sur-Yvette, March 19, 1973 (6911)
- WELLER, F.
Doublet Splitting in Even-A Deformed Nuclei.
Zeitschrift fuer Physik, 262(1973) S.425-38 (6568)
- WUERZ, H.; FANGER, U.; PEPELNIK, R.
Neutroneninduzierte Gammaskopie - eine in-situ Methode bei der marinen Erzexploration.
2. Interoccean - Internationaler Kongress mit Ausstellung ueber Fragen der Meeresforschung und Meeresnutzung, Duesseldorf, 13.-18. November 1973 (6481)

Institut für Angewandte Systemtechnik und Reaktorphysik

- ALEXAS, A.; SAUTER, H.; SCHIKARSKI, W.
Theoretische und experimentelle
Untersuchungen zum Abschmelzverhalten von
SNR-Brennstäben.
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13. April 1973,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973:
ZAED. S. 71-74 (6284)
- AVENHAUS, R.; GUPTA, D.
Optimization of Safeguards Effort.
International Atomic Energy Agency, Final
Report Contract No. 1209/RB
KFK-1109 (im Druck) (7113)
- BLUHM, H.; RUSCH, D.; STANCU, M.; WERLE, H.;
WATTECAMPS, E.
Untersuchung von Uran- und
Eisen-Wirkungsquerschnitten mittels
Neutronenspektromessungen.
Atomwirtschaft-Atomtechnik, 18(1973) S.175-76
(6420)
- BOEHM, L.; JORDAN, S.; SCHIKARSKI, W.
Aerosolverhalten bei Natriumbraenden im
SNR-Containment.
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13. April 1973,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973:
ZAED. S. 79-82 (6285)
- BONNER, F.T.; JORDAN, S.
Simultaneous Nitrogen and Oxygen Exchange
(NO-H₂O and NO-NO₂) between Nitric Oxide and
Aqueous Solutions of Nitrite.
Inorganic Chemistry, 12(1973) S.1363-69
(6572)
- BUEKER, H.; JANSEN, P.; SASSIN, W.;
SCHIKARSKI, W.; [HRSG.]
Kernenergie und Umwelt. Teil IV der
Studienreihe "Technischer und
wirtschaftlicher Stand sowie Aussichten der
Kernenergie in der Kraftwirtschaft der BRD".
KFK-1366 (Maerz 73)
Juel-929-HT-WT (Maerz 73) (6445)
- CALDAROLA, L.; KASTENBERG, W.E.
A Model and Conditions for Fragmentation
During Molten Fuel/Coolant Thermal
Interactions.
Jaeger, T.A. [Hrsg.]: Preprints of the
2. Internat. Conf. on Structural Mechanics in
Reactor Technology, Berlin, 10-14 September
1973. Vol. 2: Reactor Core. P.C.D. Brussels:
Commission of the European Communities,
Berlin: Bundesanstalt f. Materialpruefung
(1973). Preprint E 1/2 (6696)
- CALDAROLA, L.
New Definition of Reliability, Continuous
Lifetime Prediction, and Learning Processes.
International Conference on Reliability,
Liverpool, July 16-27, 1973
KFK-1847 (Juli 73)
EUR-4969e (6699)
- CALDAROLA, L.
Considerations for an European Centralized
Reliability Data Bank System.
International Seminar on Reliability Data
Banks, Stockholm, October 15-17, 1973
KFK-1929 (Oktober 73)
EUR 4972 (Oktober 73) (7223)
- ENGELMANN, P.; HUEPER, R.; KARSTEN, G.;
KESSLER, G.; SCHROEDER, R.; STAMM, H.H.
Abschlussbericht ueber die Arbeiten der GfK
in der Phase IIa des Projektes Schneller
Brueter.
KFK-Ext.25/72-01 (Februar 73) (6417)
- FEHSENFELD, P.; JOURDAN, G.; PINTER, M.;
RABERAIN, A.M.; SCHOLTYSSSEK, W.
Analysis of the SNEAK Assemblies 9B and 9A-D.
19. Annual Meeting of the American Nuclear
Society, Chicago/Ill., June 10-14, 1973
Transactions of the American Nuclear Society,
16(1973) S.265-66 (6574)
- FISCHER, E.A.
Adjustment of Group Cross Sections for Fast
Reactor Calculations Using Integral Data from
Critical Assemblies.
KFK-1878 (Oktober 73) (6697)
- FISCHER, E.A.; SCHOLTYSSSEK, W.; DARROUZET,
M.; CHAUDAT, J.P.; INGRAM, G.; SANDERS, J.E.
Studies of Unit K₀₀ Lattices in Metallic
Uranium. Assemblies ZEBRA-8H, SNEAK-8,
ERMINE and HARMONIE UK.
International Symposium on Physics of Fast
Reactors, Tokyo, October 16-23, 1973 (7123)
- FISCHER, E.A.; HELM, F.; JOURDAN, G.;
MCGRATH, P.E.; OOSTERKAMP, W.J.
An Investigation of the Heterogeneity Effect
in Sodium-Void Reactivity Measurements.
International Symposium on Physics of Fast
Reactors, Tokyo, October 16-23, 1973 (7125)
- FISCHER, E.A.; KUESTERS, H.
The Fast Reactor Physics Program in the
Federal Republic of Germany.
International Symposium on Physics of Fast
Reactors, Tokyo, October 16-23, 1973 (7126)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
2. Halbjahresbericht 1972.
KFK-1787 (Mai 73) (6440)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
4. Vierteljahresbericht 1972.
KFK-1272/4 (Maerz 73)
EUR 4854d
EURFNR-1071 (engl. Uebers.) (6475)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
1. Vierteljahresbericht 1973.
KFK-1273/1 (Juni 73)
EUR 4968d
EURFNR-1093 (engl. Uebers.) (6476)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
2. Vierteljahresbericht 1973.
KFK-1273/2 (September 73)
EUR-4970d (September 73) (6677)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Spaltstoffflusskontrolle.
Jahresbericht 1972.
KFK-1852 (Oktober 73) (6678)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
3. Vierteljahresbericht 1973.
KFK-1273/3 (Dezember 73)
EUR-4971d (Dezember 73) (7016)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
1. Halbjahresbericht 1973.
KFK-1859 (November 73) (7017)

- GILSON, H.; HOSEMANN, J.P.
Messkammer nach dem
Kleinionenlagerungsprinzip zum
quantitativen Nachweis von Aerosolpartikeln -
Theorie und praktische Ausfuehrung.
Forschungsbericht Nr.2336 des Landes
Nordrhein-Westfalen: Westdeutscher Verl.
Opladen (1973) 55 S. (4580)
- GUPTA, D.; SCHNEIDER, V.
Ueberwachungsmassnahmen zur Vermeidung der
missbraeuchlichen Verwendung spaltbarer
Transuranisotope.
Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie.
8.Aufl. Erg.Werk, Bd 8: System-Nr 71.
Transurane. Hrsg.: G.Koch. Teil A 2: Die
Elemente. Weinheim/Bergstr.: Verl.Chemie
1973. S.385-93 (4501)
- GUPTA, D.; KRAEMER, R.; SCHINZER, F.
Expected Measurement Accuracies and Limits of
Error in a Fabrication Plant for High
Enriched Uranium.
KFK-1695 (Januar 73) (6022)
- HAEFELE, W.
Ergebnis und Sinn des SEFOR Experimentes.
Scheibe, E., Suessmann, G. [Hrsg.]: Einheit und
Vielfalt. Festschrift fuer C.F.von
Weizsaecker zum 60. Geburtstag. Goettingen:
Vandenhoek und Ruprecht (1973) S.248-69
(6060)
- HAEFELE, W.
Brueter als Leistungsreaktoren bis zum Jahre
2000.
Strahlenschutz in Forschung und Praxis. Bd
12: Umweltschutz bei nuklearer und
konventioneller Energiegewinnung. 12.Tagung
der Vereinigung Deutscher
Strahlenschutzaeerzte e.V.gemeinsam mit der
Ges. fuer Strahlen- und Umweltforschung,
Muenchen u. Neuherberg, 8.-9. Oktober 1971.
Hrsg.von H. Braun [u.a.]. Stuttgart: Thieme
1973. S.47-58 (6426)
- HAEFELE, W.; SCHIKORR, W.
Reactor Strategies and the Energy Crisis.
IAEA Study Group on Reactor Strategy
Calculations, Vienna, November 5-9, 1973
(6915)
- HAURY, G.; JORDAN, S.
Katalytische Oxidation von SO₂ an Aerosolen.
Jahrestagung der Gesellschaft fuer
Aerosolforschung, Bad Soden, 17.-18. Oktober
1973 (7117)
- HELM, F.
Moeglichkeiten und Grenzen der Vorhersage von
Core-Parametern schneller Reaktoren mit Hilfe
von Zonenanordnungen in kritischen Anlagen.
Fachtagung: Stand und Erfordernisse der
Vorhersage physikalischer Kenngroessen fuer
thermische und schnelle Leistungsreaktoren,
Juelich, 23.-25. Januar 1973 (6569)
- HELM, F.; BOEHME, R.; DURANCE, G.;
FEHSENFELD, P.; PINTER, M.; PILATE, S.;
WEHMANN, U.
Control Rod Measurements in a Uranium-Fueled
Mock-up of the Fast Breeder-Prototype SNR.
International Symposium on Physics of Fast
Reactors, Tokyo, October 16-23, 1973 (7127)
- HOSEMANN, J.P.; JORDAN, H.; SCHIKARSKI, W.;
WILD, H.
Nukleare Schadstoffe in der
Nachunfallatmosphaere eines
Leichtwasser-Reaktor (LWR)-Containments
(Uebersicht und Stand der Kenntnis).
KFK-1800 (Juni 73) (6443)
- HOSEMANN, J.P.; SCHIKARSKI, W.; WILD, H.
Radioactive Pollutants Released in Accidents
of LWR Power Plants. A Review and Attempt at
Classification.
Symposium on the Physical Behaviour of
Radioactive Contaminants in the Atmosphere,
Wien, November 12-16, 1973 (7121)
- HOSEMANN, J.P.; SCHIKARSKI, W.; WILD, H.
Nukleare Schadstoffe in der
Nachunfallatmosphaere eines LWR-Containments.
Jahreskolloquium 1973 des Projektes Nukleare
Sicherheit, Karlsruhe, 11.Dezember 1973
(7189)
- JORDAN, S.
Messungen der Permeabilitaet einiger
Kunststoffe gegenueber Schwefeldioxid.
Staub-Reinhaltung der Luft, 33(1973) S.36-38
(5864)
- JORDAN, S.; SCHIKARSKI, W.
Evaluation of Radioactive and Non-Radioactive
Trace Constituents Emitted from Fossil-Fuel
and Nuclear Power Plants.
Symposium on Environmental Behaviour of
Radionuclides Released in the Nuclear
Industry, Aix-en-Provence, May 14-18, 1973
(6571)
- JORDAN, S.; BONNER, F.T.
Nitrogen and Oxygen Exchange between Nitric
Oxide and Aqueous Solutions of Nitric Acid.
Inorganic Chemistry, 12(1973) S.1369-73
(6573)
- JOURDAN, G.
Messung und Berechnung des maximalen
Na-void-Effektes in einem Plutonium-Reaktor
vom SNR-Typ.
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13.April 1973,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973:
ZAED. S.83-86 (6286)
- KASTENBERG, W.E.; RUMBLE, E.T.
Preliminary Analysis of the Predisassembly
Phase of the Unprotected Overpower Transient
Accident for SNR 300.
KFK-1782 (Maerz 73) (6368)
- KASTENBERG, W.E.; RUMBLE, E.T.
On the Analysis of the Predisassembly Phase
of the Unprotected Overpower Transient
Accident for LMFBRs.
Nuclear Engineering and Design, 25(1973)
S.248-56 (6698)
- KELLER, K.
Das Aerosolverhalten in geschlossenen
Behaeltern (PARDISEKO 2).
KFK-1758 (August 73) (6700)
- KUESTERS, H.; [HRSG.]
Progress in Fast Reactor Physics in the
Federal Republic of Germany.
KFK-1632 (August 73)
EACRP-U-46 (6726)
- MCGRATH, P.E.; FISCHER, E.A.
KAPER - A Computer Program for the Analysis
of Experiments Performed in Heterogeneous
Critical Facilities.
American Nuclear Society National Topical
Meeting on Mathematical Models on
Computational Techniques for Analysis of
Nuclear Systems, Ann Arbor/Mich., April 9-11,
1973 (6640)
- MCGRATH, P.E.
KAPER - Lattice Program for Heterogeneous
Critical Facilities (User's Guide).
KFK-1893 (Dezember 73) (7122)

OOSTERKAMP, W.J.
Null-Leistungseichung in SEFOR.
Atomwirtschaft-Atomtechnik, 18(1973) S.235-36
(6444)

OOSTERKAMP, W.J.
The calculation of ZPR-6-6A and 6-7 with
Karlsruhe data and methods.
19. Annual Meeting of the American Nuclear
Society, Chicago/Ill., June 10-14, 1973
Transactions of the American Nuclear Society,
16(1973) S.251-62 (6575)

SCHIKARSKI, W.
Aerosolverhalten und Sicherheit von schnellen
Natrium-gekuehlten Reaktoren.
Sitzung der Fast Reactor Safety Working
Group, Bruessel, 14.-15. Februar 1973 (6570)

SCHIKARSKI, W.
Moeglichkeiten und Grenzen vergleichender
Modelluntersuchungen am Beispiel der
Umweltbelastung durch Kraftwerke.
Vortragstagung 'Bewertung technischer
Entwicklungen (Technology Assessment)' der
GVW, Muenchen, 8.-10. November 1973 (7120)

SCHOECK, W.
Messung der Troepfchengroessenspektren von
Inhalationsverneblern.
1. Internationaler Kongress fuer Aerosole in
der Medizin, Baden/Doesterr., 19.-21. September
1973 (7115)

SCHOECK, W.
Aerosolbildung durch Bestrahlung von SO₂,
NO(x) und Kohlenwasserstoffen in der Luft.
Teil II: Untersuchung der
aerosolphysikalischen Prozesse.
Jahrestagung der Gesellschaft fuer
Aerosolforschung, Bad Soden, 17.-18. Oktober
1973 (7116)

STEHFEST, H.
Modelltheoretische Untersuchungen zur
Selbstreinigung von FlieBgewaessern.
KFK-1654UF (August 73) (6701)

WATTECAMPS, E.; PIERONI, N.; KAPPLER, F.;
RUSCH, D.; SCHMIDT, A.; WERLE, H.
Measurements of Fast Neutron Spectra in Iron,
Uranium and Sodium-Iron Assemblies.
International Symposium on Physics of Fast
Reactors, Tokyo, October 16-23, 1973 (7124)

WEBER, G.
Analyse de fiabilite des systemes complexes.
Approche de Systemes, Ecole Nationale
Superieure de l'Aeronautique et de l'Espace,
Toulouse, 28 novembre 1973 (7114)

WINTZER, D.; HELM, F.; PILATE, S.; WEHMANN,
U.
Unsicherheiten bei der Voraussage wichtiger
neutronenphysikalischer Parameter des SNR 300
und grosser Leistungsbruecker und Reduzierung
dieser Unsicherheiten durch
SNEAK-Experimente.
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13. April 1973,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973:
ZAED. S. 147-50 (6287)

ZECH, H.J.; CIMPORESCU, D.
Equivalence Relations in Burn-up Optimization
Problems.
Atomkernenergie, 21(1973) S.179-82 (6483)

ZECH, H.J.
Reactor Strategy Calculations in Germany.
IAEA Study Group on Reactor Strategy
Calculations, Vienna, November 5-9, 1973
(6914)

Institut für Experimentelle Kernphysik

APEL, W.D.; AUSLAENDER, J.S.; MUELLER, H.;
SIGURDSSON, G.; STAUDENMAIER, H.M.;
BERTOLUCCI, E.; MANNELLI, I.; PIERAZZINI, G.;
REHAK, P.; SCRIBANO, A.; SERGIAMPIETRI, F.;
VINCELLI, M.L.
Results on the production cross sections π^-p
 \rightarrow neutrals and $\pi^-p \rightarrow Xn$ ($X \rightarrow 2\gamma$) at 3.8,
6, 8, and 12 GeV/c.
Physics Letters B, 46(1973) S.459-64 (6937)

APEL, W.D.
Messung der $\pi\pi$ -S-Welle in der Reaktion
 $\pi^-p \rightarrow \pi^0\pi^0n$.
Dissertation, Univ. Karlsruhe 1973
KFK-Ext.3-74/01 (April 74) (7231)

BACKENSTOSS, G.; BAMBERGER, A.; BERGSTROEM,
I.; BUNACIU, T.; EGGER, J.; HULTBERG, S.;
KOCH, H.; LYNNEN, U.; RITTER, H.G.; SCHWITTER,
A.; TAUSCHER, L.
Study of Sigma-Hyperonic Atoms.
Fruehjahrstagung DPG, Teilchenphysik,
Heidelberg, 21.-23. Februar 1973.
Verhandlungen der Deutschen Physikalischen
Gesellschaft, Reihe 6, Bd 8(1973) S.220
(6353)

BACKENSTOSS, G.
Was lernt man aus dem Verhalten exotischer
Atome.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Heidelberg,
19.-23. Februar 1973. (6355)

BACKENSTOSS, G.; DANIEL, H.; KOCH, H.;
MALSBERG, CH.-VON DER; POELZ, G.; POVEL, H.P.;
SCHMITT, H.; TAUSCHER, L.
 π^- -Mass and Vacuum Polarization. A
Re-Evaluation.
Physics Letters, 43 B(1973) S.539-41 (6446)

BACKENSTOSS, G.; BAMBERGER, A.; BERGSTROEM,
I.; BUNACIU, T.; EGGER, J.; HAGELBERG, R.;
HULTBERG, S.; KOCH, H.; LYNNEN, U.; RITTER,
H.G.; SCHWITTER, A.; TAUSCHER, L.
K-Mass and K⁻ Polarizability from Kaonic
Atoms.
Physics Letters B, 43(1973) S.431-36 (6577)

BACKENSTOSS, G.; BAMBERGER, A.; BERGSTROEM,
I.; BUNACIU, T.; EGGER, J.; HULTBERG, S.;
KOCH, H.; LYNNEN, U.; RITTER, H.G.; SCHWITTER,
A.; TAUSCHER, L.
Study of Sigma-Hyperonic Atoms.
5. International Conference on High Energy
Physics and Nuclear Structure, Uppsala, June
18-22, 1973 (7194)

BACKENSTOSS, G.; BERGSTROEM, I.; EGGER, J.;
HAGELBERG, R.; HERRLANDER, C.J.; KOCH, H.;
POVEL, H.P.; PRICE, R.H.; SCHWETTER, A.;
TAUSCHER, L.
Anomalies in the Strong Interaction Shifts
and Width of the 1s Level in Pionic ⁶Li, ⁷Li,
and ⁹Be.
5. International Conference on High Energy
Physics and Nuclear Structure, Uppsala, June
18-22, 1973 (7195)

BACKENSTOSS, G.; EGGER, J.; EGIDY, T. VON;
HAGELBERG, R.; HERRLANDER, C.J.; KOCH, H.;
POVEL, H.P.; SCHWITTER, A.; TAUSCHER, L.
Formation of Pionic and Muonic Atoms in
Liquid Helium and Hydrogen.
5. International Conference on High Energy
Physics and Nuclear Structure, Uppsala, June
18-22, 1973 (7196)

- BACKENSTOSS, G.; BERGSTROEM, I.; EGGER, J.; HAGELBERG, R.; HERRLANDER, C.J.; KOCH, H.; POVEL, H.P.; PRICE, R.H.; SCHWITTER, A.; TAUSCHER, L.
Precision Determination of Strong Interaction Shifts and Widths of the 1s Level in Pionic ${}^6\text{Li}$, ${}^7\text{Li}$, and ${}^9\text{Be}$.
Nuclear Physics B, 66(1973) S.125-34 (7197)
- BARTEL, W.; ENGLER, J.; FLAUGER, W.; GIBBARD, B.; ISENBECK, W.; MOENNIG, F.; MORITZ, J.; PACK, K.; SCHMIDT, K.H.; SCHOPPER, H.; WEGENER, D.
Untersuchung der inklusiven Reaktion $pp \rightarrow n+x$ am CERN Protonenspeicherring.
Fruehjahrstagung DPG, Teilchenphysik, Heidelberg, 21.-23.Februar 1973.
Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe 6, Bd 8(1973) S.207 (6349)
- BAUER, W.; CITRON, A.; DAMMERTZ, G.; ESCHELBACHER, H.C.; JUENGST, W.; LENGELER, H.; MILLER, H.; RATHGEBER, E.; DIEPERS, H.
RF-Tests on Deflecting Cavities for a Superconducting Particle Separator.
1973 Particle Accelerator Conference, San Francisco, Calif., March 5-7, 1973. (6373)
- BAUER, W.; HAHN, H.
Theory of $\pi/2$ -Mode Biperiodic Deflectors.
Particle Accelerators, 3(1972) S.193-207 (6714)
- BECHTOLD, V.; BRUECKMANN, H.; FINKEN, D.; FRIEDRICH, L.; HAMDI, K.; STRASSNER, G.
Stand der Untersuchungen von Emittanz und Intensitaet der Karlsruher Lambshiftquelle.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Heidelberg, 19.-23.Februar 1973. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe 6, Bd 8(1973) S.102 (6344)
- BECHTOLD, V.; BRUECKMANN, H.; FINKEN, D.; FRIEDRICH, L.; HAMDI, K.; STRASSNER, G.; ZIEGLER, P.
Physikalische Grundlagen und technischer Aufbau einer Quelle polarisierter Deuteronen fuer das Isochronzyklotron.
KFK-1783 (April 73) S.152-58 (6706)
- BECKER, H.; KREBS, K.R.; MAIER, P.; PYTLIK, J.; SEIBT, E.; STEINACKER, S.
Eine Heliumbad-Bestrahlungsanlage fuer Supraleiter.
KFK-1783 (April 73) S.111-15 (6705)
- BEHRENS, H.; JAENECKE, J.
Nuclidic Mass Relationships and Mass Equations.
International Conference on Nuclear Physics, Muenchen, 27.August - 1.September 1973 (6490)
- BEHRENS, H.
The $O^+ - O^-$ Superallowed Beta Transitions and the Weak Vector Coupling Constant.
KFK-1840 (September 73) (6708)
- BIALY, J.; BRUECKMANN, H.; GEHRKE, W.; KLUGE, W.; MATTHAEY, H.; SCHAENZLER, L.; SCHLUEFTER, R.; SCHNEIDER, H.; WICK, K.
Experimentelle Untersuchungen von Dreikoerperreaktionen mit wenigen Nukleonen.
KFK-1783 (April 73) S.20-28 (6702)
- BOCK, P.
Wie genau gilt Zeitumkehr-Invarianz in der elektromagnetischen Wechselwirkung.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Heidelberg, 19.-23.Februar 1973. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe 6, Bd 8(1973) S.182-83 (6348)
- BOCK, P.; LUKSCH, P.
Untersuchungen der Polarisationsebene von Photonen nach Compton-Streuung an polarisierten Elektronen.
Zeitschrift fuer Physik, 263(1973) S.147-68 (6919)
- BOEHMER, V.
New Investigations into the Detection Properties of Hybrid-Chambers.
Nuclear Instruments and Methods, 107(1973) S.157-63 (6236)
- BOSCHITZ, E.; ENGELHARDT, D.; LEWIS, CH.; ULLRICH, H.
Untersuchung pioninduzierter Kernreaktionen an leichten und mittelschweren Kernen.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Heidelberg, 19.-23.Februar 1973. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe 6, Bd 8(1973) S.116 (6347)
- BRECHNA, H.
Superconducting Magnet Systems.
Technische Physik in Einzeldarstellungen, Band 18, Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, New York. J.F. Bergmann Verlag, Muenchen 1973. 590 S. (6715)
- CENTRE D'ETUDES NUCLEAIRES, SACLAY; INSTITUT FUER EXPERIMENTELLE KERNPHYSIK, KARLSRUHE; RUTHERFORD LABORATORY
Towards a European Superconducting Synchrotron. A second report of the work of the GESSS collaboration.
GESSS-2 (May 1973) (6940)
- CITRON, A.
Ein supraleitender Beschleuniger fuer Protonen als Beispiel fuer den Einsatz der Supraleitung.
Fridericiana, No 13(1973) S.19-26 (7136)
- DAMMERTZ, G.
Untersuchungen zu multiperiodischen Strukturen und zum Stabilitaetsverhalten einer uniformperiodischen Struktur fuer supraleitende Separatoren.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973
KFK-1817 (Februar 73) (6484)
- DAVIER, M.; DERADO, I.; FRIES, D.; LIU, F.F.; MOZLEY, R.F.; ODIAN, A.; PARK, J.; SWANSON, W.P.; VILLA, F.; YOUNT, D.
The Reaction $\gamma p \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^+ \pi^- p$ at High Energy and Photon Dissociation into Four Pions.
Nuclear Physics, B58(1973) S.31-44 (6939)
- DUSTMANN, C.H.; KRAUTH, H.; STEINBOCK, L.; ZERNIAL, W.
Recent Experiments on ERA in Karlsruhe.
1973 Particle Accelerator Conference, San Francisco, Calif., March 5-7, 1973
IEEE-Transactions on Nuclear Science, NS 20(1973) No 3, S.283-85 (6376)
- ENGELHARDT, D.; BOSCHITZ, E.; LEWIS, CH.; ULLRICH, H.
Reaction Mechanisms Following π^- -Absorption on Light and Medium Nuclei.
11.International Meeting on Nuclear Physics, Villars, 22-27 January 1973 (6447)
- ENGELHARDT, D.; BOSCHITZ, E.; LEWIS, CH.; ULLRICH, H.
Etude de sous-structures par absorption de π^- sur des noyaux legers et moyens.
Congres du Centenaire de la Societe Francaise de Physique, Vittel, 28 mai au 2 juin 1973 (6491)

- ENGELHARDT, D.
L'Absorption de pions negatifs par des noyaux complexes.
Meeting on Medium Energy Physics,
Univ. Neuchatel, July 5, 1973 (6922)
- ENGLER, J.; FLAUGER, W.; GIBBARD, B.;
MOENNIG, F.; RUNGE, K.; SCHOPPER, H.
A Total Absorption Spectrometer for Energy
Measurements of High-Energy Particles.
Nuclear Instruments and Methods, 106(1973)
S.189-200 (6225)
- ENGLER, J.; FLAUGER, W.; GIBBARD, B.;
MOENNIG, F.; RUNGE, K.; SCHOPPER, H.
Ein totalabsorbierender Zaehler zur
Energiesmessung hochenergetischer Teilchen.
Fruehjahrstagung DPG, Teilchenphysik,
Heidelberg, 21.-23. Februar 1973.
Verhandlungen der Deutschen Physikalischen
Gesellschaft, Reihe 6, Bd 8(1973) S.212 (6351)
- ENGLER, J.; FLAUGER, W.; GIBBARD, B.;
MOENNIG, F.; PACK, K.; SCHOPPER, H.
Messung inklusiver Neutronenspektren zwischen
8 und 24 GeV/c.
Fruehjahrstagung DPG, Teilchenphysik,
Heidelberg, 21.-23. Februar 1973.
Verhandlungen der Deutschen Physikalischen
Gesellschaft, Reihe 6, Bd 8(1973) S.212 (6352)
- ENGLER, J.; GIBBARD, B.; ISENBECK, W.;
MOENNIG, F.; MORITZ, J.; PACK, K.; SCHMIDT,
K.H.; WEGENER, D.; BARTEL, W.; FLAUGER, W.;
SCHOPPER, H.
Inclusive Neutron Spectra at the ISR.
International Conference on High Energy
Particles, Aix-en-Provence, September 6-12,
1973 (6493)
- ENGLER, J.
Measurements of Inclusive Neutronspectra from
p-Be up to 24 GeV/c Incident Momentum.
Nuclear Physics, B64(1973) S.173-93 (6710)
- ENGLER, J.; FLAUGER, W.; GIBBARD, B.;
MOENNIG, F.; PACK, K.; RUNGE, K.; SCHOPPER,
H.
Neutron - Proton Elastic Scattering from 10
to 24 GeV/c.
Nuclear Physics, B62(1973) S.160-72 (6711)
- FETSCHER, W.; WEDDIGEN, CH.
Neuere Ergebnisse bei der Analyse der
elastischen ${}^3\text{He}+{}^4\text{He}$ -Streuung fuer Energien
bis $E(\text{CM})=44$ MeV.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Heidelberg,
19.-23. Februar 1973. Verhandlungen der
Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe
6, Bd 8(1973) S.41 (6339)
- FETSCHER, W.
Untersuchung der elastischen Streuung
 ${}^3\text{He}({}^4\text{He}, {}^4\text{He}){}^3\text{He}$ bei mittleren Energien.
Dissertation, Univ. Karlsruhe 1973
KFK-Ext. 03/73-01 (Mai 73) (6448)
- FETSCHER, W.; SEIBT, E.; WEDDIGEN, CH.
The Elastic Scattering of ${}^3\text{He}$ on ${}^4\text{He}$ at
Medium Energies.
Nuclear Physics, A216(1973) S.47-60 (6579)
- FETSCHER, W.; WEDDIGEN, CH.
Neue Ergebnisse bei der Analyse der
Elastischen ${}^3\text{He} + {}^3\text{He}$ -Streuung bei mittleren
Energien.
KFK-1783 (April 73) S.34-40 (6704)
- FINKEN, D.; FRIEDRICH, L.; ZIEGLER, P.
Ein Strahltransportsystem fuer einen
polarisierten 10 keV-Deuteronenstrahl.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Heidelberg,
19.-23. Februar 1973. Verhandlungen der
Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe
6, Bd 8(1973) S.102 (6343)
- FRICKE, G.; SCHWENTKER, O.; WOHLFRAHRTH,
H.D.; BACKENSTOSS, G.; BOEHRINGER, T.; LENZ,
F.; SEPP, W.D.
Modellunabhaengige Bestimmung von
Ladungsdichteparametern aus elastischen
Elektronenstreudaten und mueonischen
Uebergangsennergien des ${}^{56}\text{Fe}$.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Heidelberg,
19.-23. Februar 1973. Verhandlungen der
Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe
6, Bd 8(1973) S.114 (6346)
- FRICKE, J.
Supraleitende Wendelsektion zur
Beschleunigung von Protonen.
Dissertation, Univ. Karlsruhe 1973
KFK-1907 (Januar 74) (7135)
- FRIESINGER, G.
Positionierbarer Tisch fuer schwere Lasten.
OS 2 141 713 (22.2.1973)
Frankreich 71.44260 (13.3.1973) (6837)
- GEY, W.
Supraleitung unter hohem Druck.
Umschau in Wissenschaft und Technik, 73(1973)
S.668-69 (6928)
- GREEN, M.A.
Economic Studies of Superconducting Magnets
and their Refrigeration for the CERN II North
Experimental Area.
KFK-1763 (Juni 73) (6247)
- GREEN, M.A.
GESSS Machine Design Committee Reports 1972.
KFK-1764 (Juni 73) (6248)
- HAASE, E.L.; TAKEUTCHI, F.; SAKAMOTO, Y.
Berechnung der Winkelkorrelationsverteilung
und der Resonanzparameter bei
Dreitilchenreaktionen des $J(\pi)=2^-$, $T=0$
Zustands von ${}^4\text{He}$.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Heidelberg,
19.-23. Februar 1973. Verhandlungen der
Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe
6, Bd 8(1973) S.71-72 (6341)
- HAASE, E.L.; KOBER, B.; LEWIS, C.W.; STRAUB,
M.; TAKEUTCHI, F.; SAKAMOTO, Y.
Untersuchung von Kernreaktionen an leichten
Kernen.
KFK-1783 (April 73) S.29-33 (6703)
- HAGELBERG, R.; HAASE, E.L.; SAKAMOTO, Y.
Quasi-Free Scattering in the ${}^6\text{Li}(d, d\alpha)^2\text{H}$
Reaction at 52 MeV.
Nuclear Physics, A207(1973) S.366-78 (6273)
- HALBRITTER, J.
Ueber das Grenzflaechentunneln an
Metalloberflaechen.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik,
Muenster, 19.-24. Maerz 1973. Verhandlungen
der Deutschen Physikalischen Gesellschaft,
Reihe 6, Bd 8(1973) S.454-55 (6326)
- HALBRITTER, J.
On Interfacial Electron Tunneling of
Superconducting Surfaces.
Physics Letters, 43A(1973) S.309-10 (6378)

- HANKE, P.; ISENBECK, W.; MORITZ, J.; SCHMIDT, K.H.; WEGENER, D.
An Analytical Expression Describing the Magnetic Shielding Properties of Iron Pipes for Longitudinal Magnetic Fields.
KFK-1823 (Juni 73) (6485)
- HARTWIG, G.; WEISS, W.
Thermische Kontraktion von verstaerkten Epoxydharzen bis zu tiefsten Temperaturen.
Kunststoffe, 63(1973) S.918 (6933)
- HECHELHAMMER, R.
Zur Messung der spezifischen Waerme unter hohem Druck.
Diplomarbeit, Univ.Karlsruhe 1973 (7234)
- HEIMLICH, F.H.; ROESSLE, E.; KOEBBERLING, M.; MORITZ, J.; SCHMIDT, K.H.; WEGENER, D.; ZELLER, D.; BIENLEIN, J.K.; BLECKWENN, J.; DINTER, H.
Quasi-Elastic Scattering ($e, e'd$) and ($e, e'p$) from ${}^6\text{Li}$.
International Conference on Photonuclear Reactions and Applications, Asilomar, Calif., March 26-30, 1973. (6369)
- HEIMLICH, F.H.; ROESSLE, E.; KOEBBERLING, M.; MORITZ, J.; SCHMIDT, K.H.; WEGENER, D.; ZELLER, D.; BIENLEIN, J.K.; BLECKWENN, J.; DINTER, H.
High Energy Electron Scattering from ${}^{12}\text{C}$.
International Conference on Photonuclear Reactions and Applications, Asilomar, Calif., March 26-30, 1973. (6370)
- HEINZ, W.
Energiespeicherung mit supraleitenden Magneten.
Elektrotechnik und Maschinenbau, 90(1973) S.430-34 (6921)
- HOCHSCHILD, G.; SCHULZE, D.; SPIELBOECK, F.
Electronic Tuning and Phase Control of Superconducting Helical Resonators.
1973 Particle Accelerator Conference, San Francisco, Calif., March 5-7, 1973
IEEE Transactions on Nuclear Science, NS-20(1973) No 3, S.116-18 (6713)
- HOCHSCHILD, G.
Einrichtung zum Einstellen diskreter Reaktanzwerte.
DAS 2 317 890 (31.10.1973) (7068)
- JAENECKE, J.; BEHRENS, H.
Kernmassenbeziehungen und Massengleichungen.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Heidelberg, 19.-23.Februar 1973. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe 6, Bd 8(1973) S.47-48 (6340)
- JUENGST, W.
Moderne Technik in der Kernforschung.
64.Hauptversammlung des Deutschen Vereins zur Foerderung des mathematischen u.naturwissenschaftlichen Unterrichts (HMU), Karlsruhe, 15.-19. April 1973 (6427)
- JUNG, V.
Moeglichkeiten der intensiveren Verlagerung von Verkehrsanteilen auf umweltfreundliche spurgebundene oeffentliche Verkehrsmittel zur Reduzierung bzw. Begrenzung der Umweltbelastung des Kraftverkehrs.
Institut fuer Verkehrswesen Univ.Karlsruhe, Kolloquium fuer Fortgeschrittene, Karlsruhe, 30.Oktober 1973 (6923)
- KNEIFEL, B.
Aufbau einer Messapparatur und Bestimmung der Waermeleitfaehigkeit von gefuellten und ungefüllten Epoxydharzen bei tiefen Temperaturen.
Diplomarbeit, Univ.Karlsruhe 1973 (7044)
- KNEISEL, P.; STOLTZ, O.; HALBRITTER, J.
Observations on Electron Loading in Superconducting Cavities.
Journal of Applied Physics, 44(1973) S.1785-88 (5965)
- KNEISEL, P.; STOLTZ, O.; HALBRITTER, J.
Investigations of Superconducting Beam Tube Niobium Cavities at S-Band.
1973 Particle Accelerator Conference, San Francisco, Calif., March 5-7, 1973
IEEE-Transactions on Nuclear Science, NS 20(1973) No 3, S.63-67 (6374)
- KOBELT, M.
Messungen der Spektrumsform des einfachverbotenen β -Uebergangs $\text{Pb}^{209} - \text{Bi}^{209}$ mit einem eisenfreien magnetischen Doppellinsenspektrometer.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973
KFK-Ext.03/73-02 (Juni 73) (6488)
- KOCH, H.
Messungen an kaonischen Atomen.
KFK-Ext.03/73-03 (Juni 73) (6486)
- KOCH, H.
Strong interaction Effects in Hadronic Atoms.
International Conference on High Energy Physics and Nuclear Structure, Uppsala, June 18-22, 1973 (6935)
- KOEBBERLING, M.; MORITZ, J.; SCHMIDT, K.H.; WEGENER, D.; ZELLER, D.; BLECKWENN, J.; HEIMLICH, F.H.; HARTWIG, S.; HUBER, G.; ROESSLE, E.
Inelastische Elektronen-Streuung an Nukleonen und Kernen im Resonanz- und Kontinuumsgebiet.
Fruehjahrstagung DPG, Teilchenphysik, Heidelberg, 21.-23.Februar 1973.
Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe 6, Bd 8(1973) S.207 (6350)
- KOEBBERLING, M.; MORITZ, J.; SCHMIDT, K.H.; WEGENER, D.; ZELLER, D.; BLECKWENN, J.; HEIMLICH, F.H.
Total Absorption Cross Section of Virtual Photons with Masses $0.1 (\text{GeV}/c)^2 \leq q^2 \leq 1.5 (\text{GeV}/c)^2$ on Protons and Deuterons in the Resonance Region.
KFK-1822 (Juni 73) (6487)
- KOEBBERLING, M.; MORITZ, J.; SCHMIDT, K.H.; WEGENER, D.; ZELLER, D.; BLECKWENN, J.; HEIMLICH, F.H.
Relations between Electroproduction Cross Sections in the Resonance Region and the Deep Inelastic Continuum.
International Symposium on Electron and Photon Interactions at High Energies, Bonn, August 27-31, 1973 (6494)
- KOEBBERLING, M.; MORITZ, J.; SCHMIDT, K.H.; ZELLER, D.; BLECKWENN, J.; WEGENER, D.
Electroexcitation of Nucleon Resonances.
International Symposium on Electron and Photon Interactions at High Energies, Bonn, August 27-31, 1973 (6641)
- KOEBBERLING, M.
Inelastische Elektronenstreuung an Protonen und Deuteronen im Resonanzgebiet.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973 (6931)

- KRAFFT, G.
Kuehlung langer Rohrsysteme mit superfluidem Helium.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973
KFK-1786 (April 73) (6372)
- KREBS, K.R.; SEIBT, E.
Magnetisierungsmessungen an Hochfeldsupraleitern bei 4,2 K.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik Muenster, 19.-24.Maerz 1973. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe 6, Bd 8 (1973) S.499 (6327)
- KREVET, B.
Transversaler Magnetowiderstand polykristalliner Aluminiumbaender unterschiedlicher Reinheit im Temperaturbereich von 4,2 K bis 32 K.
Diplomarbeit, Univ.Karlsruhe 1973
Journal of Applied Physics (im Druck) (6918)
- KUEPFER, H.
Messungen von Flussprofilen in harten Supraleitern mit einer neuartigen Methode.
Diplomarbeit, Univ.Karlsruhe 1973 (7233)
- KUNTZE, M.
Anwendung der Hochfrequenz-Supraleitung in der Hochenergiephysik.
Fruehjahrstagung DPG, Teilchenphysik, Heidelberg, 21.-23.Februar 1973. (6356)
- KUNTZE, M.
Progress report on superconducting proton linacs.
1973 Particle Accelerator Conference, San Francisco, Calif., March 5-7, 1973
IEEE-Transactions on Nuclear Science, NS 20(1973) No 3, S.49-53 (6377)
- KUNTZE, M.
Superconducting proton and heavy ion linacs.
High Energy Accelerator Science, US-Japan Seminar, Tokyo, November 5-9, 1973 (6876)
- LENGELER, H.; BAUER, W.; CITRON, A.; DAMMERTZ, G.; GRUNNEDER, M.; RATHGEBER, E.
Status Report on the Superconducting RF-Separator Work at Karlsruhe.
International Conference on Instrumentation for High Energy Physics, Frascati, May 8-12, 1973 (7226)
- LEWIS, C.W.; ULLRICH, H.; ENGELHARDT, D.; BOSCHITZ, E.
Possible Alpha-Cluster Absorption of Pions by ^{16}O .
Physics Letters, 47B(1973) S.339-41 (6716)
- LEWIS, C.W.; BOSCHITZ, E.; ENGELHARDT, D.; ULLRICH, H.
Nuclear Gamma Rays from π^- Absorption at Rest by A=16-40 Nuclei.
Meeting of the American Physical Society, Washington, April 23-26, 1973 (7129)
- MITTAG, K.
Kapitza Conductance and Thermal Conductivity of Copper Niobium and Aluminium in the Range from 1.3 to 2.1 K.
Cryogenics, 13(1973) S.94-99 (6707)
- MITTAG, K.; SCHWETTMAN, H.A.; SCHWARZ, H.D.
Beam Breakup in a 55-Cell Superconducting Accelerator Structure.
IEEE Transactions on Nuclear Science, NS-20(1973) Vo 3, S.86-90 (7225)
- MITTAG, K.; MCASHAN, M.S.; SCHWETTMAN, H.A.; SUELZLE, L.R.; TURNEAURE, J.P.
Demonstration of the superconducting electron accelerator as a high-intensity high-resolution device.
Applied Physics Letters, 22(1973) S.605-607 (7227)
- MITTAG, K.; SCHWETTMAN, H.A.; SCHWARZ, H.D.
Beam Breakup in a Superconducting Electron Accelerator.
Proton Linear Accelerator Conference, Los Alamos, October 10-13, 1972 (7239)
- MUELLER, H.W.
Der Einfluss der Vielfach- und Rueckstreuung von Elektronen in der Quelle auf die β -Winkelkorrelationen von Mn^{56} and Au^{198} .
Diplomarbeit, Univ.Karlsruhe 1973 (7138)
- NENCIU, G.; RASZILLIER, I.; SCHMIDT, W.; SCHNEIDER, H.
Optimal Information for the Pion Form Factor from Analyticity and Experimental Data.
Nuclear Physics, B63(1973) S.285-300 (6936)
- PASSOW, C.
Supraleitende Beschleuniger als Hochspannungsquellen fuer Elektronenmikroskope.
Vortrag, Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft, Berlin, 9.Januar 1973. (6371)
- PASSOW, C.
Supraleitende Beschleuniger als Hochspannungsquellen fuer Elektronenmikroskope.
Vortrag bei Fa. Siemens AG, Muenchen, 6.Juni 1973 (6492)
- PASSOW, C.
Probleme der HF-Supraleitung.
Seminarvortrag, Zentralinstitut fuer tiefe Temperaturen Garching/Muenchen, 16.November 1973 (6926)
- PFEIFFER, H.I.; BACKENSTOSS, G.; DANIEL, H.; EGIDY, T.VON; POVEL, H.P.; SPRINGER, K.; TAUSCHER, L.
Messungen myonischer Roentgenstrahlen mit einem Hochdruck-Gastarget.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Heidelberg, 19.-23.Februar 1973. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe 6, Bd 8(1973) S.114 (6345)
- PIOSCZYK, B.
Hochfrequenzverluste von Flussschlaechen in supraleitenden Nb-Resonatoren im 100 MHz-Bereich.
Fruehjahrstagung DPG, Festkoerperphysik Muenster, 19.-24.Maerz 1973. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe 6, Bd 8 (1973) S.511 (6328)
- POVEL, H.P.
M1 and E2 hyperfine effects in muonic ^{93}Nb .
Nuclear Physics A, 217(1973) S.573-88 (6585)
- PYOSCZYK, B.; KNEISEL, P.; STOLTZ, O.; HALBRITTER, J.
Investigation of Additional Losses in Superconducting Niobium Resonators due to Frozen-in Fluxes.
1973 Particle Accelerator Conference, San Francisco, Calif., March 5-7, 1973
IEEE-Transactions on Nuclear Science, NS 20(1973) No 3, S.108-12 (6375)

RASZILLIER, I.; SCHMIDT, W.
Optimal Bounds for the Pion Form Factor from
Analyticity and Experimental Data.
Nuclear Physics B, 55(1973) S.106-24 (6224)

RIES, G.
Elektronische Einteilchenanregungen im
Flussliniengitter reiner Typ-II-Supraleiter.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973
KFK-Ext.03/73-07 (Januar 74) (6930)

SAKAMOTO, Y.; HAGELBERG, R.; HAASE, E.L.
Quasifree Scattering on ${}^6\text{Li}$.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Heidelberg,
19.-23.Februar 1973. Verhandlungen der
Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe
6, Bd 8(1973) S.77 (6342)

SCHACHT, P.; DERADO, I.; FRIES, D.; PARK, J.;
YOUNT, D.
Resonances Production in the Reaction $\gamma p \rightarrow$
 $p \pi^+ \pi^- \pi^+ \pi^-$ in the Energy Range $E_\gamma = 3.0 - 18.0$
GeV.
International Symposium on Electron and
Photon Interactions at High Energies Bonn,
August 27-31, 1973 (7042)

SCHMIDT, W.; GENZ, H.
On a Proportionality of Hadronic and
Electromagnetic Amplitudes.
Nuclear Physics, B59(1973) S.629-40 (6581)

SCHWALL, M.
Messung der Halbwertszeit von
Rueckstosskernen und der Ausrichtung ihrer
Spins beim β -Zerfall von Se^{73} .
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973
KFK-Ext.03/74-02 (6924)

SEMMRICH, J.
Der Einfluss des Faraday-Effektes und der
Bremsstrahlung auf die
Links-Rechts-Asymmetrie bei der
Compton-Streuung.
Diplomarbeit, Univ.Karlsruhe 1973 (7045)

STEINACKER, S.
Aufbau einer Heliumbad-Bestrahlungsanlage
fuer Supraleiter mit 25 MeV Protonen, 50 MeV
Deuteronen oder 100 MeV α -Teilchen.
Diplomarbeit, Univ.Karlsruhe 1973 (7232)

SZYBISZ, L.
New Confirmation of the Quenching of Nuclear
Matrix Elements for β -decay in N=82 Region.
Lettere al Nuovo Cimento, 7(1973) S.553-58
(6584)

TAKEUTCHI, F.; SAKAMOTO, Y.
Nucleon-Induced Deuteron Breakup Reactions.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Heidelberg,
19.-23.Februar 1973. Verhandlungen der
Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe
6, Bd 8(1973) S.37 (6338)

TAUSCHER, L.; BACKENSTOSS, G.; BERGSTROEM,
I.; BUNACIU, T.; EGGER, J.; HAGELBERG, R.;
HERRLANDER, C.J.; HULTBERG, S.; KOCH, H.;
SCHWITTER, A.
Neue Entwicklungen auf dem Gebiet der
exotischen Atome.
Fruehjahrstagung DPG, Teilchenphysik,
Heidelberg, 21.-23.Februar 1973.
Verhandlungen der Deutschen Physikalischen
Gesellschaft, Reihe 6, Bd 8(1973) S.221
(6354)

ULLRICH, H.; BOSCHITZ, E.; ENGELHARDT, D.;
LEWIS, C.W.
Nuclear Gamma Rays Following π^- Absorption in
Light Nuclei.
5. International Conference on High Energy
Physics and Nuclear Structure, Uppsala, June
18-22, 1973 (7128)

WEDDIGEN, CH.
Spin-Bahn-Kopplung oder Pauli-Prinzip.
 ${}^4\text{He}$ - ${}^3\text{He}$ -Kernstreuung am Karlsruher
Isochronzyklotron.
KFK-Nachrichten, 5(1973) No 1, S.29-34 (6489)

WEISS, W.
Bestimmung der thermischen Kontraktion von
gefuellten und ungefuellten, sowie
glasfaserverstaerkten Epoxidharzen zwischen
293K und 4,2K.
Diplomarbeit, Univ.Karlsruhe 1973 (7043)

WISCHHUSEN, R.
Ein neues Messprinzip zur Untersuchung von
 β -Winkelkorrelationen.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973
KFK-Ext.03/73-05 (Dezember 73) (7022)

ZELLER, D.
Untersuchung der Struktur des ${}^{12}\text{C}$ -Kerns durch
Streuung von Elektronen hoher Energie.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973 (6920)

Institut für Neutronenphysik und Reaktortechnik

BALLENSIEFEN, G.; BUENEMANN, D.; KUECHLE, M.;
KUESTERS, H.; WOLF, L.
Reaktorphysik als Forschungs- und
Entwicklungsaufgabe in den
Kernforschungszentren.
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13.April 1973
Atomwirtschaft-Atomtechnik, 18(1973) S.426-31
(6720)

BAUMANN, W.
Pressure Drop Performance of Artificial
Roughness as a Function of Roughness
Geometry.
International Meeting on Reactor Heat
Transfer, Karlsruhe, October 9-11, 1973
(6718)

BAUMANN, W.; REHME, K.
Pressure Drop Performance of Artificial
Roughness as a Function of Roughness
Geometry.
NEA Coordinating Group on Gas Cooled Fast
Reactor Development Core Performance
Specialist Meeting, Studsvik/Sweden, June
20-21, 1973 (6728)

BAYER, A.
Dose and Risk Considerations for the Release
of ${}^{131}\text{I}$ at Special Sites.
Kaufmann, B.[Hrsg.]: Principles and Standards
of Reactor Safety. Proc.of a Symp.on ...
Juelich, 5-9 February 1973. Vienna: IAEA
1973. S.197-214. IAEA-SM-169/8 (6379)

BLUHM, H.; RUSCH, D.; STANCU, M.; WERLE, H.;
WATTECAMPS, E.
Untersuchung von Uran- und
Eisen-Wirkungsquerschnitten mittels
Neutronenspektrumsmessungen.
Atomwirtschaft-Atomtechnik, 18(1973) S.175-76
(6420)

- BLUHM, H.
Neutronenspektrumsmessungen in einem
abgereicherten Uranmetallblock zur
Untersuchung von diskrepanten
 ^{238}U -Wirkungsquerschnitten.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973
KFK-1798 (Mai 73) (6422)
- BOBER, M.; SCHUMACHER, G.
Material Transport in the Temperature
Gradient of Fast Reactor Fuels.
Advances in Nuclear Science and Technology.
Hrsg.: E.J. Henley, J. Lewins. Vol.7. New
York[usw.]: Academic Pr. 1973. S.121-79
(6124)
- BOBER, M.; GEITHOFF, D.; SCHUMACHER, G.
Spaltstoffmischung in oxidischen
Brennstäben Schneller Reaktoren.
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13.April 1973,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973:
ZAED. S.303-06 (6296)
- BOBER, M.; SCHUMACHER, G.; GEITHOFF, D.
Plutonium Redistribution in Fast Reactor
Mixed Oxide Fuel Pins.
Journal of Nuclear Materials, 47(1973)
S.187-97 (6498)
- BOBER, M.; DORNER, S.; SCHUMACHER, G.
Kinetics of Oxygen Transport from Mixed Oxide
Fuel to the Clad.
Symposium on Fuel and Fuel Elements for Fast
Reactors, Bruessel, July 2-6, 1973 (6660)
- BOBER, M.; DORNER, S.; SCHUMACHER, G.
Oxygen Transport Phenomena in Mixed Oxide
Fuel Pins.
International Conference on Physical
Metallurgy of Reactor Fuel Elements,
Berkeley/UK., September 2-7, 1973 (6661)
- BOBER, M.; SCHUMACHER, G.; DORNER, S.
Transport Phenomena in Mixed Oxide Fuel Pins.
Fuel and Specialists Meeting of the NEA-GCFR
Coordinating Group, Wuerenlingen, October
24-25, 1973
KFK-1887 (Dezember 73) (7024)
- BOBER, M.; SCHUMACHER, G.
Consideration on the Oxygen Distribution in
Hypostoichiometric Mixed Oxide Fuel Pins.
Journal of Nuclear Materials, 49(1973/74)
S.322-24 (7027)
- BOEHNEL, K.
Assay of Light Water Reactor Rods for their
 ^{235}U -Content.
Nuclear Technology, 19(1973) S.199-201 (6946)
- BOENISCH, G.; WIESE, H.W.
ATTOW-K. Die Karlsruhe IBM 360/65-Version des
2d-Removal-Diffusion-Abschirmprogrammes
ATTOW.
KFK-1869 (Oktober 73) (6769)
- BUCKEL, G.; HOEBEL, W.
Eine Methode zur Realisierung dynamischer
Strukturen in IBM-FORTRAN.
KFK-1669 (Mai 73) (6450)
- CHOU, J.C.; WERLE, H.
(n, γ)-Cross-Section Measurements of ^{99}Tc , Eu,
Sm and Fe in the Energy Range 1 eV to 50 keV
with a Slowing-Down Time Spectrometer.
Journal of Nuclear Energy, 27(1973) S.811-23
(6948)
- DALLE DONNE, M.; MEERWALD, E.
Heat Transfer and Friction Coefficients for
Turbulent Flow of Air in Smooth Annuli at
High Temperatures.
International Journal of Heat and Mass
Transfer, 16(1973) S.787-809 (6262)
- DALLE DONNE, M.
Bericht ueber die Entwicklungsarbeiten fuer
gasgekuehlte Reaktoren.
KFK-Nachrichten, 5(1973) No 1, S.8-14 (6499)
- DALLE DONNE, M.; MEERWALD, E.
Heat Transfer and Friction Correlations for
Surface Roughened by Transversal Ribs.
NEA Coordinating Group on Gas Cooled Fast
Reactor Development Core Performance,
Specialist Meeting, Studsvik/Sweden, June
20-21, 1973 (6730)
- DALLE DONNE, M.
Entwicklungsarbeiten fuer gasgekuehlte
schnelle Brutreaktoren.
Fridericiana, No13(1973) S.27-31 (6942)
- DALLE DONNE, M.; SCHRÖETER, K.; DORNER, S.
Verfahren zum Vermeiden des Siedeverzuges
eines Fluessigmetallkuehlmittels eines
Kernreaktors.
OS 2 207 649 (30.8.1973) (7077)
- DORNER, S.; DALLE DONNE, M.; SCHUMACHER, G.
Verfahren zur Herstellung von Wasserdampf und
Sauerstoff aus Wasser mittels eines
chemischen Kreisprozesses.
OS 2 206 283 (16.8.1973) (7078)
- DORNER, S.; SCHUMACHER, G.
Verfahren zur Verbesserung der
Vertraeglichkeit oxidischer Kernbrennstoffe
mit den Materialien der sie umgebenden
Brennelement-Huellen.
OS 2 207 655 (30.8.1973) (7079)
- EDELMANN, M.; EHRHARDT, J.; MASSIER, H.;
VOGEL, K.
Experiments for Development of Methods and
Systems to Detect Sodium Boiling in an LMFBR.
Krippner, M.[Hrsg.]: Nuclear Power Plant
Control and Instrumentation 1973. Proc. of a
Symp. on ... Prague, 22-26 January 1973.
Vienna: IAEA 1973, S.571-86. IAEA-SM-168/E-3
(6383)
- EDELMANN, M.
Numerical Calculations of the Space-Dependent
Transfer Function for Fast Reactors.
Working Group Noise Analysis, 7.Meeting at
RCN, Petten, October 4-5, 1973 (7025)
- EISEMANN, E.
New Investigations of the Accident: Water
Ingress in the Primary Loop of a GCFR.
NEA Coordinating Group on Gas Cooled Fast
Reactor Development Core Performance
Specialist Meeting, Studsvik/Sweden, June
20-21, 1973 (6729)
- ENGELMANN, P.; HUEPER, R.; KARSTEN, G.;
KESSLER, G.; SCHROEDER, R.; STAMM, H.H.
Abschlussbericht ueber die Arbeiten der GfK
in der Phase IIa des Projektes Schneller
Brueeter.
KFK-Ext.25/72-01 (Februar 73) (6417)
- FANGER, U.; LUBECKI, A.; PEPELNIK, R.; WUERZ,
H.
ERZPROSPEKTION. Nukleare Verfahren.
In-situ-Analyse, demonstriert in der
Scheelit-Lagerstaette Mittersill.
Karlsruhe: Ges.f.Kernforschung [1973]. 15 S.
(7019)

- FISCHER, E.A.; KUESTERS, H.
The Fast Reactor Physics Program in the
Federal Republic of Germany.
International Symposium on Physics of Fast
Reactors, Tokyo, October 16-23, 1973 (6877)
- FISCHER, E.A.; KUESTERS, H.
The Fast Reactor Physics Program in the
Federal Republic of Germany.
International Symposium on Physics of Fast
Reactors, Tokyo, October 16-23, 1973 (7126)
- FROEHLICH, R.
Review of Current Problems for
Multidimensional Reactor Statics
Calculations.
American Nuclear Society. National Topical
Meeting on Mathematical Models and
Computational Techniques for Analysis of
Nuclear Systems, Ann Arbor/ Mich., April
9-11, 1973
KFK-1821 (Juni 73) (6452)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Actiniden.
2.Halbjahresbericht 1972.
KFK-1788 (Maerz 73) (5720)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
2.Halbjahresbericht 1972.
KFK-1787 (Mai 73) (6440)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
4.Vierteljahresbericht 1972.
KFK-1272/4 (Maerz 73)
EUR 4854d
EURFN-1071 (engl. Uebers.) (6475)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
1.Vierteljahresbericht 1973.
KFK-1273/1 (Juni 73)
EUR 4968d
EURFN-1093 (engl. Uebers.) (6476)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
2.Vierteljahresbericht 1973.
KFK-1273/2 (September 73)
EUR-4970d (September 73) (6677)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Spaltstoffflusskontrolle.
Jahresbericht 1972.
KFK-1852 (Oktober 73) (6678)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
3.Vierteljahresbericht 1973.
KFK-1273/3 (Dezember 73)
EUR-4971d (Dezember 73) (7016)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
1.Halbjahresbericht 1973.
KFK-1859 (November 73) (7017)
- GRATHWOHL, G.
Erzeugung und Freisetzung von Tritium durch
Reaktoren und Wiederaufarbeitungsanlagen und
die voraussichtliche radiologische Belastung
bis zum Jahr 2000.
KFK-Ext.04/73-36 (Dezember 73) (6941)
- GUENTHER, C.; KINNEBROCK, W.
SNOW. Ein zweidimensionales S(N)-Programm zur
Loesung der Neutronentransportgleichung in
Platten- und Zylindergeometrie.
KFK-1826 (Juli 73) (6500)
- GUENTHER, C.
Third Degree Integration Formulas with Four
Real Points and Positive Weights (1.Teil)
Ueber die Anzahl von Stuetzstellen in
mehrdimensionalen Integrationsformeln
(2.Teil.).
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973 (7140)
- HOEBEL, W.
Das Karlsruher nukleare Programmsystem
KAPROS.
KFK-Nachrichten, 5(1973) No 3, S.25-30 (6869)
- HOPPE, P.
Noise Measurements at the KKK and Analysis of
the Power Spectra.
Working Group Noise Analysis, 7.Meeting at
RCN, Petten, October 4-5, 1973 (7026)
- HUSCHKE, H.; KRIEG, B.; [HRSG.]
MIGROS-2: A Program Written in FORTRAN for
the Calculation of Microscopic Group
Constants from Nuclear Data.
KFK-1784 (Juni 73) (6453)
- HUSCHKE, H.; KRIEG, B.
MITRA - A Program for the Transformation of
the Output of MIGROS-2 into an Input for
GRUMA.
KFK-1810 (Dezember 73) (6943)
- JACOBS, H.
The calculation of the consequences of
sodium-fuel interactions with allowance for
temperature gradients in the sodium.
2. Specialist Meeting on Sodium Fuel
Interactions in Fast Reactors, Ispra,
November 21-23, 1973 (6663)
- KAPPLER, F.; RUSCH, D.; WATTECAMPS, E.
Detection efficiency of fast neutron
time-of-flight detectors and reliability
check by measuring tailored source spectra.
Nuclear Instruments and Methods, 111(1973)
S.83-92 (6949)
- KAROW, H.-U.
Tabellen zur Teilstrahlungs-Pyrometrie
nicht-schwarzer Koerper bei 650 nm
Wellenlaenge.
KFK-1872 (September 73) (6717)
- KAROW, H.-U.
Untersuchungen an Caesium-Plasmadioden mit
Einstrahlung von Fremdlicht.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973
KFK-1870 (September 73) (6722)
- KAROW, H.-U.
Bau und Erprobung zweier Elektronenkanonen
vom PIERCE-Typ.
KFK-1871 (September 73) (6723)
- KIEFHABER, E.
Fine Group Calculations for Reactivity
Coefficients of Structural Materials in Fast
Reactors.
KFK-1759 (Februar 73) (6381)
- KINNEBROCK, W.
Eigenvalue Theorems for the Discrete Form of
the Multigroup Diffusion- and Transport
Equations.
KFK-1765 (Mai 73) (6451)
- KLUNKER, J.
Spaltstoffbestimmung an Reaktorbrandstaeben
mit dem Bremszeitspektrometer.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973
KFK-1879 (November 73) (6878)

- KRIEG, B.
Handling and Service Programs for the
Karlsruhe Nuclear Data File KEDAK. Part I:
Management and Retrieval Programs.
KFK-1725 (Juni 73) (6495)
- KUESTERS, H.
DAF-KTG-Reaktortagung 1973 in Karlsruhe.
1.Reaktorauslegung und Experimente.
Atomwirtschaft - Atomtechnik, 18(1973)
S.344-45 (6589)
- KUESTERS, H.; [HRSG.]
Progress in Fast Reactor Physics in the
Federal Republic of Germany.
KFK-1632 (August 73)
EACRP-U-46 (6726)
- LALOVIC, M.
Berechnung von Neutronenflüssen in
Randbereichen Schneller Reaktoren.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973
KFK-1880 (November 73) (6879)
- MAREK, J.; MAUBACH, K.; REHME, K.
Heat Transfer and Pressure Drop Performance
of Rod Bundles.
NEA Coordinating Group on Gas Cooled Fast
Reactor Development Core Performance
Specialist Meeting, Studsvik/Sweden, June
20-21, 1973 (6727)
- MAUBACH, K.; REHME, K.
Pressure Drop for Parallel Flow through a
Roughened Rod Cluster.
Nuclear Engineering and Design, 25(1973)
S.369-78 (6854)
- MITZEL, F.
Transfer Functions for Fast Reactors
including the Nonlinearities of the Heat
Transfer Process.
Working Group Noise Analysis, 7.Meeting at
RCN, Petten, October 4-5, 1973 (7028)
- PFRIEM, H.-J.
Der turbulente Waermeuebergang an Helium und
Wasserstoff in beheizten Rohren bei grossen
axial steigenden Temperaturdifferenzen.
International Meeting on Reactor Heat
Transfer, Karlsruhe, October 9-11, 1973
(6719)
- PFRIEM, H.-J.
Der turbulente Waermeuebergang an Helium und
Wasserstoff in beheizten Rohren bei grossen
axial steigenden Temperaturdifferenzen und
das sich daraus ergebende Temperaturprofil.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973
KFK-1860 (September 73) (6721)
- REHME, K.
Simple Method of Predicting Friction Factors
of Turbulent Flow in Non-circular Channels.
International Journal of Heat and Mass
Transfer 16(1973) S.933-50
KFK-1802 (Mai 73) (6120)
- REHME, K.
Pressure Drop Correlations for Fuel Element
Spacers.
Nuclear Technology, 17(1973) S.15-23 (6123)
- REHME, K.; MAREK, J.; MAUBACH, K.
Heat Transfer and Pressure Drop Performance
of Rod Bundles Arranged in Square Arrays.
International Journal of Heat and Mass
Transfer, 16(1973) S.2215-228 (6155)
- REISS, F.
Ein Waermerohr mit elektrostatischer
Fluessigkeitsfoerderung.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973
KFK-1478 (August 73) (6725)
- REISS, F.
Temperiertes Fluessigkeitsthermometer.
OS 2 161 303 (20.6.1973) (6847)
- REISS, F.
Waermerohr.
OS 2 161 506 (14.6.1973) (6848)
- REISS, F.
Waermerohr.
OS 2 205 902 (16.8.1973) (7075)
- REISS, F.
Anwendung des Waermerohrprinzips zur
Vermeidung des Fehlers durch den
herausragenden Faden an
Fluessigkeitsthermometern.
KFK-1876 (Dezember 73) (7139)
- SAVATTERI, C.
NISA I. Ein Programm zur Berechnung der
Reibungsbeiwerte in rauen Stabbuendeln in
hexagonaler Anordnung.
KFK-1714 (Maerz 73)
EUR-4848d (Maerz 73)
EURFNR-1089 (6028)
- SAVATTERI, C.
Helium Turbine Design for a 1000 MWe
Gas-cooled Fast Breeder Reactor with Closed
Gas Turbine Cycle.
KFK-1760 (Februar 73)
EUR-4853e (6382)
- SCHATZ, B.
Evaluation of Neutron Data for U-235 above
the Resolved Resonance Region for KEDAK.
KFK-1629 (Juni 73)
EANDC(E) 151 'U' (6257)
- STASCHEWSKI, D.
Extreme Enrichment of Oxygen-18 by
Countercurrent Distillation of Heavy Water.
International Meeting on Isotope Effects in
Physical and Chemical Processes, Cluj,
Rumaenien, June 25-28, 1973 (7088)
- STASCHEWSKI, D.
Anwendungen der Sauerstoffisotope in der
Biochemie und Biologie.
Kolloquium des Instituts fuer Chemische
Pflanzenphysiologie und des
Physiologisch-Chemischen Instituts der
Universitaet Tuebingen, 12.November 1973
(7089)
- STEIN, E.
ASB71. Beschreibung des zweidimensionalen
Abbrand- und Managementprogramms fuer
schnelle Reaktoren.
KFK-1819 (Juni 73) (6496)
- STEWART, H.B.
Alternative Numerical Methods for
One-Dimensional Multigroup Diffusion
Problems.
KFK-1856 (Oktober 73) (6855)
- TERNEY, W.B.; SRIVENKATESAN, R.
Investigation of Spectral Synthesis and Few
Group Methods for Fast Reactor Transients.
KFK-1827 (Juli 73) (6501)

- TERNEY, W.B.; SRIVENKATESAN, R.
Synthesis and Few-Group Analysis of Fast
Reactor Transients.
1973 Annual Meeting of the American Nuclear
Society, Chicago, Ill., June 10-14, 1973
Transactions of the American Nuclear Society,
16(1973) S.135-38 (6950)
- THURNAY, K.
Thermohydrodynamically Important Properties
of the Sodium for Temperatures up to the
Critical Point.
2.Specialist Meeting on Sodium Fuel
Interactions in Fast Reactors, Ispra,
November 21-23, 1973 (6944)
- VOIGTS, W.
Messung und Berechnung der Ortsabhaengigkeit
thermischer Neutronenspektren an einer
Grenzflaeche.
Atomkernenergie, 22(1973) S.9-13 (6951)
- WATTECAMPS, E.; PIERONI, N.; KAPPLER, F.;
RUSCH, D.; SCHMIDT, A.; WERLE, H.
Measurements of Fast Neutron Spectra in Iron,
Uranium and Sodium-Iron Assemblies.
International Symposium on Physics of Fast
Reactors, Tokyo, October 16-23, 1973 (7124)
- WEITKAMP, C.; BAECKMANN, A.VON; BOEHNEL, K.;
KUECHLE, M.; KOCH, L.
The Role of Nuclear Data in Nuclear Material
Safeguards.
Nuclear Data in Science and Technology.
Proc.of the Symp.on Applications of Nuclear
Data in Science and Technology, Paris, March
12-16, 1973. Vol.1. Vienna: IAEA 1973.
S.197-216. SM-170/78 (6364)
- WERLE, H.; GEIGER, K.W.; ZWAN, L.VAN DER
The Neutron Spectrum of a $^{227}\text{Ac-Be}(\alpha, n)$
Source.
International Journal of Applied Radiation
and Isotopes, 24(1973) S.165-69 (6121)
- WERLE, H.; ZWAN, L.VAN DER; GEIGER, K.W.
The Neutron Continuum from the $^9\text{Be} + \alpha$
Reaction.
Zeitschrift fuer Physik, 259(1973) S.275-84
(6380)
- WIRTZ, K.
Fast Reactor Development in the Federal
Republic of Germany. An Example of
Cooperation between Science, Government and
Industry in the Field of Research and
Development.
Jornadas Internacionales de Organizacion
Cientifica, Madrid, 11-14 Abril 1973 (7191)
- WOLL, D.
Aufbau und Verwaltung der
Gruppenkonstantenbibliothek GRUBA.
KFK-1815 (Mai 73) (6497)
- WUERZ, H.
Untersuchungen zur Neutronenthalisierung
an fluessigem Ortho- und Para-Wasserstoff.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973
KFK-1697 (Mai 73) (6421)
- WUERZ, H.; BUTH, L.
Theoretische und experimentelle
Untersuchungen zur Lagerstaettenprospektion
mit Hilfe von neutronen induzierter
Gammastrahlung.
KFK-1771 (Mai 73) (6437)
- WUERZ, H.; FANGER, U.; PEPELNIK, R.
Neutroneninduzierte Gammaskopie - eine
in-situ Methode bei der marinen
Erzexploration.
2.Interocean - Internationaler Kongress mit
Ausstellung ueber Fragen der Meeresforschung
und Meeresnutzung, Duesseldorf, 13.-18.
November 1973 (6481)
- ### Institut für Kernverfahrenstechnik
- BECKER, E.W.; BIER, W.; BLEY, P.; EHRFELD,
W.; EISENBEISS, G.
Das Entwicklungspotential des
Trennduesenverfahrens zur Anreicherung von
Uran 235.
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13.April 1973,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973:
ZAED. S.255-58 (6288)
- BECKER, E.W.
A Comparison of Three Separation Methods.
Nuclear News, 12(1969)No 7, S.46-51 (6954)
- BECKER, E.W.; BIER, W.; BLEY, P.; EHRFELD,
W.; EHRFELD, W.; EISENBEISS, G.
Das Entwicklungspotential des
Trennduesenverfahrens zur U-235-Anreicherung.
Atomwirtschaft-Atomtechnik, 18(1973) S.524-27
(6956)
- BIER, W.; EISENBEISS, G.; HEESCHEN, G.
Die physikalischen Grundlagen der
Uran 235 -Anreicherung nach dem
Trennduesenverfahren. II. Vergleich der
leichten Zusatzgase H_2 , He und D_2 .
Zeitschrift fuer Naturforschung, 28a(1973)
S.1267-72 (6733)
- BLEY, P.; DUERR, R.; EHRFELD, W.; EISENBEISS,
G.
Die physikalischen Grundlagen der
Uran 235 -Anreicherung nach dem
Trennduesenverfahren. III. Die Mechanismen
der Entropieerzeugung in der
Trennduesenstroemung.
Zeitschrift fuer Naturforschung, 28a(1973)
S.1273-80 (6734)
- BOIAN, M.; LANG, G.; SCHINDEWOLF, U.
Methylamin-Wasserstoff-Isotopenaustausch zur
Schwerwasseranreicherung.
Chemie-Ingenieur-Technik, 45(1973) S.1136-38
(7104)
- FALTER, H.D.; HENKES, W.
Plasma Buildup in Toroidal Reactors by
Neutral Injection.
6.European Conference on Controlled Fusion
and Plasma Physics, Moscow, July 30 - August
4, 1973. Vol.1, S.385-88 (7203)
- FRITZ, W.; HOCH, P.; LINDER, G.; SCHAEFER,
R.; SCHUETTE, R.
Experimentelle Untersuchungen und
Digitalrechner-Simulation des instationaeren
Betriebsverhaltens von Trennduesen-Kaskaden
fuer die Uran-235-Anreicherung.
Chemie-Ingenieur-Technik, 45(1973) S.590-96
(5803)

- GSPANN, J.; KOERTING, K.
Cluster Beams of Hydrogen and Nitrogen
Analysed by Time-of-Flight Mass Spectrometry.
Journal of Chemical Physics, 59(1973)
S.4726-34 (7107)
- GSPANN, J.; VOLLMAR, H.
Mass Separation in Molecular Beams by Crossed
Free Jets.
4. International Symposium on Molecular Beams,
Cannes, July 9-12, 1973 (7141)
- HAGENA, O.F.
Cluster Beams from Nozzle Sources.
Habilitationsschrift, Univ.Karlsruhe 1973
Gasdynamics Series (im Druck) (7103)
- HAPPE, P.; WEIS, F.
Galvanoplastische Herstellung von
Trennduesenelementen zur Anreicherung von
Uran-235.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973 [Happe, P.]
KFK-1777 (Maerz 73) (6385)
- JACOB, E.; POLLIGKEIT, W.
Beitraege zur Chemie der Uranfluoride und
-oxidfluoride, I: Darstellung und
Schwingungsspektren des
Uranoxidtetrafluorids.
Zeitschrift fuer Naturforschung, 28b(1973)
S.120-24 (6732)
- JACOB, E.
Beitraege zur Chemie der Uranfluoride und
-oxidfluoride, II. Darstellung und
Schwingungsspektren von α - und β -
Uranpentafluorid.
Zeitschrift fuer anorganische und allgemeine
Chemie, 400(1973) S.45-50 (6955)
- KLINGELHOFER, R.
Stand und Tendenz auf dem Weg zum
Kernfusionsreaktor.
Nachrichten aus Chemie und Technik, 21(1973)
S.233-35 (7105)
- LUECKE, R.; WEIS, F.
Verfahrensschema und Richtlinien fuer den
Aufbau einer technischen Trennduesenkaskade
zur Anreicherung von Uran-235.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973 [Luecke,
R.]
KFK-1776 (Maerz 73) (6384)
- MAYER, H.
Reflexion von Clusterstrahlen an einem
Echeltégitter.
Zeitschrift fuer Naturforschung, 28a(1973)
S.1733-34 (7098)
- PLESCH, D.; SCHUETTE, R.
Entwicklung und Erprobung einer
Waermeleitzelle zur Messung des UF_6 -Gehaltes
im Verfahrensgas einer Trennduesenanlage.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973 (Plesch,
D.)
KFK-1824 (August 73) (6735)
- SCHMID, E.
Untersuchungen mit molekular angestromten
Drucksonden zum Stroemungsverlauf in einem
Trennduesensystem mit Nachtrennung der
schweren Fraktion durch eine zusaetzliche
mechanische Strahlumlenkung.
Diplomarbeit, Univ.Karlsruhe 1973 (7097)
- SCHUETTE, R.
Das Trennduesenverfahren zur Anreicherung des
leichten Uranisotops U^{235} .
Fridericana, No 13(1973) S.32-40 (7106)
- SEIDEL, D.; SIEBER, U.
Die Betriebsgrenzen einer technischen
Trennduesenstufe zur Anreicherung von Uran
235.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973 (Sieber,
U.)
KFK-1801 (Mai 73) (6424)
- WEDEL, H. VON
Die Wirkung eines nicht-kondensierenden
Zusatzgases bei der Erzeugung kondensierter
Molekularstrahlen.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973 (6454)

Institut für Material- und Festkörperforschung

ALBANO-MUELLER, L.; THUEMLER, F.; ZAPP, G.
High Strength Sintered Iron-Based Alloys by
Using of Transition Metal Carbides.
Annual Meeting of the Powder Metallurgy Joint
Group 1973, Eastbourne, November 19-21, 1973
(6666)

BAUMGAERTNER, E.; BORGSTEDT, H.U.; DRECHSLER, G.
Untersuchungen des Langzeitverhaltens der
Abstuetzstellen an einem Modell-Brennelement
aus Huelldroehren mit sechs integralen
Wendelrippen als Abstandshalter in einer
isothermen Natrium-Stroemung.
KFK-1723 (Februar 73)
EURFNR-1084 (engl.Uebers.) (5886)

BIEMUELLER, K.; BRUNDIERS, G.; FREY, H.G.;
HOLLECK, H.; JANZER, H.; KOMAC, M.; NAZARE,
S.; ONDRACEK, G.; POLITIS, C.;
RITZHAUPT-KLEISSL, H.J.; SCHLICKSEISER, G.;
SCHOLZ, B.; SCHNEIDER, H.; SCHWEITZER, H.;
SPIELER, K.; THUEMLER, F.
Aufbau, Herstellung und Eigenschaften
hochschmelzender Verbindungen und Systeme
(Hartstoffe und Hartmetalle).
(Forschungsvorhaben OF80). Einfuehrung und
erster Halbjahresbericht 1973.
KFK-Ext.06/73-03 (August 73) (6738)

BOBER, M.; GEITHOFF, D.; SCHUMACHER, G.
Spaltstoffentmischung in oxidischen
Brennstäben Schneller Reaktoren.
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13. April 1973,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973:
ZAED. S.303-06 (6296)

BOBER, M.; SCHUMACHER, G.; GEITHOFF, D.
Plutonium Redistribution in Fast Reactor
Mixed Oxide Fuel Pins.
Journal of Nuclear Materials, 47(1973)
S.187-97 (6498)

BOCEK, M.; PREININGER, D.
Dislocation Pileups in a Periodic Stress
Field.
Materials Science and Engineering, 12(1973)
S.131-46 (5662)

BOCEK, M.; ELEN, J.D.
The Influence of Neutron Dose and Irradiation
Temperature upon the Activation Volume of
Vanadium.
European Conference on Irradiation
Embrittlement and Creep in Fuel Cladding and
Core Components, London, 9.-10. November 1972
(6433)

BOEHM, H.; WASSILEW, C.
Creep Rupture Behaviour of a Neutron
Irradiated 15/15 CrNiTiB Steel under Constant
and Increasing Load.
Symposium on Fuel and Fuel Elements for Fast
Reactors, Brussels, July 2-6, 1973 (6755)

BOEHM, H.
The Effect of Neutron Irradiation on the
High-Temperature Mechanical Properties of
Vanadium-Titanium Alloys.
Proceedings of the 1973 Internat.Conf.on
Defects and Defect Clusters in B.C.C. Metals
and Their Alloys. Gaitherburg, Md.: National
Bureau of Standards 1973. S.163-75 (6762)

BOEHM, H.; SCHIRRA, M.
Einfluss der Kaltverformung auf das
Zeitstand- und Kriechverhalten einiger
warmfester austenitischer Staehle.
Archiv fuer das Eisenhuettenwesen, 44(1973)
S.785-91
KFK-1892 (Oktober 73) (7050)

BORGSTEDT, H.U.; DIETZ, W.; SCHWARZ, N.
Das Verhalten von SNR-Huellroehren unter
Innendruck in einem Natriumkorrosionsversuch.
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13.April 1973,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973:
ZAED. S.267-70 (6290)

BORGSTEDT, H.U.; GROSSER, E.D.
Interstitial Element Movement of Austenitic
Stainless Steels in Sodium.
Liquid Alkali Metals. Proc.of the
International Conf.org.by the British Nuclear
Energy Soc., Nottingham, 4-6 April 1973.
London: British Nuclear Energy Soc.1973.
S.275-82 (6386)

BORGSTEDT, H.U.; FREES, G.; SCHNEIDER, H.
Sodium Corrosion Effects on Structural
Materials of a Corrosion Loop after 25000
Hours of Operation.
Liquid Alkali Metals. Proc.of the
International Conf.org.by the British Nuclear
Energy Soc., Nottingham, 4-6 April 1973.
London: British Nuclear Energy Soc.1973.
S.239-43 (6387)

BORGSTEDT, H.U.
Korrosion in der Kerntechnik.
Werkstoffe und Korrosion, 24(1973) S.140-41
(6593)

BORGSTEDT, H.U.
Untersuchungen von Natriumkorrosionseffekten
an austenitischen Staehlen mit dem
Raster-Elektronenmikroskop.
5.Kongress der Europaeischen Foederation
Korrosion, Paris, 24.-28.September 1973
(Rueil-Malmaison 1973: Hiblot.) S.279-83
(6756)

BRUCKLACHER, D.; DIENST, W.; THUEMLER, F.
Kriechverhalten von oxidischen
Kernbrennstoffen unter Neutronenbestrahlung.
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13.April 1973,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973:
ZAED. S.413-16 (6303)

BRUCKLACHER, D.; DIENST, W.
Experimental Results Concerning the
Mechanical Interaction between Oxide Fuel and
Cladding.
Symposium on Fuel and Fuel Elements for Fast
Reactors, Brussels, July 2-6, 1973 (6503)

BRUCKLACHER, D.; DIENST, W.
Creep and Densification of UO₂ under
Irradiation.
International Conference on Nuclear Fuel
Performance, London, October 15-19, 1973
(6870)

BRUCKLACHER, D.
Creep of Fissile Ceramic Materials under
Neutron Irradiation.
International Conference on Physical
Metallurgy of Reactor Fuel Elements,
Berkeley/U.K., September 2-7, 1973 (6871)

CHOPRA, P.S.; HONEKAMP, I.R.; KAEMPF, H.
The Influence of Defects on Fuel Element
Cladding Stresses.
Jaeger, T.A.[Hrsg.]: Preprints of the
2.Internat.Conf.on Structural Mechanics in
Reactor Technology, Berlin, 10-14 September
1973. Vol.1: Reactor Core. P.C.D. Brussels:
Commission of the European Communities,
Berlin: Bundesanstalt f.Materialpruefung
(1973). Preprint C 2/3 (6737)

CLOSS, K.D.
Untersuchungen an einem 15Cr15NiTiB-Stahl zum
Kriechen unter Neutronenbestrahlung bei
550°C.
Atomwirtschaft - Atomtechnik, 18(1973)
S.173-74 (6510)

DECKERS, H.; FISCHER, M.; HITZSCHKE, U.;
MUELLER, A.; REISER, H.; CLASS, G.
Kernreaktor.
OS 2 165 909 (12.7.1973) (7073)

DEPISCH, F.; GOEBEL, D.; GUSE, K.; ELBEL, H.
Zeit- und ortsabhaengige Spannungs- und
Verformungsverteilungen in
SWR-Brennstabhuelen bei variabler Leistung
(SATURN-1).
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13.April 1973,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973:
ZAED. S.373-76 (6301)

DEPISCH, F.; GOEBEL, D.; GUSE, K.; ELBEL, H.
Die spannungsmaessige Behandlung von
gerissem Brennstoff bei mechanischer
Wechselwirkung durch Leistungsrampen mit der
Huelle von LWR-Brennstaeben.
Jaeger, T.A.[Hrsg.]: Preprints of the
2.Internat.Conf.on Structural Mechanics in
Reactor Technology, Berlin, 10-14 September
1973. Vol.1: Reactor Core. P.C.D. Brussels:
Commission of the European Communities,
Berlin: Bundesanstalt f.Materialpruefung
(1973). Preprint C 3/2 (6736)

DIENST, W.; GOETZMANN, O.; KLEYKAMP, H.;
ONDRACEK, G.; SCHULZ, B.; ZIMMERMANN, H.
Auswertung der Untersuchungsergebnisse an den
bestrahlten UO₂-PuO₂ - Brennstaeben der
Versuchsgruppe FR 2 - 4 a.
KFK-1727 (Januar 73)
EURFNR-1073 (engl.Uebers.) (6005)

DIENST, W.; GOETZMANN, O.; ONDRACEK, G.;
ZIMMERMANN, H.
Auswertung von Untersuchungsergebnissen an
bestrahlten UO₂-PuO₂- Brennstaeben.
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13.April 1973,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973:
ZAED. S.295-98 (6294)

- DIENST, W.; NAZARE, S.; ONDRACEK, G.; THUEMMLER, F.
Herstellung, Eigenschaften und Bestrahlungsverhalten von Uranaluminid-Aluminium-Brennelementplatten fuer Hochflussreaktoren.
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13.April 1973, Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973: ZAED. S.369-72 (6300)
- DIENST, W.; EHRLICH, K.; GOETZMANN, O.; HOFFMANN, H.; KLEYKAMP, H.; SCHAEFER, L.; SCHULZ, B.; ZIMMERMANN, H.
UO₂-PuO₂ - Brennstabbaendel - Bestrahlung Mol 7 A. Auswertung der Untersuchungsergebnisse an den bestrahlten Brennstabbaenden.
KFK-1736 (Juni 73) (6459)
- DIENST, W.; NAZARE, S.; ONDRACEK, G.; THUEMMLER, F.
Zur Entwicklung von Dispersionsbrennelementplatten fuer Hochflussreaktoren.
KFK-Nachrichten, 5(1973) No 2, S.35-39 (6508)
- DILGER, H.
Untersuchungen des Sinterverhaltens sowie der mechanischen und elektrischen Eigenschaften von Al₂O₃ mit ZnO- und NiO- Zusaetzen bei hohen Temperaturen.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973
KFK-1805 (Mai 73) (6457)
- DIPPEL, TH.; GUENTHER, E.
Zum Nachsinterverhalten von UO₂ - PuO₂ - Brennstofftablettchen.
KFK-1781 (Maerz 73)
EURFNR-1091 (engl.Uebers.) (6391)
- DIPPEL, TH.; POLLANZ, H.
Ueber das Sintern von UO₂-PuO₂-Tablettchenbrennstoff fuer Bestrahlungsexperimente.
KFK-1836 (Juli 73) (6506)
- DIPPEL, TH.; KURZENHAEUSER, O.
Gasversorgung fuer das neue Plutoniumlaboratorium der Gesellschaft fuer Kernforschung mbH. Karlsruhe.
GIT Fachzeitschrift fuer das Laboratorium, 17(1973) S.345-48 (6507)
- EHRLICH, K.; PACKAN, N.H.
Void resulting from fast neutron irradiation of a stabilized stainless steel.
Journal of Nuclear Materials, 46(1973) S.77-85 (5663)
- EHRLICH, K.
Das Schwellverhalten eines 16Cr-13Ni-Nb stabilisierten Stahls (W.Nr. 1.4988) bei Neutronen- und Ionenbestrahlung.
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13.April 1973, Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973: ZAED. S.263-66 (6289)
- EHRLICH, K.; HERSCHBACH, K.; KALETTA, D.
Bestrahlungstechnik mit geladenen Teilchen bei der Brennelemententwicklung.
Targetprobleme und Aktivierungsexperimente, Gesellschaft fuer Schwerionenforschung, Wixhausen, 27.Maerz 1973
GSI-3/73 (6751)
- EHRLICH, K.; GROSS, R.
Temperature Dependence of Void Formation in Different Stabilized Stainless Steels.
Symposium on Fuel and Fuel Elements for Fast Reactors, Bruessel, July 2-6, 1973
IAEA/SM-173/VI-30 (im Druck) (6754)
- EHRLICH, K.; GROSS, R.
Void Formation in Stabilized Stainless Steels.
NEA - GCFR - Coordinating Group 1973 Meeting on GCFR Fuel Technology, Brugg-Windisch, (7142)
- ELBEL, H.; KUMMERER, K.
Weiterentwicklung der Schnellbrueeter-Brennstabbae zu groesserem Durchmesser.
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13.April 1973, Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973: ZAED. S.291-94 (6293)
- ELBEL, H.; GOEBEL, D.
Ein Vergleich gemessener und mit SATURN - I berechneter Zentraltemperaturen in SWR-Brennstabbaeden.
KFK-Ext.06/73-04 (September 73) (6750)
- ENGEL, W.; THUEMMLER, F.
Kriechverhalten von Si₃N₄ zwischen 1200 und 1400 °C.
Berichte der Deutschen Keramischen Gesellschaft, 50(1973) S.204-10
7.Internat. Wissenschaftliche Konferenz, Antibes/Fr., 24.-26.September 1973 (5917)
- ENGEL, W.; GUGEL, E.; THUEMMLER, F.
Kriechen von Siliziumnitrid bei hohen Temperaturen.
Science of Ceramics, Oktober 73
Juan-les-Pins, September 24-26, 1973 (7052)
- ENGELHARDT, G.; THUEMMLER, F.
Creep Deformation of Al₂O₃-Cr-Cermets with Cr-Content up to 50 v/o.
4. International Powder Metallurgy Conference, Toronto, July 15-20, 1973 (6757)
- ENGELMANN, P.; HUEPER, R.; KARSTEN, G.; KESSLER, G.; SCHROEDER, R.; STAMM, H.H.
Abschlussbericht ueber die Arbeiten der GfK in der Phase IIa des Projektes Schneller Brueeter.
KFK-Ext.25/72-01 (Februar 73) (6417)
- ERBACHER, F.J.; JENNERT, D.; LEISTIKOW, S.; VASARHELYI, J.
Der Heissdampfkreislauf fuer Korrosionsversuche unter Waermeuebergang: Entwurf, Betrieb und erste Ergebnisse.
5. Kongress der Europaeischen Foederation Korrosion, Paris, 24.-28. September 1973 (6664)
- FIEDLER, H.; ELBEL, H.; VOLLATH, D.
Ein Beitrag zur Auslegung von Karbidbrennstabbaeden
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13.April 1973, Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973: ZAED. S.354-57 (6298)
- FREUND, D.; DIPPEL, TH.; GEITHOFF, D.; WEIMAR, P.
Auslegung, Bestrahlung und Nachuntersuchung der UO₂/PuO₂-Brennstabbae-Bestrahlungsexperimente der FR 2-Kapsel-Versuchsgruppe 4a.
KFK-1523 (April 73) (6392)
- FREUND, D.
Layout, Control and Survey of the Irradiation Experiment Mol-11.
Symposium on the Results of 5 Years of BR2 Reactor Utilisation, Mol, December 4-5, 1973 (7143)

- GEITHOFF, D.
Plutonium-Segregation in Mixed Oxide Fuel
Pins with Center Melting.
Symposium on Fuel and Fuel Elements for Fast
Reactors, Bruessel, July 2-6, 1973 (6502)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Actiniden.
2.Halbjahresbericht 1972.
KFK-1788 (Maerz 73) (5720)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
2.Halbjahresbericht 1972.
KFK-1787 (Mai 73) (6440)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
4.Vierteljahresbericht 1972.
KFK-1272/4 (Maerz 73)
EUR 4854d
EURFN-1071 (engl.Uebers.) (6475)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
1.Vierteljahresbericht 1973.
KFK-1273/1 (Juni 73)
EUR 4968d
EURFN-1093 (engl.Uebers.) (6476)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
2.Vierteljahresbericht 1973.
KFK-1273/2 (September 73)
EUR-4970d (September 73) (6677)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
3.Vierteljahresbericht 1973.
KFK-1273/3 (Dezember 73)
EUR-4971d (Dezember 73) (7016)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
1.Halbjahresbericht 1973.
KFK-1859 (November 73) (7017)
- GOETZMANN, O.; HOFMANN, P.
Untersuchungen zum Reaktionsverhalten von
Vanadinlegierungen mit simulierten
Spaltprodukten von UO_2 und UC .
KFK-1718 (Januar 73)
EURFN-1081 (engl.Uebers.) (6004)
- GOETZMANN, O.; HOFMANN, P.
Zur In-pile-Vertraeglichkeit von oxidischem
Brennstoff mit austenitischen Staehlen.
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13.April 1973,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973:
ZAED. S.307-10 (6297)
- GOETZMANN, O.; HOFMANN, P.
Bewertung des Vertraeglichkeitsverhaltens
von Oxidbrennstaebe.
KFK-1803 (Mai 73) (6432)
- GOETZMANN, O.; HOFMANN, P.
Comparison of In-pile Compatibility Behaviour
of Oxide and Carbide Fuel Pins According to
Simulation Tests.
Symposium on Fuel and Fuel Elements for Fast
Reactors, Bruessel, July 2-6, 1973 (6758)
- GOETZMANN, O.; HOFMANN, P.
Die chemische Vertraeglichkeit von
Brennstoffen mit Huelmaterialien.
KFK-Nachrichten, 5(1973) No 3, S.7-13 (6962)
- GOETZMANN, O.; HOFMANN, P.; SARIKAYA, Y.
Mechanical Properties of Cladding Materials
after Annealing with Carbide Fuels.
Fuel and Materials Specialist Meeting of the
Coordinating Group on Gas Cooled Fast Reactor
Development, Wueringen, October 24-25,
1973
KFK-1942 (Oktober 73) (7090)
- GUENTHER, E.; DASCALU, D.
Vergleichende Messungen ueber den Einfluss
der Kalzinationsbehandlung auf die
spezifische Oberflaeche von UO_2 -Pulvern.
KFK-Ext.06/73-01 (April 73) (6390)
- HAEFNER, H.
Bestrahlungskapsel zur Untersuchung des
Brennstoffschwellens.
Atomwirtschaft-Atomtechnik, 18(1973) S.76
(5664)
- HOFFMANN, H.; WERTENBACH, H.
Abbrandbestimmung an
Kernbrennstoffprueflingen aus dem FR2.
KFK-1704 (April 73) (6164)
- HOFFMANN, H.
Analyse der Leervolumenverteilung in
oxidischem Kernbrennstoff waehrend der
Bestrahlung.
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13.April 1973,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973:
ZAED. S.405-08 (6302)
- HOFFMANN, H.
Analyse der Leervolumenverteilung in
Oxid-Brennstaebe hoher Stableistung.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973
KFK-1863 (September 73) (6759)
- HOFFMANN, H.; GEITHOFF, D.; GERKEN, A.
Kurzzeitbestrahlung oxidischer
Brennstab-Prueflinge der FR2-He-Loop-
Versuchsgruppe 2. Auslegung-Herstellung-
Bestrahlung-Nachuntersuchung-Auswertung.
KFK-1521 (Dezember 73) (7046)
- HOFMANN, P.; GOETZMANN, O.
Ueber die Moeglichkeiten der Verbesserung des
Vertraeglichkeitsverhaltens von oxidischen
Brennstaebe.
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13.April 1973,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973:
ZAED. S.283-86 (6292)
- HOFMANN, P.
Untersuchungen zum Reaktionsverhalten von
austenitischen Staehlen mit simulierten
Spaltprodukten in Gegenwart von UC .
KFK-1832 (Oktober 73) (6749)
- HOLLECK, H.; ISHII, T.
Berechnung von Gleichgewichten in ternaeren
Systemen Uran - Uebergangsmetall -
Stickstoff.
KFK-1754 (Februar 73) (5768)
- HOLLECK, H.
Zur Systematik der Reaktionen zwischen
hochschmelzenden Carbiden und
Uebergangsmetallen.
Hauptversammlung der DGM,
Villach/Oesterreich, 12.-15. Juni 1973 (6434)
- HOLLECK, H.
Perovskite Carbides and Borides of the
Transition Metals.
4. International Conference on Solid
Compounds of Transition Elements, Univ.
Geneva, April 9-13, 1973 (6511)

- HOLLECK, H.
Zum Verhalten der Spaltprodukte in oxidischen Brennstoffen.
Seminar 'Werkstoffprobleme der Kerntechnik', Univ.Berlin, 8.Dezember 1972 (6763)
- JACOBI, O.
Huellrohre mit integralen Wendelrippen und deren geometrische Vermessung.
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13.April 1973, Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973: ZAED. S.271-74 (6291)
- JACOBI, O.
Steigungsmessgeraet.
DAS 2 226 961 (15.3.1973) (6851)
- KLEYKAMP, H.; PANETH, L.J.
Gibbs Energy of Formation of Iridium Dioxide.
Journal of Inorganic and Nuclear Chemistry, 35(1973) S.477-82 (6159)
- KLEYKAMP, H.
Nachuntersuchungen mit der Elektronenstrahl-Mikrosonde am Bestrahlungsexperiment Mol 7 A.
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13.April 1973, Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973: ZAED. S. 299-302 (6295)
- KLEYKAMP, H.; MURABAYASHI, M.
Thermodynamische Untersuchungen im System Thorium - Ruthenium.
3. International Conference on Chemical Thermodynamics, Baden/Oesterr., 3.-7.September 1973
Journal of the Less-Common Metals (im Druck) (6509)
- KLEYKAMP, H.
Mikrosondenuntersuchungen an bestrahltem Urancarbid.
Journal of Nuclear Materials, 47(1973) S.271-77 (6592)
- KLEYKAMP, H.
Die Mikrosonde als analytisches Instrument fuer Untersuchungen an abgebranntem Kernbrennstoff.
KFK-Nachrichten, 5(1973) No 3, S.1-6 (6961)
- KUMMERER, K.; ELBEL, H.
Experimental and Modeling Results Concerning the Operational behaviour of a SNR-Type Fuel Pin.
Symposium on Fuel and Fuel Elements for Fast Reactors, Bruessel, July 2-6, 1973 (6505)
- KUMMERER, K.
Sind Abbraende um 100000 Mwd/t mit Schnellbrueteren erreichbar.
Atomwirtschaft - Atomtechnik, 18(1973) S.287-92 (6594)
- KUMMERER, K.
DATF-KTG-Reaktortagung 1973 in Karlsruhe.
2. Brennelemente, Brennstoffkreislauf und Isotopentechnik.
Atomwirtschaft - Atomtechnik, 18(1973) S.345-46 (6667)
- KUMMERER, K.
The Loop Irradiation Experiments Mol-7 A and Mol-7 B.
Symposium on the Results of 5 Years of BR 2 Reactor Utilisation, Mol, December 4-5, 1973 (7146)
- LEISTIKOW, S.; SCHEIBE, W.
Heissdampf-Korrosionsuntersuchungen an geschweissten Blechen der Legierung Incoloy 800.
Werkstoffe und Korrosion, 24(1973) S.269-73 (5667)
- LEISTIKOW, S.; POTT, E.; VOLZ, W.
Der Einfluss der Kaltverformung auf die Korrosionsbestaendigkeit austenitischer CrNi-Staehle in ueberhitztem Wasserdampf. 3. Statische Autoklavenuntersuchungen des Werkstoffes Nr. 1.4301 (X5 CrNi 18 9).
KFK-1773 (Maerz 73)
EURFNR-1087 (engl.Uebers.) (6389)
- MATZKE, H.J.; POLITIS, C.
Self-Diffusion of Uranium in Uranium Dicarbid UC₂.
Solid State Communications, 12(1973) S.401-4 (5884)
- NAZARE, S.; ONDRACEK, G.
Quantitative Analysis of Distribution and Orientation of Dispersed Phases in Multiphase Materials.
Microscope, 21(1973) S.49-58
KFK-Ext.06/73-02 (September 73) S.102-10 (5668)
- NAZARE, S.; ONDRACEK, G.
Characterization of Microstructure and its Effects on the Properties of Porous Materials.
RILEM/IUPAC, Symposium 'Pore Structure and Properties of Materials', Prag, September 18-21, 1973
Powder Metallurgy International, 6(1974) S.8-12
KFK-Ext.06/73-02 (September 73) S.133-51 (6765)
- NAZARE, S.; ONDRACEK, G.
Image analysis in the material science.
20. International Symposium on Electron Microscopy, Cambridge/UK, July 16-20, 1973
Metallographie-Tagung, Iserlohn, 12.-14.September 1973
Microscope (im Druck) (6767)
- ONDRACEK, G.
Zur quantitativen Beschreibung des stereometrischen Aufbaus mehrphasiger Werkstoffe.
Science of Ceramics. Proc.of the 6. Internat.Conf.on ... Baden-Baden, 14-18 November 1971. Vol.6. (Bad Honnef:) Deutsche Keramische Ges.1973. S.III/1-44
KFK-Ext.06/73-02 (September 73) S.40-83 (5651)
- ONDRACEK, G.; SCHULZ, B.
Zur Bestimmung der indirekten Stereometriefaktoren von Gefuegebestandteilen keramischer und metallischer Werkstoffe. (Teil I).
Praktische Metallographie, 10(1972) S.16-25
KFK-Ext.06/73-02 (September 73) S.84-93 (5882)
- ONDRACEK, G.; SCHULZ, B.
The Porosity Dependence of the Thermal Conductivity for Nuclear Fuels.
Journal of Nuclear Materials, 46(1973) S.253-58
KFK-1838 (April 73)
KFK-Ext.06/73-02 (September 73) S.152-57 (5883)

- ONDRACEK, G.; SPIELER, K.
Gasaetzen - ein neues
Kontrastierungsverfahren in der
Gefuegepraeparation. Teil I: Oxide,
Oxidcermets und andere Verbundwerkstoffe.
Praktische Metallographie, 10(1973) S.324-41
(6070)
- ONDRACEK, G.; SCHULZ, B.
Zur Bestimmung der indirekten
Stereometriefaktoren von Gefuegebestandteilen
keramischer und metallischer Werkstoffe.
Teil 2: Der indirekte Orientierungsfaktor.
Praktische Metallographie, 10(1973) S.67-74
KFK-Ext.06/73-02 (September 73) S.94-101
(6456)
- ONDRACEK, G.
Newsletter ' 73 in Stereology.
KFK-Ext.06/73-02 (September 73) (6856)
- POLIFKA, F.; SCHAEFER, L.; KEMPE, H.
Das Zeitstandverhalten von Rohren aus
austenitischen Staehlen und
Nickelbasislegierungen bei Belastung durch
Innendruck.
KFK-1882 (November 73) (6881)
- POLLANZ, H.
Determination of UO_2 Powder Activity by DTA.
Journal of Nuclear Materials, 46(1973)
S.210-12 (6455)
- POLLANZ, H.; LAUB, W.
Hochdichter Behaelter fuer Lagerung und
Transport.
VDI-Zeitschrift, 115(1973) S.374. (6458)
- REISER, H.; DECKERS, H.
Testloop fuer Kernreaktoren.
OS 2 200 581 (12.7.1973) (7074)
- SCHIRRA, M.
Der Einfluss des Stickstoffgehaltes auf das
Kurz- und Langzeitverhalten eines
unstabilisierten austenitischen 18/14 -CrNi-
Stahles.
KFK-Ext.06/73-05 (Oktober 73) (6748)
- SCHNEIDER, H.; BORGSTEDT, H.U.
Determination of Various Impurities in Sodium
Metal by X-Ray Fluorescence Spectroscopy.
Liquid Alkali Metals. Proc.of the
International Conf.org.by the British Nuclear
Energy Soc., Nottingham, 4-6 April 1973.
London: British Nuclear Energy Soc.1973.
S.77-80 (6388)
- SCHNEIDER, H.
Ueber das Verhalten des Bors in dem Werkstoff
1.4970 bei Waermebehandlungen in
verschiedenen Medien.
Journal of Nuclear Materials, 49(1973/74)
S.113-16 (6741)
- SCHOLZ, H.
Einfluss der Korngroesse auf das Zeitstand-
und Kriechverhalten des austenitischen
CrNi-Stahls X8CrNiMoVNb 1613.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973
KFK-1855 (August 73) (6761)
- SIENEL, D.; THUEMLER, F.; ZAPP, G.
Sintered Iron-Base Alloys with High Strength
by Using of Intermetallic Phases.
Annual Meeting of the Powder Metallurgy
Joint-Group 1973, Eastbourne, November 19-21,
1973 (6665)
- SUNDERMANN, H.
Potentio-coulometrische Bestimmung von
Sauerstoff in multinaeren Schmelzen.
Vortrag am Institut fuer analytische Chemie,
TH Wien, 22.Maerz 1973 (6745)
- SUNDERMANN, H.
Thermodynamik der Sauerstoffloeslichkeit in
fluessigen Metallsystemen.
Vortrag, Kernforschungszentrum Seibersdorf,
21.Maerz 1973 (6746)
- SUNDERMANN, H.
Zur unmittelbaren elektrochemischen
Konzentrationsbestimmung von Sauerstoff.
Vortrag, Kernforschungszentrum Seibersdorf,
21.Maerz 1973 (6747)
- THUEMLER, F.
Powder Metallurgy Teaching in Western
Germany.
Poroshkovaya Metallurgiya, 11(1972) No
11(119) S.107-08
Soviet Powder Metallurgy and Metal Ceramics,
11(1972) (April 1973) S.945-46 (6753)
- THUEMLER, F.; BUMM, H.; LIEPELT, H.
Vorrichtung zum Herstellen geformter Koerper
mittels Hochenergie-Impuls-Verdichtens von
pulverfoermigem Material.
OS 2 138 388 (8.2.1973) (6834)
- VOLLATH, D.
Eine neue Methode zur Auswertung von
Kriechversuchen.
Berichte der Deutschen Keramischen
Gesellschaft, 50(1973) No 2, S.31-58 (5218)
- VOLLATH, D.; ELBEL, H.; FIEDLER, H.
Calculations of the In-Pile Behaviour of
Carbide Fast Breeder Fuel Pins by Means of
SATURN - 1.
Symposium on Fuel and Fuel Elements for Fast
Reactors, Bruessel, July 2-6, 1973 (6504)
- VOLLATH, D.
Kriech- und Erholungsvorgaenge in
Uran-Plutonium-Mischoxid.
KFK-1884 (November 73) (6882)
- WEDEMEYER, H.
Ein neues Verfahren zur Herstellung
phasenreiner Hochleistungsbrennstoffe fuer
schnelle Brutreaktoren.
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13.April 1973,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973:
ZAED. S.365-68 (6299)
- WEIMAR, P.; ZIMMERMANN, H.
Oxid-Cermet-Brennstaebe: Herstellung,
Eigenschaften und Bestrahlungsverhalten.
KFK-1839 (August 73) (6760)
- WEIMAR, P.
The Irradiation Experiments Mol-8A and
Mol-8B.
Symposium on the Results of 5 Years of BR 2
Reactor Utilisation, Mol, December 4-5, 1973
(7147)

Institut für Reaktorbauelemente

- BAUMGAERTNER, E.; BORGSTEDT, H.U.; DRECHSLER, G.
 Untersuchungen des Langzeitverhaltens der Abstuetzstellen an einem Modell-Brennelement aus Huelldroehren mit sechs integralen Wendelrippen als Abstandshalter in einer isothermen Natrium-Stroemung.
 KFK-1723 (Februar 73)
 EURFNR-1084 (engl.Uebers.) (5886)
- BORGSTEDT, H.U.; FREES, G.; SCHNEIDER, H.
 Sodium Corrosion Effects on Structural Materials of a Corrosion Loop after 25000 Hours of Operation.
 Liquid Alkali Metals. Proc.of the International Conf.org.by the British Nuclear Energy Soc., Nottingham, 4-6 April 1973.
 London: British Nuclear Energy Soc.1973. S.239-43 (6387)
- ENGELMANN, P.; HUEPER, R.; KARSTEN, G.; KESSLER, G.; SCHROEDER, R.; STAMM, H.H.
 Abschlussbericht ueber die Arbeiten der GfK in der Phase IIa des Projektes Schneller Brueter.
 KFK-Ext.25/72-01 (Februar 73) (6417)
- ERBACHER, F.J.; JENNERT, D.; LEISTIKOW, S.; VASARHELYI, J.
 Der Heissdampfkreislauf fuer Korrosionsversuche unter Waermeuebergang: Entwurf, Betrieb und erste Ergebnisse.
 5. Kongress der Europaeischen Foederation Korrosion, Paris, 24.-28. September 1973 (6664)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
 Projekt Nukleare Sicherheit.
 2.Halbjahresbericht 1972.
 KFK-1787 (Mai 73) (6440)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
 Projekt Schneller Brueter.
 4.Vierteljahresbericht 1972.
 KFK-1272/4 (Maerz 73)
 EUR 4854d
 EURFNR-1071 (engl.Uebers.) (6475)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
 Projekt Schneller Brueter.
 1.Vierteljahresbericht 1973.
 KFK-1273/1 (Juni 73)
 EUR 4968d
 EURFNR-1093 (engl.Uebers.) (6476)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
 Projekt Schneller Brueter.
 2.Vierteljahresbericht 1973.
 KFK-1273/2 (September 73)
 EUR-4970d (September 73) (6677)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
 Projekt Schneller Brueter.
 3.Vierteljahresbericht 1973.
 KFK-1273/3 (Dezember 73)
 EUR-4971d (Dezember 73) (7016)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
 Projekt Nukleare Sicherheit.
 1.Halbjahresbericht 1973.
 KFK-1859 (November 73) (7017)
- HARTEN, U.; ZIEGLER, H.J.
 EKAPPA - ein Programm zur Berechnung des Isentropenexponenten fuer Wasserdampf, theoretische Grundlagen und Programmbeschreibung.
 KFK-1891 (Dezember 73) (7054)
- HOFFMANN, H.; MARKFORT, D.; VOJ, P.; WEINBERG, D.
 Experimentelle Untersuchungen zur Waerme- und Stroemungstechnik von Schnellbrueter-Kernelementen.
 Fachtagung der Fachgruppen Reaktorphysik und Thermo-Fluiddynamik der Kerntechnischen Ges., Juelich, 23.-25. Januar 1973 (6394)
- HOFFMANN, H.; BAUMGAERTNER, E.
 Experimental Investigations of the Thermo- and Fluiddynamic Behavior of Fast Breeder Reactor Fuel Elements with Different Spacer-Types.
 Symposium on Fuel and Fuel Elements for Fast Reactors, Bruessel, July 2-6, 1973 (6514)
- HOFFMANN, H.
 Experimentelle Untersuchungen zur Kuehlmittel-Quervermischung und zum Druckabfall in Stabbuendeln mit wendelfoermigen Abstandshaltern. Einfluss der Ergebnisse auf die Auslegung von Brennelementen Schneller Natrium-gekuehlter Reaktoren.
 Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973
 KFK-1843 (Dezember 73) (7053)
- KREBS, L.; WEINKOETZ, G.
 Messungen der Temperaturrauschsignale am Brennelementaustritt zur Detektion von Kuehlkanalblockaden.
 International Meeting on Reactor Heat Transfer, Karlsruhe, October 9-11, 1973 (6830)
- KREBS, L.; MALANG, S.; POLITZKY, H.M.; RUST, K.
 Vor- und Nachteile von Thyristoranlagen zur Stromversorgung elektrisch beheizter Staebe hoher Leistungsdichte.
 KFK-1835 (Oktober 73) (6857)
- MALANG, S.; MOELLER, R.; RUST, K.; TSCHOEKE, H.
 Fehlermoeglichkeiten bei der thermischen Simulation von Brennstaeben durch Heizstaebe und bei der Bestimmung lokaler Oberflaechentemperaturen.
 Fachtagung der Fachgruppen Reaktorphysik und Thermo-Fluiddynamik der Kerntechnischen Ges., Juelich, 23.-25. Januar 1973 (6395)
- MALANG, S.; MUELLER, S.; THUN, G.
 Druckausgleichssystem fuer Brennstaebe wasser- und dampfgekuehlter Reaktoren. Out-of-pile-Versuche.
 KFK-1761 (April 73) (6396)
- MALANG, S.; POLITZKY, H.M.; RUST, K.
 Verfahren zur Berechnung des thermischen Einlaufes bei Fluessigmetallkuehlung.
 Atomwirtschaft-Atomtechnik, 18(1973) S.247-49 (6466)
- MARTEN, K.; VASARHELYI, J.
 Heissdampf-Korrosions-Kreislauf zur Untersuchung des Korrosionsmechanismus unter Waermeuebergang und im isothermen Zustand.
 KFK-1842 (August 73) (6768)
- MUEHLHAEUSER, O.
 Feder mit variablen Daempfungseigenschaften.
 OS 2 153 277 (3.5.1973)
 Frankreich 72.31015 (26.2.1973) (6843)
- RITZ, L.
 Verfahren zum Betreiben eines Kuehlturmes und Vorrichtung zur Durchfuehrung des Verfahrens.
 DAS 2 264 250 (20.12.1973) (7070)

SCHMIDT, H.
Schnelle, koaxiale Mini-Thermoelemente.
Archiv fuer Technisches Messen, Blatt J
242-2, Lfg.446(1973) S.53-56 (5587)

WILD, E.; MACK, K.J.
Friction Characteristics of Steels and Alloys
in Liquid Sodium.
Liquid Alkali Metals. Proc.of the
International Conf.org.by the British Nuclear
Energy Soc., Nottingham, 4-6 April 1973.
London: British Nuclear Energy Soc.1973.
S.191-96 (6393)

WILD, E.; DIETZ, W.; WEBER, H.
Friction Behavior of Inconel 718 and Stellite
6 as Fuel Assembly Duct Pad Materials.
Symposium on Fuel and Fuel Elements for Fast
Reactors, Bruessel, July 2-6, 1973 (6512)

Institut für Reaktorentwicklung

APPELT, K.D.; KADLEC, J.; WOLF, E.
Vorläufige Resultate der Untersuchungen des
lokalen Druckpulsationsfeldes bei
Blowdown-Versuchen in der Kondensationskammer
des Druckabbausystems des Reaktors Marviken.
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13.April 1973,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973:
ZAED. S.536-38 (6309)

APPELT, K.D.; KADLEC, J.
On the Prediction of Response of the
Components of the PS-Containment to the
Fluctuating-Pressure Field in the Pressure
Suppression Pool during Blowdown.
2.International Conference on Structural
Mechanics in Reactor Technology, Berlin,
September 10-14, 1973 (6775)

AUDOUX, M.; KATZ, F.W.; OLBRICH, W.;
SCHLECHTENDAHL, E.G.
SEDAP - An Integrated System for Experimental
Data Processing.
KFK-1594 (Januar 73)
EUR-4730 e (Januar 73) (6063)

BOENISCH, G.; WIESE, H.W.
ATTOW-K. Die Karlsruhe IBM 360/65-Version des
2d-Removal-Diffusion-Abschirmprogrammes
ATTOW.
KFK-1869 (Oktober 73) (6769)

BOENISCH, G.
ATTOW-K. Ein zweidimensionales
Removal-Diffusions-Programmsystem fuer
Abschirmungsrechnungen. (Karlsruher IBM
360/65-Version des ATTOW-Codes.)
Diplomarbeit, Univ.Karlsruhe 1973 (7237)

CLASS, G.
Untersuchung der Verspannungsebene als
Teilproblem der Kernhalterung Schneller
Natriumgekuehlter Brutreaktoren.
KFK-1769 (Maerz 73)
EURFNR-1090 (engl.Uebers.) (6400)

CLASS, G.; SCHULTHEISS, G.F.
Hypothesis about Nucleation Boiling Events
Occuring at Phase Boundaries.
KFK-1779 (April 73) (6402)

CLASS, G.
Isolationsmantel fuer waermeempfindliche
Baulemente.
OS 2 149 088 (5.4.1973)
Belgien 789 520 (15.1.1973)
Frankreich 72.34884 (24.4.1973) (6840)

CLASS, G.
Verspannungssystem fuer Kernelemente eines
Reaktorkernes.
OS 2 162 171 (20.6.1973) (6849)

CLASS, G.; KLEEFELDT, K.; HITZSCHKE, U.
Kernverspannung.
OS 2 165 500 (5.7.1973) (7072)

DECKERS, H.; FISCHER, M.; HITZSCHKE, U.;
MUELLER, A.; REISER, H.; CLASS, G.
Kernreaktor.
OS 2 165 909 (12.7.1973) (7073)

DOETSCHMANN, K.; AMENDOLA, A.
Kenngrößen bei der thermohydraulischen
Gesamtauslegung Schneller Reaktorkerne.
Fachtagung der Fachgruppen Reaktorphysik und
Thermofluidynamik der Kerntechnischen Ges.,
Juelich, 23.-25. Januar 1973 (6399)

DORR, B.; HUBER, F.; MENZENHAUER, P.;
PEPPLER, W.; TILL, W.
Das Brandverhalten von fluessigem Natrium.
Erprobung eines Auffangsystems zur
Eindaemmung von Natriumbraenden.
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13.April 1973,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973:
ZAED. S.75-78 (6305)

EGLIN, W.; KATZ, F.W.; KRINGS, T.; PEE, A.;
SCHLECHTENDAHL, E.G.; SCHRANN, K.;
SCHULTHEISS, G.F.
Ergebnisse aus dem Betrieb eines
'Prototyp-Informationssystems zur
Reaktorsicherheit(RESI)'.
Atomwirtschaft-Atomtechnik, 18(1973) S.469-71
(6966)

ENDERLE, G.; SCHLECHTENDAHL, E.G.; SCHUMANN,
U.; SCHUSTER, R.
Design Principles of the GRAPHIC System.
KFK-1722 (Mai 73) (6064)

ENDERLE, G.; LEINEMANN, K.; SCHLECHTENDAHL,
E.G.; SCHNAUDER, H.; SCHUMANN, U.; SCHUSTER,
R.
Faehigkeiten und Implementierung der
GRAPHIC-Sprache.
KFK-Ext.08/72-07 (Februar 73) (6067)

ENDERLE, G.; LEINEMANN, K.; OLBRICH, W.;
SCHLECHTENDAHL, E.G.; SCHUMANN, U.; SCHUSTER,
R.
Dritter REGENT-Halbjahresbericht Oktober
1972-Maerz 1973.
KFK-Ext.08/73-01 (Juni 73) (6460)

ENGELMANN, P.; HUEPER, R.; KARSTEN, G.;
KESSLER, G.; SCHROEDER, R.; STAMM, H.H.
Abschlussbericht ueber die Arbeiten der GfK
in der Phase IIA des Projektes Schneller
Brueter.
KFK-Ext.25/72-01 (Februar 73) (6417)

GAST, K.; BEUTEL, H.
Large Scale FCI Experiments in Subassembly
Geometry - Test Facility and Model
Experiments.
2. Specialist Meeting on Sodium Fuel
Interactions in Fast Reactors, Ispra,
November 21-23, 1973 (7192)

- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
2. Halbjahresbericht 1972.
KFK-1787 (Mai 73) (6440)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
4. Vierteljahresbericht 1972.
KFK-1272/4 (Maerz 73)
EUR 4854d
EURFN-1071 (engl. Uebers.) (6475)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
1. Vierteljahresbericht 1973.
KFK-1273/1 (Juni 73)
EUR 4968d
EURFN-1093 (engl. Uebers.) (6476)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
2. Vierteljahresbericht 1973.
KFK-1273/2 (September 73)
EUR-4970d (September 73) (6677)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
3. Vierteljahresbericht 1973.
KFK-1273/3 (Dezember 73)
EUR-4971d (Dezember 73) (7016)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
1. Halbjahresbericht 1973.
KFK-1859 (November 73) (7017)
- GOLLY, W.; JACOBI, S.
Verfahren zum Unterscheiden zwischen
Huellschaeden im Brennstoffbereich und
Huellschaeden im Bereich des Plenums an
einem Kernreaktor-Brennelement.
OS 2 157 037 (24.5.1973) (6846)
- GRANDE, A. DE; KADLEC, J.
Untersuchung des Einflusses der
Abstandshalter auf die hydrodynamisch
induzierten Schwingungen der
Brennelementplatten des Hochflussreaktors
Grenoble.
KFK-1894 (Dezember 73) (7155)
- HOANG, Y. S.
Three-dimensional Deformation and Reactivity
Changes of a LMFB- Core.
2. Internat. Conf. on Structural Mechanics in
Reactor Technology, Berlin, 10.-14. September
1973 (6597)
- HUBER, F.; MATTES, K.
Self-Welding of Structural Materials in
Liquid Sodium.
Liquid Alkali Metals. Proc. of the
International Conf. org. by the British Nuclear
Energy Soc., Nottingham, 4-6 April 1973.
London: British Nuclear Energy Soc. 1973.
S. 183-89 (6397)
- JACOBI, S.; LENHARDT, H.; SCHNEIDER, R.
Schutzsysteme fuer Schnelle Natriumgekuehlte
Reaktoren.
KFK-1735 (Februar 73) (6269)
- KAISER, A.; PEPPLER, W.; VOEROESS, L.
Flow Pattern, Two-Phase Pressure Drop and
Critical Heat Flux of Sodium under Forced
Convection Conditions.
International Meeting on Reactor Heat
Transfer, Karlsruhe, October 9-11, 1973
(6778)
- KIRSCH, D.
Bestimmung mittlerer Kuehlmitteltemperaturen
im Totwasser hinter lokalen
Kuehkanalblockaden in natriumgekuehlten
Reaktoren.
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13. April 1973,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973:
ZAED. S. 174-77 (6306)
- KIRSCH, D.
Untersuchungen zur Stroemungs- und
Temperatur-Verteilung im Bereich lokaler
Kuehkanalblockaden in
Stabbuendel-Brennelementen.
Dissertation, Univ. Karlsruhe 1973
KFK-1794 (Mai 73) (6430)
- KIRSCH, D.
The Temperature Distribution in the
Recirculating Flow Downstream of Local
Coolant Blockages in Rod Bundle
Subassemblies.
International Meeting on Reactor Heat
Transfer, Karlsruhe, October 9-11, 1973
(6777)
- KRAMER, W.; PEE, A.; PRECHOVA, Z.;
SCHLECHTENDAHL, E. G.
Ein Informationssystem fuer
Forschungsinstitutionen.
Online, 11(1973) S. 170-73 (6603)
- KUCZERA, B.
Die Verformung des Brennstabes eines
Na-gekuehlten Schnellen Brutreaktors unter
transienter Belastung.
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13. April 1973,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973:
ZAED. S. 350-53 (6308)
- KUCZERA, B.; STRUWE, D.; WIRTZ, P.
Ansaeetze zur Behandlung hypothetischer
Stoerfaelle in natriumgekuehlten schnellen
Brutreaktoren.
KFK-Nachrichten, 5(1973) No 1, S. 15-22 (6515)
- KUCZERA, B.
A Contribution to the LMFB- Fuel Pin
Behaviour during Transient Overpower
Conditions.
Jaeger, T. A. [Hrsg.]: Preprints of the 2.
Internat. Conf. on Structural Mechanics in
Reactor Technology, Berlin, 10.-14. September
1973. Vol. 1.: Reactor Core. P. C. D. Brussels:
Commission of the European Communities,
Berlin: Bundesanstalt f. Materialpruefung
(1973). Preprint D 2/4 (6601)
- LEINEMANN, K.; SCHUMANN, U.
Ein Beitrag zu Grundlagen des
rechnergestuetzten Entwurfs und einer
Konstruktionsprache.
KFK-Ext. 08/72-05 (Februar 73) (6065)
- LEINEMANN, K.; SCHUMANN, U.
KOSPRA - Entwurf einer Konstruktionsprache
zur Beschreibung der Geometrie technischer
Objekte.
KFK-Ext. 08/72-06 (Februar 73) (6066)
- LEINEMANN, K.; SCHUMANN, U.
Eine Wortsprache zur Beschreibung technischer
Objekte.
Lecture Notes in Computer Science Vol. 1: GI,
Gesellschaft fuer Informatik e.V.,
3. Jahrestagung, Hamburg, 8.-10. Oktober 1973.
Hrsg.: W. Brauer. Berlin, Heidelberg, New
York: Springer 1973. S. 465-73 (6872)

- LEINEMANN, K.
Die Beschreibung von Konstruktionsobjekten fuer den Rechnereinsatz.
Rechnergestuetztes Konstruieren im Chemie-Apparatebau. 5.Konstruktionssymposium, Frankfurt, 6.-7.Dezember 1973 (7110)
- LIEBE, R.
Forces and Deflections at LMFBR Fuel Element Boxes due to Thermal, Swelling and Creep Strains.
Jaeger, T.A.[Hrsg.]: Preprints of the 2. Internat.Conf.on Structural Mechanics in Reactor Technology, Berlin, 10.-14.September 1973. Vol.1: Reactor Core. P.C.D. Brussels: Commission of the European Communities, Berlin: Bundesanstalt f.Materialpruefung (1973). Preprint D 2/8 (6600)
- MUELLER, R.A.
Zur dynamischen Beanspruchung von LWR-Druckabbausystemen bei Kuehlmittelverlustunfaellen.
Jahreskolloquium 1973 des Projektes Nukleare Sicherheit, Karlsruhe, 11.Dezember 1973 (7190)
- PEPLER, W.; WIRTZ, P.
Vergleich theoretischer und experimenteller Untersuchungen zum Sieden in natriumgekuehlten Schnellen Reaktoren.
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13.April 1973, Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973: ZAED. S.67-70 (6304)
- ROYL, P.; WATANABE, A.; AGRAWAL, A.
Transient Fuel-Cladding Deformation Analysis of the In-Pile H3 TREAT Test with the SAS2A/Deform-II Code.
2.International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology, Berlin, 10.-14.September 1973 (7156)
- SAMEITH, H.
Untersuchungen zur Ausbreitung von Stosswellen in relaxierenden Zweikomponenten-Blasengemischen.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973 KFK-1796 (Mai 73) (6423)
- SAMEITH, H.; SCHULTHEISS, G.F.; SMIDT, D.
Forschungsarbeiten zur Sicherheit von Kernkraftwerken.
Fridericiana, No 13(1973) S.41-48 (7154)
- SCHLECHTENDAHL, E.G.; SCHULTHEISS, G.F., SMIDT, D.
Information System on Reactor Safety.
Kaufmann, B.[Hrsg.]: Principles and Standards of Reactor Safety. Proc.of a Symp.on ... Juelich, 5-9 February 1973. Vienna: IAEA 1973. S.135-45. IAEA-SM-169/9 (6398)
- SCHLECHTENDAHL, E.G.; ENDERLE, G.; LEINEMANN, K.; SCHUMANN, U.; SCHUSTER, R.
Design Criteria for REGENT, a Cad-System for Mechanical and Chemical Engineers.
International Congress on Use of Electronic Computers in Chemical Engineers, Paris, April 24-28, 1973 (6461)
- SCHLECHTENDAHL, E.G.
DYSYS: A Step Towards Integrated Process Simulation.
International Congress on Use of Electronic Computers in Chemical Engineering, Paris, April 24-28, 1973 (6462)
- SCHLECHTENDAHL, E.G.
Probleme der EDV-Anwendung in der Industrie.
Konstruktion, 25(1973) S.121-24 (6464)
- SCHLECHTENDAHL, E.G.
Die Auswertung von Messsignalen mit SEDAP.
Europaeisches Treffen fuer Chemische Technik (ACHEMA 1973), Frankfurt, 20. - 27.Juni 1973 (6599)
- SCHLECHTENDAHL, E.G.
Simulationsprobleme im Bereich des Maschinenbaus und der Reaktortechnik.
Workshop ueber Methodik der rechnergestuetzten Simulation, Karlsruhe, 10.-11.Mai 1973 KFK-1845 (Mai 73) S.99-108 (6602)
- SCHLECHTENDAHL, E.G.
Programmiersprachen im CAD-Bereich.
CAD-Fachgespraech, Kernforschungszentrum Karlsruhe, 18.-20.Juni 1973 CAD-Mitteilungen, 1(1973) S.276-300 (6776)
- SCHLECHTENDAHL, E.G.; SCHULTHEISS, G.F.
Fortschritte im Informationssystem zur Reaktorsicherheit RESI.
KFK-Nachrichten, 5(1973) No 4, S.9-14 (6965)
- SCHLECHTENDAHL, E.G.
Stand und Problematik des Grossrechnereinsatzes in der Konstruktion.
Konstruktions-Symposium, Frankfurt, 6.-7.Dezember 1973 (7111)
- SCHLEISIEK, K.
Natriumexperimente zur Untersuchung lokaler Kuehlungsstoerungen in brennelementaehnlichen Testanordnungen.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973 KFK-1914 (Februar 74) (6967)
- SCHNAUDER, H.
Rechnergestuetzte Auslegung und Optimierung von Waermetauschern.
Kerntechnik, 15(1973) S.493-99 (6773)
- SCHNAUDER, H.; [HRSG.]
Graphic - Handbuch.
KFK-Ext.08/73-02 (Dezember 73) (7055)
- SCHULTHEISS, G.F.
Entwicklung eines Informationssystems zur Reaktorsicherheit.
Jahreskolloquium 1973 des Projektes Nukleare Sicherheit, Karlsruhe, 11.Dezember 1973 (7184)
- SCHUMANN, U.
Comments on 'A Fast Computer Method for Matrix Transposing' and Application to the Solution of Poisson's Equation.
IEEE Transactions on Computers, C-22(1973) S.542-43 (5941)
- SCHUMANN, U.; SCHUSTER, R.
MAPLIB, a Material Property Data Bank for Computer and Man.
International Congress on Use of Electronic Computers in Chemical Engineering, Paris, April 24-28, 1973 (6463)
- SCHUMANN, U.
Ein Verfahren zur direkten numerischen Simulation turbulenter Stroemungen in Platten- und Ringspaltkanaelen und ueber seine Anwendung zur Untersuchung von Turbulenzmodellen.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973 KFK-1854 (Oktober 73) (6772)
- SCHUMANN, U.
Results of a Numerical Simulation of Turbulent Channel Flows.
International Meeting on Reactor Heat Transfer, Karlsruhe, October 9-11, 1973 (6779)

SCHUMANN, U.

A new Subgrid Scale Motion Model for Numerical Simulation of Turbulent Flows. 26. Annual Meeting of the American Physical Society, Division of Fluid Dynamics, New Haven/Conn., November 19-21, 1973 Bulletin of the American Physical Society, 18(1973) S.1469 (7096)

SCHUSTER, R.

Darstellung der Stoffdaten des Systems MAPLIB in tabellarischer und graphischer Form. KFK-1792 (Mai 73) (6431)

SCHUSTER, R.; SCHLECHTENDAHL, E.G.; ENDERLE, G.

GRAPHIC - ein ICES - Subsystem zur Abbildungsmanipulation. KFK-Nachrichten, 5(1973) No 4, S.21-25 (6964)

SCHUSTER, R.; ENDERLE, G.

GRAPHIC-An ICES Subsystem for Generating and Editing Graphical Information. 11. Semiannual ICES Users Group Conference, St. Louis, June 14-16, 1973 KFK-Ext. 08/73-03 (Dezember 73) (7056)

SMIDT, D.

Wie sicher sind Atomkraftwerke. Das aktuelle Interview. Umschau in Wissenschaft und Technik, 73(1973) S.164 (6604)

SMIDT, D.; INYUTIN, E.I.

Safety and Reliability of Liquid Metal Fast Breeder Reactors. Review of the International Conference on the Engineering of Fast Reactors for Safe and Reliable Operation held at Karlsruhe, 9-13 October 1972. Atomic Energy Review, 11(1973) S.171-77 (6774)

SMIDT, D.

Wie gefaehrlich ist ein Kernkraftwerk. Sicherheit wie nie zuvor. Deutsche Zeitung Christ und Welt, (1973) No 30, S.7 (6963)

STRUWE, D.

Das dynamische Verhalten schneller natriumgekuehlter Brutreaktoren. Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13. April 1973, Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973: ZAED. S.205-08 (6307)

WIRTZ, P.

Ein Beitrag zur theoretischen Beschreibung des Siedens unter Stoerfallbedingungen in natriumgekuehlten schnellen Reaktoren. Dissertation, Univ. Karlsruhe 1973 KFK-1858 (Oktober 73) (6771)

ZEHLEIN, H.

Vergleich marktreifer Finit-Element-Programme fuer die dynamische Strukturanalyse. KFK-1791 (April 73) (6401)

ZYSZKOWSKI, W.

On the Mechanism of Heat Transfer at a Strong Accident in the Reactor Core. International Meeting on Reactor Heat Transfer Karlsruhe, October 9-11, 1973 (6770)

ZYSZKOWSKI, W.

Experimental-Theoretical Investigation of the Thermal Explosion. 2. Specialist Meeting on Sodium Fuel Interactions in Fast Reactors, Ispra, November 21-23, 1973 (7193)

Institut für Heiße Chemie

AMMON, R.VON; KANELLAKOPOULOS, B.

Kontakt- und Pseudokontakt-NMR-Verschiebungen in paramagnetischen, metallorganischen Uran(IV)-Komplexen. Chemiedozententagung 1973, Muenster, 29. Maerz 1973 (6522)

ANTONI, H.; LEICHSENRING, C.H.

Stopfbuchsenloses Magnetventil fuer aggressive Medien. DAS 2 225 689 (4.10.1973) (7066)

BAUMGAERTEL, G.; SCHWIND, E.

Zur polarographischen Bestimmung von Plutonium in Purexprozessloesungen. Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13. April 1973, Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973: ZAED. S.425-27 (6311)

BAUMGAERTEL, G.; GOERGENY, T.; KUHN, E.; SCHMIEDER, H.

Die Bestimmung des O/U-Verhaeltnisses von nichtstoechiometrischem Urandioxid mit Hilfe der Spektralphotometrie. Zeitschrift fuer analytische Chemie, 267(1973) S.103-05 (6609)

BAUMGAERTNER, F.; GOLDACKER, H.; HAUSBERGER, H.; SCHMIEDER, H.

Vorrichtung zum kontinuierlichen, extraktiven Trennen von Werkstoffverbindungen mittels elektrolytischer Reduktion. OS 2 149 089 (5.4.1973) (6841)

BECKER, R.; STIEGLITZ, L.

Untersuchung der Zersetzungsprodukte im System 20% vol. Tributylphosphat-Dodekan-Salpetersaeure: II. Produktanalyse. KFK-1373 (November 73) (6883)

DORNOW, V.; SPECHT, S.; WEINLAENDER, W.; BORN, H.J.

Die Aenderung des elutionschromatographischen Verhaltens eines Kationenaustauscherharzes beim Uebergang zu hohen Aktivitaeten. Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13. April 1973, Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973: ZEAD. S.431-34 (6313)

ENGELMANN, P.; HUEPER, R.; KARSTEN, G.;

KESSLER, G.; SCHROEDER, R.; STAMM, H.H. Abschlussbericht ueber die Arbeiten der GfK in der Phase IIa des Projektes Schneller Brueter. KFK-Ext.25/72-01 (Februar 73) (6417)

ERTEL, D.; KNITTEL, G.; HERLING, I.

Bestimmung von Fluorid in PUREX-Prozessloesungen. Gemeinsame Fachtagung der Fachgruppen Analytische Chemie, Kern-, Radio- u. Strahlenchemie, Lebensmittelchemie u. gerichtliche Chemie, Wasserchemie u. Spektroskopie der Gesellschaft Deutscher Chemiker, Erlangen, 2.-7. April 1973 Zeitschrift fuer Analytische Chemie, 268(1974) S.26-28 (6520)

ERTEL, D.; KNITTEL, G.; HERLING, I.

Eine Routinemethode zur Bestimmung des Fluoridgehalts von PUREX-Prozessloesungen. KFK-1678 (Juli 73) (6524)

- ERTEL, D.; WETTSTEIN, W.
Roentgenometrische Bestimmung von Neptunium
neben Plutonium und Uran.
Zeitschrift fuer analytische Chemie,
266(1973) S.29-30 (6607)
- FLEISCH, J.; GUETLICH, P.; MOHS, E.; WOLF,
G.K.
⁵⁷Co-Implantation and Moessbauer Effect.
7. International Hot Atom Chemistry
Symposium, Juelich, September 10-14, 1973
AED-Conf-73402-080 (6971)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Actiniden.
2.Halbjahresbericht 1972.
KFK-1788 (Maerz 73) (5720)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
2.Halbjahresbericht 1972.
KFK-1787 (Mai 73) (6440)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
4.Vierteljahresbericht 1972.
KFK-1272/4 (Maerz 73)
EUR 4854d
EURFNR-1071 (engl. Uebers.) (6475)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
1.Halbjahresbericht 1973.
KFK-1859 (November 73) (7017)
- GROLL, P.; STIEGLITZ, L.
Ueber die korrosive Wirkung von
Kunststoff-Folien (PVC) auf Silbermuenzen.
Gemeinsame Fachtagung der Fachgruppen
Analytische Chemie, Kern-, Radio-
u.Strahlenchemie, Lebensmittelchemie
u.gerichtliche Chemie, Wasserchemie
u.Spektroskopie der Gesellschaft Deutscher
Chemiker, Erlangen, 2.-7.April 1973
Zeitschrift fuer Analytische Chemie,
267(1973) S.189-91 (6521)
- GUESTEN, H.; SCHWEER, K.H.; STIEGLITZ, L.
Identification of Non-biodegradable Organic
Pollutants in River Water.
1.Yugoslav Symposium on Chemistry and
Environment, Zagreb, Februar 14-16, 1973
Archives of Industrial Hygiene and Toxicology
(im Druck) (6764)
- GUESTEN, H.; KOELLE, W.; SCHWEER, K.H.;
STIEGLITZ, L.
Antioxidants, a New Class of Environmental
Contaminants.
Environmental Letters, 5(1973) S.209-13
(7058)
- HAUG, H.O.
Final Purification and Concentration of
Americium/Curium Separated from High-level
Reprocessing Waste.
7. Radiochemical Conference, Mariánské Lázně,
Czechoslovakia, April 24-28, 1973 (6523)
- HEGER, G.; HENRICH, E.; KANELLAKOPULOS, B.
Investigations of a Quasi Two-Dimensional
Heisenberg Antiferromagnetic System.
Nondeuterated and Deuterated
Alkyl-Ammonium-Tetrachloromanganate.
Solid State Communications, 12(1973)
S.1157-65 (6782)
- HEINSTEIN, U.
Ionenimplantationen in Metallcarbonyle.
Diplomarbeit, Univ.Heidelberg 1973 (6970)
- HENRICH, E.
Kernrueckstossreaktionen von Transuranen.
Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie.
8.Aufl. Erg.Werk, Bd 8: System-Nr 71.
Transurane. Hrsg.: G.Koch. Teil A 2: Die
Elemente. Weinheim/Bergstr.: Verl.Chemie
1973. S.315-19 (6781)
- KANELLAKOPULOS-DROSSOPULOS, W.; WILES, D.R.
The Radiochemistry of Organoiron Compounds.
III. Fe(CO)₅-Cyclopentadiene Solutions.
Canadian Journal of Chemistry, 51(1973)
S.215-18 (6518)
- KANELLAKOPULOS, B.; ADERHOLD, C.
Bemerkungen zur magnetischen Suszeptibilitaet
von Dimeren Tris(2,2,6,6-tetramethyl-3,5-hep-
tadienon)-Praseodym (III), Pr₂(thd)₆.
Inorganic and Nuclear Chemistry Letters,
9(1973) S.121-26 (6180)
- KANELLAKOPULOS, B.; ADERHOLD, C.
Magnetic Properties of 4f and 5f Systems.
10. Rare Earth Research Conference, Carefree,
Arizona, April 30 - May 3, 1973 (6517)
- KANELLAKOPULOS, B.; FISCHER, R.D.
Allgemeine Eigenschaften der Atome und Ionen.
Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie.
8.Aufl. Erg.Werk, Bd 8: System-Nr 71.
Transurane. Hrsg.: G.Koch. Teil A 2: Die
Elemente. Weinheim/Bergstr.: Verl.Chemie
1973. S.1-34 (6642)
- KANELLAKOPULOS, B.; ADERHOLD, C.
Magnetische und spektroskopische
Untersuchungen an metallorganischen
Actinoid-Komplexen.
24.Internationaler Kongress fuer Reine und
Angewandte Chemie, Hamburg, 3.-8.September
1973 (6783)
- KANELLAKOPULOS, B.
Elektronenkonfiguration der Lanthanide und
Actinide und deren Bedeutung.
Chemiker-Zeitung, 97(1973) S.515-21 (6860)
- KELLER, C.; RANDL, R.P.
Moessbauer-Spektren.
Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie.
8.Aufl. Erg.Werk, Bd 8: System-Nr 71.
Transurane. Hrsg.: G.Koch. Teil A 2: Die
Elemente. Weinheim/Bergstr.: Verl.Chemie
1973. S.88-89 (5924)
- KOCH, G.
Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie.
8.Aufl. Erg.Werk, Bd 8: System-Nr 71.
Transurane.
Hrsg.: G.Koch Teil A 2: Die Elemente.
Weinheim/Bergstr.: Verl.Chemie 1973. XIII,424
S. (6643)
- KOCH, G.; SCHOEN, J.
Secondary Amines for Plutonium Processing and
Purification.
24.Internationaler Kongress fuer Reine und
Angewandte Chemie, Hamburg, 3.-8.September
1973 (6784)
- KOCH, G.
Oxide, Nitride und Carbide. Die Verbindungen
der Transuranelemente, I.
Chemiker - Zeitung, 97(1973) S.539-43 (6785)
- KOCH, G.
Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie.
8.Aufl. Erg.Werk, Bd 7a: System-Nr. 71.
Transurane.
Hrsg.: G.Koch. Teil A1,1: Die Elemente.
Weinheim/Bergstr.: Verl.Chemie 1973. II,178
S. (6972)

- KOCH, G.
Verbindungen der Transuranelemente, II.
Chemiker-Zeitung, 97(1973) S.644-49 (6984)
- KOENIG, E.; RITTER, G.; KANELAKOPULOS, B.
Spin S=1 in six-coordinated iron(II):
Low-temperature magnetism, Moessbauer effect,
and electronic structure.
Journal of Chemical Physics, 58(1973)
S.3001-09 (6519)
- KOLARIK, Z.
Acidic Organophosphorus Extractants
Extraction of Molybdenum(VI) by
Di(2-Ethylhexyl) Phosphoric Acid from Weakly
Acid Solutions.
Journal of Inorganic and Nuclear Chemistry,
33(1973) S.2025-33 (5796)
- KOLARIK, Z.; MARCUS, Y.
Acidic Organophosphorus Extractants - XX. A
Calorimetric Study of Interaction with
Various Solvents.
3. International Conference on Chemical
Thermodynamics, Baden/Oesterr.,
3.-6. September 1973 (6516)
- KUHN, E.; SCHMIEDER, H.; BAUMGAERTEL, G.
Entwicklung von In-line Instrumenten fuer die
Ueberwachung der UO_2 -Herstellung in einem
kontinuierlichen Wirbelschichtreaktor.
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13. April 1973,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973:
ZAED. S.358-60 (6310)
- MARCUS, Y.; KOLARIK, Z.
Thermodynamics of Liquid-Liquid Distribution
Reactions. I. The Dioxouranium(VI) Nitrate -
Water - Tri-n-butyl Phosphate - n-Dodecane
System.
Journal of Chemical and Engineering Data,
18(1973) S.155-63 (6094)
- OCHSENFELD, W.; HOFFMANN, W.
Das Verhalten von Uran und Plutonium im
WAK-FlieBschema. Laborversuche in
Mischabsetzern.
KFK-1392 (April 73) (6403)
- PENZHORN, R.D.; STIEGLITZ, L.; FILBY, W.G.;
GUENTHER, K.
A Combined MS-GC Study of the Photoreaction
of SO_2 with Hydrocarbons.
Chemosphere, 2(1973) S.111-18 (6525)
- SCHMIEDER, H.; KUHN, E.
Verfahren und Vorrichtung zum
kontinuierlichen Ueberwachen und Steuern von
Fluessig-Fluessig-Extraktionsprozessen.
OS 2 139 269 (15.2.1973) (6836)
- SCHMIEDER, H.; BAUMGAERTNER, F.; GOLDACKER,
H.; HAUSBERGER, H.; WARNECKE, E.
Electrolytic Methods for Application in the
Purex Process.
24. Internationaler Kongress fuer Reine und
Angewandte Chemie, Hamburg, 3.-8. September
1973 (7157)
- SPECHT, S.; WEINLAENDER, W.
Statistical Methods for the Determination of
PU 238-Demand for Medical Application.
2. International Symp. on Power from
Radioisotopes. Madrid, 29 May- 1 June 1972.
(Paris:) OECD (1972). S.171-84 (6465)
- WEINLAENDER, W.; KANELAKOPULOS, B.
Production of ^{238}Pu and Preparation of
Suitable Fuel-Forms for Biomedical
Application.
24. Internationaler Kongress fuer Reine und
Angewandte Chemie, Hamburg, 3.-8. September
1973 (6980)
- WEINLAENDER, W.; GOLDACKER, H.; LEICHSENRING,
C.H.
High-pressure Ion Exchange and its
Application to Reprocessing of Highly Active
Materials.
24. Internationaler Kongress fuer Reine und
Angewandte Chemie, Hamburg, 3.-8. September
1973 (7059)
- WOLF, G.K.; FROESCHEN, W.
Trenn- und Identifizierungsmethoden fuer
kurzlebige Elemente. Targetentwicklung fuer
den Schwerionenbeschleuniger UNILAC.
KFK-1783 (April 73) S.99-104 (6780)
- WOLF, G.K.
Chemische Experimente am
Schwerionenbeschleuniger: Probleme bei der
Verfluechtigung und Massentrennung von
Kernreaktionsprodukten aus festen Targets.
4. GSI-Arbeitstagung, Wixhausen, 27.-28. Maerz
1973
GSI-73-7, S.190-208 (6973)
- WOLF, G.K.
High Energy Chemistry with Low Energy
Accelerators.
8. International Conference on Low Energy Ion
Accelerators and Mass Separators.
Billingeus, Sweden, June 12-15, 1973 (6974)
- WOLF, G.K.; FRITSCH, T.; DREYER, I.
Experience with chemical compounds as targets
for the production and isotope separation of
carrier free nuclei.
8. International Conference on Low Energy Ion
Accelerators and Mass Separators,
Billingeus, Sweden, June 12-15, 1973 (6975)
- WOLF, G.K.; HEINSTEIN, U.
The Chemical Consequences of Ion Implantation
in Organometallic Compounds.
7. International Hot Chemistry Symposium,
Juelich, 10.-14. September 1973 (6976)
- WOLF, G.K.
High Energy Reactions of Accelerated Ions in
Solids.
24. Internationaler Kongress fuer Reine und
Angewandte Chemie, Hamburg, 3.-8. September
1973 (6977)
- WOLF, G.K.; DREYER, I.; ROEMER, J.
Methoden zur chemischen Identifizierung
kurzlebiger Transaktinidelemente.
24. Internationaler Kongress fuer Reine und
Angewandte Chemie, Hamburg, 3.-8. September
1973 (6978)
- WOLF, G.K.
Chemische Reaktionen und Wirkungen
energiereicher Ionen.
KFK-Nachrichten, 5(1973) No 3, S.14-17 (6979)

Institut für Radiochemie

- ADAM, S.
Ueber die Photochemie von Benzoinaethern in
Lösung.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973
KFK-1861 (September 73) (6786)
- BACHER, W.; KELLER, C.
4-Acyl-substituierte
1-Phenyl-3-methyl-Pyrazolone-5 als
Chelatbildner fuer Actinidenionen.
Journal of Inorganic and Nuclear Chemistry,
35(1973) S.2945-56 (5636)
- BAECKMANN, A.VON; MAINKA, E.
Analytische Chemie des Plutoniums.
Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie.
8.Aufl. Erg.Werk, Bd 8: System-Nr 71.
Transurane. Hrsg.: G.Koch. Teil A 2: Die
Elemente. Weinheim/Bergstr.: Verl.Chemie
1973. S.119-64 (5923)
- BAECKMANN, A.VON; NEUBER, J.
Vorrichtung zur Bestimmung von
Konzentrationen von spalt- und/oder
bruetbaren Stoffen mittels
Roentgenfluoreszenzspektrometrie.
OS 2 146 774 (5.4.1973)
Frankreich 72.31305 (9.4.1973) (6839)
- BERNDT, U.; ERDMANN, B.
Darstellung von ultrareinem UF₃.
Radiochimica Acta, 19(1973) S.45-46 (6617)
- BERNDT, U.; KELLER, C.; ERDMANN, B.
Verfahren zur Reindarstellung von Metallen.
OS 2 215 695 (4.10.1973) (7082)
- BERNDT, U.; KELLER, C.; ERDMANN, B.
Intermetallische Verbindungen und
Legierungsphasen von Aktiniden mit Metallen
der achten Nebengruppe des Periodensystems.
OS 2 215 694 (4.10.1973) (7083)
- DESSOUKI, A.M.
Radiolyse des fluessigen Ammoniaks in
Gegenwart von Isopropanol.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973
KFK-Ext.10/73-01 (September 73) (6791)
- DIPPEL, TH.; STAMM, H.H.
Work performed at the Nuclear Research Centre
Karlsruhe.
Specialists' Meeting on Decontamination of
Plant Components from Sodium and
Radioactivity, Dounreay, U.K., April 9-12,
1973 (6634)
- DONNERT, D.; SCHWEER, K.H.
Synthese von
4,4'-Difluorbenzhydryl- α -¹⁴C-1-Piperazin.
Journal of Labelled Compounds, 9(1973)
S.405-12 (6621)
- EBERLE, S.; SCHWEER, K.H.
Bestimmung von Huminsaeure und
Ligninsulfonsaeure in Wasser durch
Fluessig-Fluessigextraktion.
Jahrestagung der Fachgruppe Wasserchemie, Bad
Zwischenahn, 28.-30.Mai 1973
Jahrbuch vom Wasser, 41(1973) S.27-44 (6658)
- EBERLE, S.H.
Salts of Carboxylic Acids and
Hexacyanoferrates.
Comprehensive Inorganic Chemistry. Vol.5:
Actinides. Oxford [usw.], Braunschweig:
Pergamon Pr.(1973) S.431-63 (5732)
- EBERLE, S.H.
Extraktion von Huminsaeure aus Wasser durch
Trioktylamin.
KFK-1731 (April 73)
Dounreay Trans 639 (engl.Uebers.) (6011)
- EBERLE, S.H.
Neuere Ergebnisse ueber die Beziehungen
zwischen der Stabilitaet und der Struktur von
Transurankomplexen.
24.Internationaler Kongress fuer Reine und
Angewandte Chemie, Hamburg, 3.-8.September
1973 (7158)
- EL-RAWI, H.
Untersuchungen ueber die
Komplexierungskinetik von
Transplutoniumelementen.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973
KFK-1927 (Januar 74) (7238)
- ENGELMANN, P.; HUEPER, R.; KARSTEN, G.;
KESSLER, G.; SCHROEDER, R.; STAMM, H.H.
Abschlussbericht ueber die Arbeiten der GfK
in der Phase IIa des Projektes Schneller
Brueter.
KFK-Ext.25/72-01 (Februar 73) (6417)
- ERDMANN, B.; KELLER, C.
Actinide (Lanthanide)-Noble Metal Alloy
Phases, Preparation and Properties.
Journal of Solid State Chemistry, 7(1973)
S.40-48 (5637)
- FILBY, W.G.; GUENTHER, K.
A Variable Cell for Use in Rapid-Flow E.S.R.
Studies of Short Lived Free Radicals.
Laboratory Practice, 22(1973) S.283 (5026)
- FILBY, W.G.; GUENTHER, K.
Some Comments on the Measurement of the
Electronic Nature of Free Radicals by
Competition Methods.
Zeitschrift fuer Naturforschung, 28B(1973)
S.377 (5622)
- FILBY, W.G.; GUENTHER, K.
The preparation of ultrapure adamantane by
zone refining.
Laboratory Practice, 22(1973) S.570 (6622)
- FILBY, W.G.; GUENTHER, K.
The synthesis of o-nitrobenzaldehyde d₁ by a
modified Brown Subba Row reduction. A simple
route to formyl deuteration.
Journal of Labelled Compounds, 9(1973)
S.321-24 (6650)
- FILBY, W.G.; GUENTHER, K.
Nitrogen centred free radicals in the
solution phase photolysis of o-
nitrobenzaldehyde. Their nature and origin.
Zeitschrift fuer Naturforschung, 28B(1973)
S.810-13 (6652)
- FILBY, W.G.; GUENTHER, K.; PENZHORN, R.D.
An improved method for the synthesis of
aliphatic sulfinic acids.
Journal of Organic Chemistry, 38(1973)
S.4070-71 (6654)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Actiniden.
2.Halbjahresbericht 1972.
KFK-1788 (Maerz 73) (5720)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
2.Halbjahresbericht 1972.
KFK-1787 (Mai 73) (6440)

- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
4.Vierteljahresbericht 1972.
KFK-1272/4 (Maerz 73)
EUR 4854d
EURFN-1071 (engl. Uebers.) (6475)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
2.Vierteljahresbericht 1973.
KFK-1273/2 (September 73)
EUR-4970d (September 73) (6677)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Spaltstoffflusskontrolle.
Jahresbericht 1972.
KFK-1852 (Oktober 73) (6678)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
3.Vierteljahresbericht 1973.
KFK-1273/3 (Dezember 73)
EUR-4971d (Dezember 73) (7016)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
1.Halbjahresbericht 1973.
KFK-1859 (November 73) (7017)
- GILBERT, E.; CRISTALLINI, C.
UV-Photolyse von 5-Bromuracil in waessriger
Loesung. Einfluss von Sauerstoff und
Desoxy-D-ribose.
Zeitschrift fuer Naturforschung, 28B(1973)
S.615-19 (6161)
- GILBERT, E.; GUESTEN, H.
Der strahlenchemische Abbau biologisch
resistenter organischer Schadstoffe in
waessriger Loesung.
Jahrbuch vom Wasser, 41(1973) S.359-68 (6646)
- GILBERT, E.
UV-Photolyse von Joduracil V, Reaktionen des
Uracilradikals mit Cystamin und Cysteamin in
waessrigen Loesungen.
Zeitschrift fuer Naturforschung, 28B(1973)
S.805-09 (6655)
- GRAF, H.P.
Anregungsfunktionen fuer (α, xn)-und
(α, pxn)-Kernreaktionen mit Mo-Isotopen.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973
KFK-1806 (Mai 73) (6429)
- GUESTEN, H.; KLASINC, L.; STEFANOVIC, D.
The Electron-Impact Induced Fragmentation of
Substituted 4-Styrylquinolines.
Organic Mass Spectrometry, 7(1973) S.1-10
(5031)
- GUESTEN, H.; SCHWEER, K.H.; STIEGLITZ, L.
Identification of Non-biodegradable Organic
Pollutants in River Water.
1.Yugoslav Symposium on Chemistry and
Environment, Zagreb, Februar 14-16, 1973
Archives of Industrial Hygiene and Toxicology
(im Druck) (6764)
- GUESTEN, H.; KOELLE, W.; SCHWEER, K.H.;
STIEGLITZ, L.
Antioxidants, a New Class of Environmental
Contaminants.
Environmental Letters, 5(1973) S.209-13
(7058)
- GUESTEN, H.; KLASINC, L.; KRAMER, V.; MARSEL,
J.
Correlation of Fragmentation Modes of
Substituted Stilbenes under Electron Impact.
6. International Mass Spectrometry
Conference, Edinburgh, September 10-14, 1973
(7062)
- HAWA, A.H.; BAECKMANN, A.VON
Simultane Bestimmung von U-235 - und Pu-239 -
Spuren durch γ -spektrometrische Analyse der
Spaltedelgase nach Neutronenaktivierung.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973 [Hawa, A.H.]
KFK-1888 (Januar 74) (7161)
- HEINRICH, G.; GUESTEN, H.; MARK, F.; OLBRICH,
G.; SCHULTE-FROHLINDE, D.
Lebensdauer der Triplett-Zustaeende von
partiell deuterierten trans-Stilbenen und
strukturverwandten Verbindungen.
Berichte der Bunsengesellschaft fuer
physikalische Chemie, 77(1973) S.103-8 (5934)
- HEINRICH, G.; DONNERT, D.; GUESTEN, H.
A Quantitative Luminescence Study of
Deuterated Naphthalenes.
Journal of Photochemistry, 2(1973) S.75-79
(6618)
- HOFFMANN, H.; WERTENBACH, H.
Abbrandbestimmung an
Kernbrennstoffproueflingen aus dem FR2.
KFK-1704 (April 73) (6164)
- JAEGER, U.; MUENZEL, H.; PFENNIG, G.
The decay of ^{235}Pu .
Physical Review, C 7(1973) S.1627-31 (5931)
- JAEGER, U.; MUENZEL, H.; PFENNIG, G.
The decay of the neutron deficient plutonium
isotopes 232, 233 and 234.
Zeitschrift fuer Physik, 258(1973) S.337-43
(5932)
- JAEGER, U.; MUENZEL, H.
Aktivierungsanalyse mit energiereichen
Projektilen: Genauigkeit bei der Berechnung
der Nachweisgrenze.
'Spurenanalyse' GDCH-Tagung, Fachgruppe
Kern-, Radio- und Strahlenchemie, Erlangen,
2.-5. April 1973
Zeitschrift fuer Analytische Chemie,
267(1973) S.96-99 (6404)
- JAEGER, U.; MUENZEL, H.
Nuclear reactions induced by fast particles:
Accuracy of the calculated activities.
Nuclear Data in Science and Technology.
Proc. of the Symp. on Applications of Nuclear
Data in Science and Technology, Paris, March
12-16, 1973. Vol.2. Vienna: IAEA 1973.
S.475-82. SM-170/10 (6611)
- JAEGER, U.; MUENZEL, H.
Aktivierungsanalyse mit geladenen
Projektilen: Ein Programm zur Berechnung der
Nachweisgrenzen.
KFK-1889 (Dezember 73) (7060)
- JUNG, W.
Anlage zur Darstellung von Legierungen.
DS 2 205 901 (16.8.1973) (7076)
- KELLER, C.
Binary and Ternary Oxides, Hydroxides and
Hydrous Oxides, Peroxides, Phosphates and
Arsenates.
Comprehensive Inorganic Chemistry. Vol.5:
Actinides. Oxford[usw.], Braunschweig,
Pergamon Pr.(1973) S.219-76 (5634)
- KELLER, C.
Chemische, nukleare und biologische
Eigenschaften der Transuranelemente.
Naturwissenschaftliche Rundschau, 26(1973)
S.191-204 (5635)

- KELLER, C.; RANDL, R.P.
Moesbauer-Spektren.
Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie.
8.Aufl. Erg.Werk, Bd 8: System-Nr 71.
Transurane. Hrsg.: G.Koch. Teil A 2: Die
Elemente. Weinheim/Bergstr.: Verl.Chemie
1973. S.88-89 (5924)
- KELLER, C.
Californium.
Bild der Wissenschaft, 10(1973) S.350-60
(6613)
- KELLER, C.
Naturliches Vorkommen der Lanthanide,
Actinide und superschwerer Elemente.
Chemiker - Zeitung, 97(1973) S.522-30 (6788)
- KELLER, C.
Lanthanide and Actinide Mixed Oxide Systems.
10. Rare Earth Research Conference, Carefree,
Ariz., April 30 - May 3, 1973
CONF-730402-P2, S.861-70 (6789)
- KELLER, K.A.; MUENZEL, H.; LANGE, J.
Nuclear Reaction Energies (Q-Values).
Landolt-Boernstein: Zahlenwerte und
Funktionen aus Naturwissenschaften und
Technik. N.S. Gruppe I, Bd 5, T.a. Hrsg.:
H.Schopper. Q-Werte. Berlin, Heidelberg, New
York: Springer 1973. 666 S. (5032)
- KELLER, K.A.; MUENZEL, H.
Halbwertszeit-Systematik des β^- -Zerfalls.
Radiochimica Acta, 18(1972) S.120-22 (5624)
- KEMMLER, G.
Grenzen der Darstellungsmoeglichkeit von
intermetallischen Verbindungen der
Platinmetalle mit Lanthaniden und Actiniden
durch gekoppelte Reduktion mit Wasserstoff.
Diplomarbeit, Univ.Karlsruhe 1973 (7061)
- KOCH, L.; MOY, T.; STEINERT, D.
Bestimmung des Abbrandes in schnellen
Reaktoren durch vereinfachte
massenspektrometrische ^{14}Nd -Bestimmung.
Radiochimica Acta, 19(1973) S.94-96 (5930)
- KOELLE, W.
Einfluss organischer Wasserinhaltsstoffe auf
die Wasserqualitaet.
Institut fuer Wasser-, Boden- und Lufthygiene
des Bundesgesundheitsamtes, Berlin.
Vortragsreihe mit Erfahrungsaustausch:
"Hygienisch-toxikologische Bewertung von
Trinkwasserinhaltsstoffen", Berlin,
28.-29. Maerz 1973 (6644)
- KOELLE, W.; SONTHEIMER, H.
Experience with Activated Carbon in West
Germany.
Conference on Activated Carbon in Water
Treatment, Reading/UK., April 3-5, 1973
(6645)
- KRAUSE, W.J.; KOCH, L.
Abbrandbestimmung in schnellen Reaktoren.
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13. April 1973,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973:
ZAED. S.287-90 (6312)
- KRIVAN, V.; MUENZEL, H.
Fast Neutron Activation and Use of Isotopic
Sources. Activation Analysis with Fast
Neutrons Using a Cyclotron.
Journal of Radioanalytical Chemistry,
15(1973) S.575-83 (7235)
- LANGE, J.; MUENZEL, H.; KELLER, K.A.;
PFENNIG, G.
Excitation functions for charged-particle
induced nuclear reactions.
Landolt-Boernstein: Zahlenwerte und
Funktionen aus Naturwissenschaften und
Technik. N.S. Gruppe I, Bd 5, T.b. Hrsg.: H.
Schopper. Anregungsfunktionen fuer
Kernreaktionen mit geladenen Projektilen.
Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1973.
493 S. (5929)
- MAIER, D.
Zur Polymorphie von Americiumsesquioxid und
Beitraege zur Stabilitaet der
Lanthanidenoxid-Modifikationen.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973
KFK-1844 (Juli 73) (6526)
- MAINKA, E.; COERDT, W.; KOENIG, W.;
BAECKMANN, A.VON
Chloridbestimmung in Trinkwasser mit Hilfe
der ionenspezifischen Elektrode.
Gas- und Wasserfach/Abwasser, 114(1973)
S.570-73 (6615)
- MUENZEL, H.; MICHAELIS, W.
Survey of the Nuclear Data Needs in
Activation Analysis.
KFK-1812 (Juni 73)
INDC (GER) -12/U+W (6467)
- MUENZEL, H.; LANGE, J.; KELLER, K.A.;
PFENNIG, G.
Charged-Particle Nuclear Reactions:
Compilation, Evaluation and Systematics of
Excitation Functions.
Nuclear Data in Science and Technology.
Proc. of the Symp. on Applications of Nuclear
Data in Science and Technology, Paris, March
12-16, 1973. Vol.2. Vienna: IAEA 1973.
S.509-20. SM-170/11 (6612)
- MUENZEL, H.; KRIVAN, V.
Aktivierungsanalyse mit schnellen Neutronen.
KFK-1783 (April 73) S.87-94 (6790)
- NASSIFF, S.J.; MUENZEL, H.
Cross sections for the reactions
 $^{66}\text{Zn}(d,n)^{67}\text{Ga}$, $^{52}\text{Cr}(d,2n)\text{Mn-52g}$ and
 $^{186}\text{W}(d,2n)^{186}\text{Re}$.
Radiochimica Acta, 19(1973) S.97-99 (5927)
- PENZHORN, R.D.; MUELLER, O.
Einfache magnetische Zirkulationspumpe aus
Glas.
Chemie Ingenieur Technik, 45(1973) S.997-98
(5626)
- PENZHORN, R.D.; STIEGLITZ, L.; FILBY, W.G.;
GUENTHER, K.
A Combined MS-GC Study of the Photoreaction
of SO_2 with Hydrocarbons.
Chemosphere, 2(1973) S.111-18 (6525)
- PENZHORN, R.D.; MUELLER, O.
Pumpenanlage zum Umwaetzen und Mischen von
Gasen.
OS 2 223 570 (29.11.1973) (7087)
- PENZHORN, R.D.; GUESTEN, H.
Loeschungsraten von NO und O_2 auf die durch
 SO_2 photosensibilisierte
cis-trans-Isomerisierung des Buten-2.
72. Hauptversammlung der Deutschen
Bunsen-Gesellschaft fuer Physikalische Chemie
e.V., Erlangen, 31. Mai - 2. Juni 1973,
Berichte der Bunsengesellschaft fuer
Physikalische Chemie, 77(1973) S.1018 (7159)

- PENZHORN, R.D.
Aerosolbildung durch Bestrahlung von SO_2 ,
 $NO(x)$ und Kohlenwasserstoffen in der Luft.
Teil I. Untersuchung der chemischen Prozesse.
Jahreskongress der Gesellschaft fuer
Aerosolforschung, Bad Soden, Oktober 17-18,
1973 (7160)
- ROEHM, H.F.; MUENZEL, H.; LANGE, J.
A Simple Method for Estimating Maximum Cross
Sections for (α, xn) - and (p, xn) -Reactions.
Nuclear Instruments and Methods, 113(1973)
S.101-07 (5627)
- ROEHM, H.F.; KELLER, K.A.; MUENZEL, H.
A Comparison of Models for Calculating
Excitation Functions.
KFK-1730 (Mai 73) (6010)
- RUF, H.; ROHDE, H.
Neutronenaktivierungsanalytische Bestimmungen
von Quecksilbergehalten in diversen
Fischproben und anderen biologischen
Materialien.
Zeitschrift fuer analytische Chemie,
263(1973) S.116-20 (5823)
- RUF, H.; GANTNER, E.; BAECKMANN, A.VON
Einfache Bestimmung von Chlor in organischen
Substanzen und in beladenen
Aktivkohle-Wasserfiltern durch
Neutronenaktivierungsanalyse.
KFK-1790 (Maerz 73) (6406)
- RUF, H.
Bestimmung der Seltenen Erden in
standardisierten Glaesern durch
Neutronenaktivierungsanalyse.
KFK-1767 (Februar 73) (6407)
- SAMEH ABDEL-HADI, ALI.
Vorrichtung zum Mischen verschiedenartiger
Fluessigkeiten.
OS 2 208 002 (6.9.1973) (7080)
- SCHOOFF, S.
Photophysikalische Untersuchungen des ersten
angeregten Singlettzustandes substituierter
Anthrazene.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973
KFK-1837 (September 73) (6787)
- SCHWEER, K.H.; SCHMIDT, H.A.E.; SCHOOFF, M.;
WINKLER, E.
Pharmacokinetics and pharmacodynamics as well
as metabolism following orally and
intravenously administered ^{14}C -Glipicid, a
new antidiabetic.
Diabetologia, 9 (Suppl.)(1973) S.320-30
(6620)
- SEITZ, W.; HASELBACH, E.; MANNSCHRECK, A.
'Lone-pair' electronic structure,
conformation and oxidation behaviour of
diaziridines.
Helvetica Chimica Acta, 56(1973) S.1614-20
(6616)
- STAMM, H.H.
Determination of Cs-135 in sodium from an
in-pile loop by activation analysis.
Journal of Radioanalytical Chemistry,
14(1973) S.367-73 (5628)
- STAMM, H.H.; CLAUSS, H.; NOLTE, K.
Aktivierungsanalytische Bestimmung von
metallischen Verunreinigungen in
KNK-Primaernatrium.
Zeitschrift fuer analytische Chemie,
266(1973) S.337-40 (6163)
- STAMM, H.H.
Activation Analysis of Metallic Sodium.
Liquid Alkali Metals. Proc.of the
International Conf.org.by the British Nuclear
Energy Soc., Nottingham, 4-6 April 1973.
London: British Nuclear Energy Soc.1973.
S.65-69 (6405)
- STAMM, H.H.
Aktivierungsanalytische Untersuchungen an
metallischem Natrium.
3. Seminar Aktivierungsanalyse,
Kernforschungszentrum Karlsruhe, 30.-31.Mai
1972
BMFT-FB-K-73-23, (August 73) S.10 (6991)
- TANAMAS, R.
Das System Uranoxid-Europiumoxid-Sauerstoff.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973
KFK-1910 (Februar 74) (7228)
- WEISS-REUTER, R.; MUENZEL, H.; PFENNIG, G.
The Decay of $^{233}_{93}Np$ and $^{231}_{93}Np$.
Journal of Inorganic and Nuclear Chemistry,
35(1973) S.2145-52 (5630)
- WEITKAMP, C.; BAECKMANN, A.VON; BOEHNEL, K.;
KUECHLE, M.; KOCH, L.
The Role of Nuclear Data in Nuclear Material
Safeguards.
Nuclear Data in Science and Technology.
Proc.of the Symp.on Applications of Nuclear
Data in Science and Technology, Paris, March
12-16, 1973. Vol.1. Vienna: IAEA 1973.
S.197-216. SM-170/78 (6364)
- WICHMANN, U.
Phasenumwandlungen und Phasengleichgewichte
von Uran-Seltenerd-Mischoxiden.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973
KFK-1924 (Februar 74) (7229)

Institut für Strahlenbiologie

- AUTH, U.
Der Einfluss von Na_3Ca -DTPA auf den Zn-Gehalt
der Rattenorgane.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973 (6527)
- AUTH, U.
Metabolismus und Toxizitaet therapeutischer
Chelatbildner. XIII. Mitteilung: Einfluss von
 Ca -DTPA auf die Zn-Konzentration der Organe.
Strahlentherapie, 146(1973) S.490-97 (6898)
- AVAKJAN, C.M.; WEIBZAHN, K.F.; DERTINGER, H.
Svobodnye radikaly v oblucennoi oleinovo
kislote.
Biologiceskij zurnal Armenii, 26(1973) S.3-6
(6438)
- BOPP, A.; CARPY, S.; BURKART, B.; HAGEN, U.
Action of exonuclease III on γ -irradiated
DNA.
Biochimica et Biophysica Acta, 294(1973)
S.47-56 (5977)
- BOPP, E.
Strahlenempfindlichkeit der Induktion von
fruehen Enzymen bei γ -bestrahlten T7-Phagen.
Dissertation, Univ.Muenchen 1973 (6793)

- COQUERELLE, T.; BOPP, A.; KESSLER, B.; HAGEN, U.
Strand breaks and 5' end-groups in DNA of irradiated thymocytes.
International Journal of Radiation Biology, 24(1973) S.397-404 (6797)
- FREY, R.
Einfluss des Sauerstoffs auf die Strahlenreaktionen an der DNS.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973 (6528)
- GABARD, B.
Einfluss von Metall-Chelaten der Polyaminopolycarbonsauren auf die synthetische Aktivitaet der regenerierenden Rattenleber.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973 (6409)
- HAGEN, U.
Ultracentrifugation.
Nicolau, C.[Hrsg.]: Experimental Methods in Biophysical Chemistry. New York[usw.]: Wiley 1973. S.163-206 (2213)
- HAGEN, U.
Strahlenwirkung auf Struktur und Funktion der Desoxyribonukleinsaure.
Biophysik, 9(1973) S.279-89 (6796)
- HOTZ, G.
Infectious DNA from coliphage T1. IV. The action of radicals induced by ^{60}Co -gamma rays in the wet state.
International Journal of Radiation Biology, 24(1973) S.1-13 (5978)
- LANDBECK, L.; HAGEN, U.
Action of DNA polymerase I on γ -irradiated DNA.
Biochimica et Biophysica Acta, 331(1973) S.318-27 (6897)
- LENNARTZ, M.; COQUERELLE, T.; HAGEN, U.
Effect of oxygen on DNA strand breaks in irradiated thymocytes.
International Journal of Radiation Biology, 24(1973) S.621-25 (6896)
- LUECKE-HUHLE, C.; JUNG, H.
Energy requirements for damaging DNA molecules: I. Energy transfer from metastable states of excited gases.
International Journal of Radiation Biology, 24(1973) S.221-28 (6862)
- DELSCHLAEGER, F.
In vitro-Untersuchungen ueber die Bindung von Plutonium durch Polyaminopolycarbonsauren im Blutserum.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973 (6892)
- PLANAS-BOHNE, F.
Untersuchungen zur Bildung gemischter Disulfide zwischen D-Penicillamin und Serumproteinen.
Research in Experimental Medicine, 161(1973) S.289-97 (6895)
- PLANAS-BOHNE, F.
On the Metabolism of D-Penicillamine.
Zeitschrift fuer Naturforschung, 28c(1973) S.774 (6901)
- POLIG, E.; PLANAS-BOHNE, F.
Compartmental Study on the Pharmacokinetics of D-Penicillamine.
Biophysik, 10(1973) S.321-36 (6902)
- SCHMIDT, A.
Der radioaktive Zerfall von ^{125}Jod in der Desoxiribonukleinsaure von Bakterien und Bakteriophagen sowie seine Wirkung auf Struktur und biologische Aktivitaet.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973 (6439)
- SCHMIDT, A.; HOTZ, G.
The occurrence of double-strand breaks in coliphage T1-DNA by iodine-125 decay.
International Journal of Radiation Biology, 24(1973) S.307-13 (6863)
- SCHOEN, M.
Die Strahlenempfindlichkeit der einzelnen Entwicklungsschritte im Vermehrungszyklus des Bakteriophagen Phi X 174 nach ^{60}Co - γ -Bestrahlung.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973 (6408)
- SEIDEL, A.
Distribution of ^{241}Am in the Rat as Influenced by Dose and the pH of the Injection Solution.
International Journal of Applied Radiation and Isotopes, 24(1973) S.362-63 (6529)
- SEIDEL, A.
Retention of ^{241}Am by some endocrine organs of the rat and its response to DTPA-treatment.
International Journal of Radiation Biology, 23(1973) S.415-16 (6531)
- SEIDEL, A.
Comparison of the Effectiveness of CaDTPA and ZnDTPA in Removing ^{241}Am from the Rat.
Radiation Research, 54(1973) S.304-15 (6532)
- SEIDEL, A.
A Multivariate Analysis of Ca-DTPA-Effectiveness in Removing ^{241}Am from the Rat.
Zeitschrift fuer Naturforschung, 28c(1973) S.316-18 (6795)
- STEPHAN, G.
Report of damage induced in PhiX174 RF-DNA by ^{60}Co -gamma-rays.
International Journal of Radiation Biology, 23(1973) S.533-42 (5644)
- STEPHAN, G.; HOTZ, G.
Compounds of the Cysteine-cysteamine Group and their Influence on Infectivity, Strand Breaks and Base Damage in Gamma-irradiated DNA of Coliphage PhiX-174.
Zeitschrift fuer Naturforschung, 28c(1973) S.463-67 (6861)
- VOLF, V.
Biologie der Transurane.
Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. 8.Aufl. Erg.Werk, Bd 8: System-Nr 71. Transurane. Hrsg.: G.Koch. Teil A 2: Die Elemente. Weinheim/Bergstr.: Verl.Chemie 1973. S.402-24 (4555)
- VOLF, V.
Dekorporierung von Radionukliden.
(Untersuchung an Polonium.)
Strahlentherapie, 145(1973) S.101-15 (6410)
- VOLF, V.
The Effect of Chelating Agents on the Distribution of ^{210}Po in Rats.
Experientia, 29(1973) S.307-08 (6794)
- VOLF, V.
Treatment after Incorporation of Radionuclides.
Regional Conference on Radiation Protection, Jerusalem, March 5-8, 1973 (6904)

WEIBEZAHN, K.F.; DERTINGER, H.
E.P.R. of free radicals formed in DNA and its constituents after exposure to discharge-excited inert gases. I. Thymine and thymidine.
International Journal of Radiation Biology, 23(1973) S.271-77 (5645)

WEIBEZAHN, K.F.; DERTINGER, H.
E.P.R. of free radicals formed in DNA and its constituents after exposure to discharge-excited inert gases. II. Purines and DNA.
International Journal of Radiation Biology, 23(1973) S.447-55 (6530)

ZIMMER, K.G.
Perspectives in Molecular Radiation Biology: The Biophysical Approach.
Current Topics in Radiation Research Quarterly, 9(1973) S.2-6 (6903)

Institut für Datenverarbeitung in der Technik

DROBNIK, O.; HOLLER, E.; SCHUMACHER, F.; SELL, F.
Auftragsvergabe im Rechnerverbund.
KFK-Ext.13/72-06 (Februar 73) (6037)

DROBNIK, O.
Simulation von Rechnerverbundsystemen: Systemanalyse und Modellsynthese.
Workshop ueber Methodik der rechnergestuetzten Simulation, Karlsruhe, 10.-11.Mai 1973
KFK-1845 (Mai 73) S.304-18 (6540)

DROBNIK, O.; SCHUMACHER, F.; SENGER, R.
Neu in der ADI: Die universelle Programmiersprache SIMULA.
KFK-Nachrichten, 5(1973) No 4, S.26-31 (6992)

FLECK, G.; RUPP, M.; NEHMER, J.; FRIEHELM, R.; HILSE, D.
Programmbeschreibung des Simulationssystems PLIM.
KFK-Ext.13/72-04 (Januar 73) (6036)

GRAUER, H.; HERBSTREITH, H.
Measurement and Evaluation of the Characteristics of a Real-Time Operating System.
3. European Seminar on Real-Time Programming, Ispra, May 16-18, 1973 (6536)

HEPKE, G.; HERBSTREITH, H.
Eingriffsorganisation fuer schnelle Aufgabenwechsel in einem Realzeitsystem.
KFK-1531 (Januar 73) (5150)

HERBSTREITH, H.; KOSSMANN, P.; MERKEL, R.
Prozessrechnerkatalog einiger ausgewaehlter Systeme.
KFK-Ext.13/73-01 (Juni 73) (6533)

HERBSTREITH, H.; KOSSMANN, P.
Interactive and Graphical Time-Sharing Facilities in Real-Time Operating Systems for Labautomation.
3. European Seminar on Real-Time Programming, Ispra, May 16-18, 1973 (6535)

HERBSTREITH, H.; KOSSMANN, P.
Leistungsmerkmale moderner Prozessrechner.
KFK-PDV 005 (Juni 73) (6799)

HILSE, D.; RUPP, M.; NEHMER, J.
Programmbeschreibung eines diskreten Eventsimulationssystems in PL/1.
KFK-Ext.13/72-03 (Januar 73) (6035)

HILSE, D.
Hardwarenahe Elementarfunktionen der Ablaufsteuerung fuer Prozessrechnerbetriebssysteme (3. Zwischenbericht). Interruptspezifische Elementarfunktionen.
KFK-PDV 016 (November 73) (7241)

HOLLER, E.
Files in Computer Networks.
1.European Workshop: Computer Networks, Arles, April 24 - May 4, 1973 (Rocquencourt: Institut de Recherche d'Informatique et d'Automatique 1973.) S.381-96 (6623)

KUTZSCHE, W.; VOGES, U.
GAUSS - ein System zur strukturierten Programmierung.
KFK-PDV 013 (Oktober 73) (7063)

MERTEN, E.
Zugriffssynchronisation bei mehrfach gefuehrten Dateien in Rechnernetzen.
Diplomarbeit, Univ.Karlsruhe 1973 (6993)

NEHMER, J.; HILSE, D.; RUPP, M.
Ein PL/1 Unterprogrammpaket fuer die diskrete Eventsimulation.
KFK-1711 (Januar 73) (6038)

NEHMER, J.
Test- und Messeinrichtungen fuer ein Simulationssystem zur Untersuchung des dynamischen Verhaltens von Betriebssystemsoftware.
Workshop ueber Methodik der rechnergestuetzten Simulation, Karlsruhe, 10.-11.Mai 1973
KFK-1845 (Mai 73) S.208-19 (6537)

NEHMER, J.
Hardwarenahe Elementarfunktionen der Ablaufsteuerung fuer Prozessrechnerbetriebssysteme (1.Zwischenbericht).
KFK-PDV 004 (Mai 73) (6798)

NEHMER, J.
Dispatcher-Elementarfunktionen fuer symmetrische Mehrprozessor-DV-Systeme.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973
KFK-1866 (September 73) (6801)

NEHMER, J.
Einige Ueberlegungen zur Auslegung der Anwender-Betriebssystem-Schnittstellen als Basis einer Standardisierung von Betriebssoftware.
KFK-Ext.13/73-02 (Dezember 73) (7064)

PETRICH, G.
Moeglichkeiten der kombinatorischen Analyse von Simulationsmodellen.
Workshop ueber Methodik der rechnergestuetzten Simulation, Karlsruhe, 10.-11.Mai 1973
KFK-1845 (Mai 73) S.65-72 (6538)

RUPP, M.; NEHMER, J.; FLECK, G.; HILSE, D.; FRIEHELM, R.
PLIM - Eine virtuelle PL/1-Maschine.
KFK-1712 (Juli 73) (6039)

- RUPP, M.
Hardwarenahe Elementarfunktionen der
Ablaufsteuerung fuer
Prozessrechnerbetriebssysteme (2.
Zwischenbericht): Speicherhilfsfunktionen.
KFK-PDV 009 (Juli 73) (6800)
- SCHUMACHER, F.
Simulation eines Rechnerverbundsystems:
Experimententwurf und Validation.
Workshop ueber Methodik der
rechnergestuetzten Simulation, Karlsruhe,
10.-11.Mai 1973
KFK-1845 (Mai 73) S.319-31 (6539)
- SENGER, R.
Auftragswartezeiten als Mass fuer die
Bedienungsqualitaet eines
Rechnerverbundnetzes.
Diplomarbeit, Univ.Karlsruhe 1973 (6994)
- SONNENBERG, W.
Modularitaet durch 'Konzeptklassen'.
Lecture Notes in Computer Science. Vol.1: GI,
Gesellschaft fuer Informatik e.V., 3.
Jahrestagung, Hamburg, 8.-10.Oktober 1973.
Hrsg.: W. Bauer. Berlin, Heidelberg, New
York: Springer 1973. S.465-73 (6534)
- VOGES, U.; KUTZSCHE, W.
Entwurf strukturierter Programme mit GAUSS.
3.Treffen 1973 des German Chapter of the ACM,
Karlsruhe, 19.Oktober 1973 (6864)
- Schule für Kerntechnik**
- HUELSEN, W.; GABARD, M.
Routineueberpruefung von
Fluessigszintillationspektrometern fuer die
Messung von H-3, C-14 und P-32.
Atomkernenergie, 22(1973) S.98-101 (5982)
- HUELSEN, W.; KUBIN, D.
Temperaturabhaengigkeit der Aufnahme einiger
Hexosen durch Chlorella.
Zeitschrift fuer Naturforschung, 28c(1973)
S.775 (6802)
- Abteilung Reaktorbetrieb und Technik**
- BOEHME, G.
Manganese Nodule Probe - A System for
Determination of Physical and Chemical
Characteristics of Concretions on the Deep
Sea Bottom.
2. Interoccean - Internationaler Kongress mit
Ausstellung ueber Fragen der Meeresforschung
und Meeresnutzung, Duesseldorf, 13.-18.
November 1973 (6995)
- BOESCH, L.; BLOCHER, J.
Elektromotor mit Hohllaefuer.
DAS 2 064 539 (20.12.1973) (7069)
- DILLMANN, H.G.; BRUEDERLE, F.; WILHELM, J.G.
Der technische Filterpruefstand in Karlsruhe.
Seminar ueber Jodfilter und ihre Pruefung,
Kommission der Europaeischen Gemeinschaften,
Kernforschungszentrum Karlsruhe,
4.-6.Dezember 1973 (7170)
- EDELMANN, M.; EHRHARDT, J.; MASSIER, H.;
VOGEL, K.
Experiments for Development of Methods and
Systems to Detect Sodium Boiling in an LMFBR.
Krippner, M.[Hrsg.]: Nuclear Power Plant
Control and Instrumentation 1973. Proc. of a
Symp.on ... Prague, 22-26 January 1973.
Vienna: IAEA 1973, S.571-86. IAEA-SM-168/E-3
(6383)
- ENGELMANN, P.; HUEPER, R.; KARSTEN, G.;
KESSLER, G.; SCHROEDER, R.; STAMM, H.H.
Abschlussbericht ueber die Arbeiten der GfK
in der Phase IIa des Projektes Schneller
Brueter.
KFK-Ext.25/72-01 (Februar 73) (6417)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Actiniden.
2.Halbjahresbericht 1972.
KFK-1788 (Maerz 73) (5720)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
2.Halbjahresbericht 1972.
KFK-1787 (Mai 73) (6440)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
4.Vierteljahresbericht 1972.
KFK-1272/4 (Maerz 73)
EUR 4854d
EURFNR-1071 (engl.Uebers.) (6475)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
2.Vierteljahresbericht 1973.
KFK-1273/2 (September 73)
EUR-4970d (September 73) (6677)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
1.Halbjahresbericht 1973.
KFK-1859 (November 73) (7017)
- HAGEN, S.
Untersuchung der kollektiven Bewegungen im
polykristallinen und fluessigen Kupfer durch
inelastische Neutronenstreuung.
Dissertation, Univ.Karlsruhe 1973
KFK-1774 (September 73) (6684)
- HAIN, K.
Tief temperatur-Schnellkupplung.
OS 2 218 877 (25.10.1973) (7086)
- KATHOL, W.
Neutronen-Radiographie mit Cf-252
Literaturuebersicht.
KFK-1542 (Mai 73) (6468)
- KOEHLER, W.; SELIG, M.
Ein neuer leichter Kraft-Manipulator.
Kerntechnik, 15(1973) S.561-64 (6625)
- KRAPP, J.
Vorrichtung zum kontinuierlichen Messen der
Axialdehnung von laengsgestreckten Proben.
OS 2 138921 (15.2.1973) (6835)
- KRAPP, J.
Vorrichtung zum kontinuierlichen Messen der
Axialdehnung von laengsgestreckten Proben.
DAS 2 138 921 (25.10.1973) (7067)

- LEDERER, B.; HARBAUER, G.; KARB, E.; SCHMIDT, TH.
Ein Druckwasser-Versuchskreislauf am Forschungsreaktor FR 2.
Kerntechnik, 15(1973) S.514-20 (6624)
- PEJSA, R.; HELLRIEGEL, W.
Metallografische Praeparation und Untersuchung von hochabgebrannten Kernbrennstoffen in Heissen Zellen.
Metallographietagung 1973, Iserlohn, 12.-14.September 1973 (6541)
- PERINIC, D.; SCHMIDT, TH.
Der Dampfkreislauf im FR2.
KFK-Nachrichten, 5(1973) No 2, S.8-13 (6543)
- SCHUELKEN, H.
Neutronenradiographie am FR 2.
KFK-Nachrichten, 5(1973) No 2, S.13-18 (6544)
- SCHUELKEN, H.
Neutronenradiographie am FR2.
KFK-1841 (September 73) (6803)
- SCHUELKEN, H.
Messeinsatz zur Aufnahme von Neutronenflussprofilen.
DS 2 216 084 (11.10.1973) (7084)
- STEIGER, W.; WILDBERG, D.
Betriebsbericht fuer den Forschungsreaktor FR2 fuer das Jahr 1970.
KFK-1415 (April 73) (6411)
- STEIGER, W.
Der FR2 und seine experimentelle Nutzung.
KFK-Nachrichten, 5(1973) No 2, S.1-7 (6542)
- STEIGER, W.; MOELLER, I.
Betriebsbericht fuer den Forschungsreaktor FR2 fuer das Jahr 1971.
KFK-1705 (November 73) (6887)
- WOLF, R.
Verfahren zur Tief Lagerung von fluessigen oder rieselfaehigen radioaktiven oder giftigen Abfaellen.
OS 2 225 664 (6.12.1973) (7201)
- Teilchenbeschleuniger Zyklotron**
- BANASCHIK, H.; GUENTHER, C.; HUEBEL, H.; RESTER, A.C.; PINAJIAN, J.J.; NOWICKI, G.
Suche nach dem kritischen Drehimpuls im ^{162}Yb .
KFK-1783 (April 73) S.53-54 (6808)
- BRAEUER, N.; GOLDMANN, A.; HADIJUANA, J.; HARTROTT, M.VON; NISHIYAMA, K.; QUITMANN, D.; RIEGEL, D.; ZEITZ, W.; SCHWEICKERT, H.
Core Polarization Effects in the $\pi(h)(9/2)$ -Shell and g-Factors of the 8^+ States in ^{204}Po and ^{206}Po .
Nuclear Physics, A206(1973) S.452-58 (6632)
- BUSCHMANN, J.; GOERING, S.; HABS, D.; KLEWE-NEBENIUS, H.; LOEHKEN, R.; NOWICKI, G.; REBEL, H.; SCHATZ, G.; WISSHAK, K.
Gammaskopische Experimente zur Untersuchung prolater, oblater und asymmetrischer Kernformen im Massenbereich mit $50 < (N, Z) < 82$.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Heidelberg, 19.-23.Februar 1973. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe 6, Bd 8(1973) S.160 (6337)
- DEIMLING, M.; DIETRICH, J.; NEUGART, R.; SCHWEICKERT, H.
Polarisation kurzlebiger β -aktiver Alkalien durch Spin- und Ladungsaustausch am Beispiel von ^{36}K .
Fruehjahrstagung DPG, Atom- und Molekuelphysik, Muenchen 2.-7.April 1973. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, R.6, Bd. 8(1973) S.594-95 (6357)
- DIETRICH, J.; NEUGART, R.; SCHWEICKERT, H.
Magnetische Momente von T=1 Spiegelkernpaaren.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Heidelberg, 19.-23.Februar 1973. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe 6, Bd 8(1973) S.151-52 (6336)
- DIETRICH, J.; NEUGART, R.; SCHWEICKERT, H.
Messung magnetischer Momente kurzlebiger Radionuklide.
KFK-1783 (April 73) S.57-62 (6810)
- DOLL, P.; KLEINAGEL, P.; MACKH, H.; MAIRLE, G.; REDER, J.; WAGNER, G.J.; WEIHRAUCH, H.; WENNEIS, S.; HARTWIG, D.
Neue Teilchen-Loch Zustaeude in ^{16}O mit erheblichen Konsequenzen fuer die effektiven Wechselwirkungen.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Heidelberg, 19.-23.Februar 1973. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe 6, Bd 8 (1973) S.18-19 (6330)
- DOLL, P.; MACKH, H.; MAIRLE, G.; WAGNER, G.J.; WENNEIS, S.; HARTWIG, D.
Protonen-Pick-up an ^{36}S , ^{38}S , ^{40}Ar .
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Heidelberg, 19.-23.Februar 1973. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe 6, Bd 8 (1973) S.21-22 (6331)
- DOLL, P.; MACKH, H.; MAIRLE, G.; REDER, J.; WAGNER, G.J.; WEIHRAUCH, H.; WENNEIS, S.; HARTWIG, D.
(d, ^3He)- und (d,t)-Reaktionen mit Deuteronen bei 52 MeV.
KFK-1783 (April 73) S.41-46 (6806)
- GILS, H.J.; SCHATZ, G.
Ueberlegungen zum Entwurf eines Energieverlust-Spektrometers fuer das Isochron Zyklotron Karlsruhe.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Heidelberg, 19.-23.Februar 1973. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe 6, Bd 8(1973) S.33 (6332)
- HABS, D.; REBEL, H.
Collective Potential Energy Surfaces and Collective Behavior of ^{46}Ca , ^{48}Ca , ^{50}Ti .
Physical Review C, 8(1973) S.1391-93 (6630)

- HABS, D.; NOWICKI, G.; KLEWE-NEBENIUS, H.;
WISSHAK, K.; BUSCHMANN, J.; REBEL, H.;
SCHATZ, G.
High Spin Bands of Odd Mass Nuclei with ($59 \leq Z \leq 64$) and ($75 \leq N \leq 80$).
International Conference on Nuclear Physics,
Muenchen, August 27 - September 1, 1973
(6804)
- HABS, D.; KLEWE-NEBENIUS, H.; WISSHAK, K.;
BUSCHMANN, J.; GOERING, S.; LOEHKEN, R.;
NOWICKI, G.; REBEL, H.; SCHATZ, G.
Kernspektroskopische Untersuchungen
neutronenarmer Kerne der Lanthaniden Ce, Pr,
Nd, Pm, Sm, Eu und Gd.
KFK-1783 (April 73) S.47-52 (6807)
- HABS, D.; KLEWE-NEBENIUS, H.; WISSHAK, K.;
NOWICKI, G.; REBEL, H.; SCHATZ, G.
Nuclei away from Beta Stability $11/2^-$ -bands
in odd nuclei of the neutron deficient mass
region with $50 < (N, Z) < 82$.
Nuclear Physics Conference, Liverpool/UK,
March 26-30, 1973 (6996)
- HANSER, A.
Application of the (90m)Y-Decay for Peak
Efficiency Calibration of Ge(Li)-Detectors.
Nuclear Instruments and Methods, 107(1973)
S.187-88 (5953)
- HANSER, A.
Messungen zum Kernstruktur-Effekt bei der
Inneren Konversion.
KFK-1783 (April 73) S.55-56 (6809)
- HAUSER, G.; REBEL, H.; SCHWEIMER, G.W.;
NOWICKI, G.; WIESNER, W.
Studien der Deformation der Uebergangskerne
 $^{46,48,50}\text{Ti}$ und die Streuung von 104 MeV
Alpha-Teilchen.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Heidelberg,
19.-23.Februar 1973. Verhandlungen der
Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe
6, Bd 8(1973) S.136-37 (6335)
- HAUSHAHN, G.; KAPPEL, W.R.; KUHN, H.;
MOELLENBECK, J.; SCHATZ, G.; SCHULZ, F.;
SCHWEICKERT, H.
Technische Entwicklungen am Karlsruher
Isochronzyklotron.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Heidelberg,
19.-23.Februar 1973. Verhandlungen der
Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe
6, Bd 8 (1973) S.65 (6333)
- HAUSHAHN, G.
Entwicklung einer Quelle fuer $^6\text{Li}^{3+}$ -Ionen.
KFK-1783 (April 73) S.143-47 (6813)
- KAPPEL, W.R.; MOELLENBECK, J.; SCHWEICKERT,
H.
Methoden der Strahlpulsung am Karlsruhe
Zyklotron.
KFK-1783 (April 73) S.131-37 (6811)
- KLINKEN, J.VAN; HABS, D.; KLEWE-NEBENIUS, H.;
WISSHAK, K.; NOWICKI, G.; BUSCHMANN, J.;
GOERING, S.; LOEHKEN, R.; REBEL, H.; SCHATZ,
G.
Systematic Experiments on Neutron Deficient
Nuclei in the Region $50 < (N, Z) < 82$.
I. Radioactive Decay.
KFK-1768 (November 73) (6997)
- KNEIS, W.
General Aspects of Translation and
Implementation of the CAMAC-IML-Language.
Software Working Group, Paris, 14.-16.Februar
1973 (6627)
- KUHN, H.; SCHATZ, G.; SCHULZ, F.
Die Anordnung zum externen Einschuss von
Ionen in das Zyklotron.
KFK-1783 (April 73) S.138-42 (6812)
- KUHN, H.; SCHULZ, F.
Entwicklung einer Hafnium-Carbid-Kathode fuer
Zyklotronionenquellen.
KFK-1783 (April 73) S.148-51 (6814)
- LOEHKEN, R.; NOWICKI, G.; REBEL, H.; SCHATZ,
G.; SCHWEIMER, G.W.; HAUSER, G.
Elastische und inelastische Streuung von
 α -Teilchen bei 104 MeV.
KFK-1783 (April 73) S.13-19 (6805)
- REBEL, H.; SCHWEIMER, G.W.
Bestimmung von rms-Radius und Deformation der
nuklearen Massenverteilung mittels der
Alpha-Teilchen-Streuung.
Fruehjahrstagung DPG, Kernphysik, Heidelberg,
19.-23.Februar 1973. Verhandlungen der
Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Reihe
6, Bd 8(1973) S.136 (6334)
- REBEL, H.; SCHWEIMER, G.W.
Size and Shape of the Nuclear Density
Distributions of ^{20}Ne and ^{28}Si from 104 MeV
Alpha Particle Scattering.
Nuclear Physics Conference, Liverpool/UK,
March 28-30, 1973
Zeitschrift fuer Physik, 262(1973) S.59-64
(6358)
- REBEL, H.; SCHWEIMER, G.W.; HABS, D.
Generalized Collective Model and Alpha
Particle Scattering on ^{48}Ti .
International Conference on Nuclear Physics,
Muenchen, August 27 - September 1, 1973
(6626)
- SCHATZ, G.; SCHULZ, F.
Operation of the Karlsruhe Isochronous
Cyclotron in 1972.
KFK-Ext.18/73-01 (April 73) (6360)
- WIESNER, W.; FLOTHMANN, D.; GILS, H.J.
A Method for Correcting the Influence of
Escaping External Bremsstrahlung on β -Spectra
Measured with 4π Solid State Spectrometers.
Nuclear Instruments and Methods, 112(1973)
S.449-54 (6628)

Abteilung für Datenverarbeitung und Instrumentierung

- BORCHERDING, K.; GRUBER, P.H.; OTTES, J.G.;
TRADOWSKY, K.
CAMAC-Timer-Modul Typ LEM-52/2.6.
Spezifikation und Beschreibung.
KFK-1234 (Januar 73) (6095)
- BORCHERDING, K.; KAUFMANN, R.
CAMAC-Zaehler-Timer-Anlage mit
rechner-ueberwachter Datenauswertung.
KFK-1846 (September 73) (6823)
- DIETZEL, G.; FISCHER, P.-M.
CAMAC-Impulsgenerator LEM-52/13.1.
KFK-1752 (Februar 73) (6096)

- ENGELMANN, P.; HUEPER, R.; KARSTEN, G.;
KESSLER, G.; SCHROEDER, R.; STAMM, H.H.
Abschlussbericht ueber die Arbeiten der GfK
in der Phase Iia des Projektes Schneller
Brueter.
KFK-Ext.25/72-01 (Februar 73) (6417)
- ERNST, A.; LEMBACH, W.; RIETZSCHEL, K.
Eine Rechnerkopplung CAE 510 an das
CALAS-System zur Erfassung und Auswertung von
Messdaten an Mehrparameter-Experimenten.
KFK-1746 (Juni 73) (6030)
- FRIEDLE, T.; HEEP, W.; STIEFEL, W.
CAMAC Messwerterfassungssystem
KFK-1813 (Juni 73) (6473)
- FROMHEIN, O.
Hochfrequenzeigenschaften von koaxialen
Steckverbindungen, die nach EUR 5100 im
CAMAC-System Anwendung finden.
Tagung der Studiengruppe fuer Nukleare
Elektronik, Muenster, 26. September 1973
(7164)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
4. Vierteljahresbericht 1972.
KFK-1272/4 (Maerz 73)
EUR 4854d
EURFN-1071 (engl. Uebers.) (6475)
- GOLLY, W.; JACOBI, S.
Verfahren zum Unterscheiden zwischen
Huellenschaeden im Brennstoffbereich und
Huellenschaeden im Bereich des Plenums an
einem Kernreaktor-Brennelement.
OS 2 157 037 (24.5.1973) (6846)
- GRÜBER, P.H.; OTTES, J.G.
CAMAC System Controller fuer
Telefunken-Rechner TR86.
KFK-1873 (Oktober 73) (6824)
- HARTEN, U.; ZIEGLER, H.J.
EKAPPA - ein Programm zur Berechnung des
Isentropenexponenten fuer Wasserdampf,
theoretische Grundlagen und
Programmbeschreibung.
KFK-1891 (Dezember 73) (7054)
- HEEP, W.; KLEIN, H.-W.
CAMAC-Modul Typ LEM-52/9.4. zur Steuerung
eines Impuls-ADC (12 Bit, 50 MHz).
KFK-1655 (Januar 73) (6078)
- HEEP, W.; HELLMANN, G.; STIEFEL, W.
CAMAC-Eingabe- und -Ausgabe-Module fuer
zweiwertige Signale.
KFK-1688 (Januar 73) (6079)
- HEEP, W.; OTTES, J.G.; TRADOWSKY, K.
Entwurf und Spezifizierung von CAMAC-Modulen
unter Beruecksichtigung des revidierten
Euratom-Berichtes EUR 4100 e (1972).
KFK-1674 (Januar 73) (6080)
- HELLMANN, G.; OTTES, J.G.
CAMAC Single Crate Controller fuer den
PDP-8/E Typ LEM-52/32.1.
KFK-1719 (Juli 73) (6560)
- HELLMANN, G.; OTTES, J.G.
An Efficient CAMAC Single-Crate Controller
for PDP-8/E.
CAMAC Bulletin (1973) No 7, S.15-16 (6561)
- HUEBSCHMANN, W.; KROPP, L.; LENHARDT, H.;
NESTER, K.; OTTES, J.G.
Digitale Datenerfassung meteorologischer
Messwerte.
Staub - Reinhaltung der Luft, 33(1973)
S.245-48 (6081)
- JACOBI, S.; LENHARDT, H.; SCHNEIDER, R.
Schutzsysteme fuer Schnelle Natriumgekuehlte
Reaktoren.
KFK-1735 (Februar 73) (6269)
- OHLENSCHLAEGER, L.; FROMHEIN, O.
Aufbau und Funktion eines medizinischen
Wundmessplatzes.
Strahlentherapie, 146(1973) S.422-32
KFK-1946 (Oktober 73) (6829)
- OTTES, J.G.
Application of CAMAC to the Numerical Control
of Machine Tools.
Camac Symposium, Luxemburg,, 6. Dezember 1973
(7065)
- OTTES, J.G.
Application of CAMAC to the Numerical Control
of Machine Tools.
International Symposium on CAMAC in Real-Time
Computer Applications, Luxemburg, December 5,
1973 (7230)
- PENZHORN, R.D.; MUELLER, O.
Pumpenanlage zum Umwaelzen und Mischen von
Gasen.
OS 2 223 570 (29.11.1973) (7087)
- RAPP, W.
Entwicklung einer Miniatursonde zur Detektion
von Pu-239.
Studiengruppe Nukleare Elektronik Muenster,
26.-28. September 1973 (7092)
- SCHNEIDER, R.; DEIMLING, B.
Schaltungsanordnung zum zeitmultiplexen
Uebertragen von Messspannungen.
DAS 2 142 049 (17.5.1973) (6850)
- SCHNEIDER, R.; DEIMLING, B.
Multiplexe Schaltungsanordnung.
DBP 2 142 049 (12.9.1973) (7071)
- SCHRIEFER, D.; WIRTZ, S.
The GfK Solution to TSO Data Base Problems.
KFK-1747 (September 73) (6031)
- STROLZ, W.
DISPLAY. Ein TSO Command Processor zur
schnellen alphanumerischen Datenausgabe auf
KFK-Speichersichtgeraete.
KFK-1885 (November 73) (6886)
- WILHELMI, G.
Ein Personalauskunftssystem in APL PLUS.
KFK-1740 (Januar 73) (5446)
- WILHELMI, G.
A Personal Inquiry System in APL PLUS.
Seas Spring Technical Meeting, Rimini, April
9-13, 1973 (6668)
- WILHELMI, G.
Formal Differentiation Using APL.
APL Applications in Education and Business.
Proc. of the 5. International APL Users'
Conference, Toronto, May 15-18, 1973.
Toronto: APL Technical Committee 1973.
S.11-1-11-9 (7163)

Abteilung Strahlenschutz und Sicherheit

- BERGER, H.
Die ISO-Norm 'Empfehlung fuer die Probenahme von in der Luft enthaltenen radioaktiven Stoffen'.
Kolloquium Raum- und Abluftueberwachung auf Radioaktivitaet, Kernforschungszentrum Karlsruhe, 15.-16. November 1973
KFK-1899 (Maerz 74) (7176)
- BOGEN, J.
Trace Element Concentrations in Atmospheric Aerosol and Rain Water Measured by Neutron Activation and Gamma-Ray Spectroscopy.
Symposium on the Use of Nuclear Techniques in Comparative Studies of the Fate and Significance of Foreign Substances in Food and Environment, Ontaniemi/Finnland, August 27-31, 1973 (6815)
- BOGEN, J.
Radon-222 Measurements aboard an Airplane for Description of Atmospheric Diffusion.
Noble Gases Symposium, Las Vegas, September 24-28, 1973 (6818)
- BOGEN, J.
Trace Elements in Atmospheric Aerosol in the Heidelberg Area, Measured by Instrumental Neutron Activation Analysis.
Atmospheric Environment, 7(1973) S.1117-25 (7007)
- BOGEN, J.
Bestimmung von Spurenelement-Konzentrationen im atmosphaeerischen Aerosol und Niederschlag mit Neutronenaktivierungsanalyse.
Umwelt-Kolloquium, Kernforschungszentrum Karlsruhe, 12. November 1973 (7200)
- BURGHARDT, B.; PIESCH, E.
In-Phantom-Dosimetrie mit einer ^{238}Pu -Kapsel fuer Herzschrittmacher.
Fachverband fuer Strahlenschutz e.V., 7. Jahrestagung: Die Strahlenbelastung der Bevoelkerung durch medizinisch-diagnostische Verwendung ionisierender Strahlen, Bern, 21.-22. Maerz 1973. Tagungsreferate. o.O.u.J. S.223-36 (6470)
- BURGHARDT, B.; PIESCH, E.; WINTER, M.
Long-term Use of Various Solid-state Dosimeters for Environmental Monitoring of Nuclear Plants - Experience and Results.
3. International Congress of the International Radiation Protection Association, Washington, D.C., September 9-14, 1973 (6548)
- DAVID, J.; JACOBI, W.; KOSSEL, F.; PIESCH, E.; REGULLA, D.; WACHSMANN, F.
Aspekte der Personendosimetrie.
GSF-Bericht-S 249(Dezember 73) (7166)
- DILLMANN, H.G.; BRUEDERLE, F.; WILHELM, J.G.
Der technische Filterpruefstand in Karlsruhe. Seminar ueber Jodfilter und ihre Pruefung, Kommission der Europaeischen Gemeinschaften, Kernforschungszentrum Karlsruhe, 4.-6. Dezember 1973 (7170)
- DOERFEL, H.; PIESCH, E.
A new approach in the description of TSEE glow curves.
4. International Symposium on Exoelectron Emission and Dosimetry, Liblice/CSSR, October 1-3, 1973 (6865)
- FESSLER, H.; KOENIG, L.A.; NESTER, K.; WINTER, M.
Preliminary Experience Gained in Monitoring ^{85}Kr -Immissions in the Neighborhood of the Karlsruhe Reprocessing Plant.
Symposium on Environmental Behaviour of Radionuclides Released in the Nuclear Industry, Aix-en-Provence, 14-18 May 1973.
IAEA/SM-172/23 (6471)
- FURRER, J.; WILHELM, J.G.
Jodfilterung aus der Abluft von Wiederaufarbeitungsanlagen.
Seminar ueber Jodfilter und ihre Pruefung, Kommission der Europaeischen Gemeinschaften, Kernforschungszentrum Karlsruhe, 4.-6. Dezember 1973 (7171)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Actiniden.
2. Halbjahresbericht 1972.
KFK-1788 (Maerz 73) (5720)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
2. Halbjahresbericht 1972.
KFK-1787 (Mai 73) (6440)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
1. Halbjahresbericht 1973.
KFK-1859 (November 73) (7017)
- HINZ, G.; MOEHRLE, G.; ZIMMER, F.
Aerztliche Ueberwachung.
14. Jahrestagung der Vereinigung Deutscher Strahlenschutzaeerzte, Wuerzburg 16.-17. November 1973 (7003)
- HUEBSCHMANN, W.; KROPP, L.; LENHARDT, H.; NESTER, K.; OTTES, J.G.
Digitale Datenerfassung meteorologischer Messwerte.
Staub - Reinhaltung der Luft, 33(1973) S.245-48 (6081)
- HUEBSCHMANN, W.; NESTER, K.
Strahlenbelastung durch Jod bei Reaktorunfaellen mit Kuehlmittelverlust und undichtem Sicherheitsbehaelter.
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13. April 1973, Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973: ZAED. S.594-97 (6314)
- HUEBSCHMANN, W.
Emission und Ausbreitung radioaktiver Spaltprodukte in der Atmosphaere.
Kerntechnik, 15(1973) S.57-64 (6428)
- HUEBSCHMANN, W.; NESTER, K.
Eine Neubewertung der atmosphaeerischen Diffusion bei Reaktorstoerfaellen in deterministischer und probabilistischer Sicht.
Atomkernenergie, 20(1972) S.315-19 (6436)
- HUEBSCHMANN, W.; NESTER, K.
Meteorologische Auswirkungen der Abwaerme aus Kuehltuermen.
Deutsches Atomforum, Sonderdrucke, S-11(1973) (7010)
- HUEBSCHMANN, W.
Theoretische und experimentelle Untersuchungen zur Ausbreitung radioaktiver Gase.
Jahreskolloquium 1973 des Projektes Nukleare Sicherheit, Karlsruhe, 11. Dezember 1973 (7186)

- KIEFER, H.; KOELZER, W.
Abteilung Strahlenschutz und Sicherheit.
Achema-Jahrbuch 1971/73. Frankfurt/M.:
Dechema (1973). Bd 1, S.409-11 (6082)
- KIEFER, H.; KOELZER, W.; AMANN, J.;
BANSCHBACH, E.; BEIER, D.; BERGER, H.; BOGEN,
J.; BURGKHARDT, B.; COMPER, W.; DILGER, H.;
DILLMANN, H.G.; FESSLER, H.; FURRER, J.;
GERLACH, K.; HILLER, J.; HOFMANN, I.;
HUEBSCHMANN, W.; JUNKER, H.; KOENIG, L.A.;
MICHEL, H.; NAGEL, D.; NESTER, K.; NEUMANN,
W.; PAPADOPOULOS, D.; PAWELZIK, J.; PIESCH,
E.; REUBLE, W.E.; ROEBER, H.G.; ROOCK, H.W.;
SCHMITT, A.B.; SCHUELER, H.E.; SCHUETTELKOPF,
H.; SCHWENKE, D.; STAEBLEIN, G.; STOCK, W.F.;
THOMAS, H.P.; WILHELM, J.G.; WINDBUEHL, E.;
WINTER, M.
Abteilung Strahlenschutz und Sicherheit.
Jahresbericht 1972.
KFK-1818 (Mai 73) (6469)
- KIEFER, H.
Strahlenschutzerfahrung in der Kerntechnik.
Kolloquium ueber Reaktorsicherheit des
Instituts fuer Kerntechnik, Univ.Stuttgart,
Stuttgart, 6.Juli 1973 (6551)
- KIEFER, H.; KOELZER, W.; STAEBLEIN, G.
Informing the Public about Nuclear Energy.
3. International Congress of the
International Radiation Protection
Association, Washington, D.C., September
9-14, 1973 (6669)
- KIEFER, H.
Strahlenschutzerfahrungen in der Kerntechnik.
Workshop 'Kernenergie', Walldorf,
6.-8.November 1973 (7177)
- KOELZER, W.
Strahlenbelastung des Menschen.
VDI-Nachrichten, 27(1973) No. 16, S.18-19
(6472)
- KOELZER, W.
Auswirkungen radioaktiver Emissionen von
Kernkraftwerken auf die Umgebung.
Diskussionsveranstaltung: Kernkraftwerke und
Umwelt, Buchs/SG, Schweiz, 3.Juli 1973
DAF Sonderdrucke. S-8. Hrsg.: Deutsches
Atomforum e.V. Bonn: Deutsches Atomforum e.V.
1973. 10 S. (6547)
- KOELZER, W.
Kernenergie. Begriffe, Hinweise, Tabellen.
Karlsruhe: Ges.f.Kernforschung 1973. 177 S.
Bonn: Deutsches Atomforum e.V. (7167)
- KOENIG, L.A.; WINTER, M.
Investigation of the Tritium Level in the
Environment of the Karlsruhe Nuclear Research
Center.
3. International Congress of the
International Radiation Protection
Association, Washington, D.C., September
9-14, 1973 (6549)
- KOENIG, L.A.; NESTER, K.; SCHUETTELKOPF, H.;
WINTER, M.
Experiments Conducted at the Karlsruhe
Nuclear Research Center to Determine
Diffusion in the Atmosphere by means of
Various Tracers.
Symposium on the Physical Behaviour of
Radioactive Contaminants in the Atmosphere,
Wien, November 12-16, 1973
KFK-1918 (November 73) (6819)
- KOENIG, L.A.; WILHELM, J.G.; DILLMANN, H.G.
Kontinuierliche Probenahme zum Nachweis von
wassergebundenem Tritium.
Atomwirtschaft - Atomtechnik, 18(1973)
S.582-83 (7011)
- KOENIG, L.A.; PIESCH, E.; SCHIEFERDECKER, H.
Gegeneuberstellung der Ergebnisse der
Raumluftueberwachung und der
Inkorporationsueberwachung im
Kernforschungszentrum Karlsruhe.
Kolloquium Raum- und Abluftueberwachung auf
Radioaktivitaet, Kernforschungszentrum
Karlsruhe, 15.-16.November 1973
KFK-1899 (Maerz 74) (7172)
- KOENIG, L.A.; WINTER, M.
Messung und Ueberwachung der in der Umwelt
erzeugten Kontaminationen durch Tritium.
Jahreskolloquium 1973 des Projektes Nukleare
Sicherheit, Karlsruhe, 11.Dezember 1973
(7185)
- MOEHRLE, G.
Der ermachtigte Arzt und seine derzeitige
und kuenftige Funktion im Rahmen der
Strahlenschutzmedizin.
GSF-K 77 (Juli 73) (6888)
- NESTER, K.; HUEBSCHMANN, W.
Die Dosisstatistik als Mittel zur Beurteilung
der Umweltbelastung durch
Schadstoffemissionen in die Atmosphaere.
Proceedings of the 3.International Clean Air
Congress, Duesseldorf, 8.-12.Oktober 1973.
Duesseldorf: VDI-Verl.1973. S.885-889 (7012)
- NESTER, K.; HUEBSCHMANN, W.
Meteorologische Auswirkungen durch
Verlustwaermeabgabe ueber Kuehltuerme.
Vortrag im Rahmen des PNS-Seminars,
Karlsruhe, 27.Juni 1973 (7112)
- PIESCH, E.; BURGKHARDT, B.
Comparison of Albedo-Dosimeters and Nuclear
Track Detectors for Neutron Monitoring.
3. International Congress of the
International Radiation Protection
Association, Washington D.C., September 9-14,
1973 (6816)
- PIESCH, E.
Direktmessung der Koerperdosis in der
Personendosimetrie.
KFK-1829 (August 73) (6817)
- PIESCH, E.
Einsatz neuerer Messmethoden zur
Neutronendosimetrie.
Kolloquiums-Vortrag der
Physikalisch-Technischen Bundesanstalt,
Braunschweig, 27.Juni 1973 (7198)
- PIESCH, E.
Low-Level Monitoring with Solid-State
Dosimeters.
Environmental Monitoring Workshop, ORNL, Oak
Ridge/USA, 28.August 1973 (7199)
- SCHUETTELKOPF, H.
Environmental Surveillance for Plutonium at
the Karlsruhe Nuclear Research Center from
1969 until 1973.
Symposium on Environmental Surveillance
Around Nuclear Installations, Warsaw,
November 5-9, 1973 (7002)
- WILHELM, J.G.
Entwicklung eines Messgeraetes zur
kontinuierlichen Luftueberwachung auf
Radiojod.
Atomwirtschaft - Atomtechnik, 18(1973)
S.297-99 (6550)

WILHELM, J.G.; MAHNAU, H.
Einrichtung zur Messung von Jod.
OS 2 143 900 (8.3.1973) (6838)

WILHELM, J.G.
Jod-Ueberwachung.
GfK-Kolloquium 'Raum- u. Abluftueberwachung
auf Radioaktivitaet' Karlsruhe, 15.-16.
November 1973 (7008)

WILHELM, J.G.; DILLMANN, H.G.; GERLACH, K.
Pruefung von Jodfilteranlagen.
Seminar ueber Jodfilter und ihre Pruefung,
Kommission der Europaeischen Gemeinschaften,
Kernforschungszentrum Karlsruhe 4.-6.
Dezember 1973 (7009)

WILHELM, J.G.
Verhalten von Jod-Sorptionsmaterialien.
Seminar ueber Jodfilter und ihre Pruefung,
Kommission der Europaeischen Gemeinschaften,
Kernforschungszentrum Karlsruhe,
4.-6. Dezember 1973 (7168)

WILHELM, J.G.; GERLACH, K.
Ergebnisse und Erfahrungen aus der
Untersuchung von Jodfiltern.
Seminar ueber Jodfilter und ihre Pruefung,
Kommission der Europaeischen Gemeinschaften,
Kernforschungszentrum Karlsruhe,
4.-6. Dezember 1973 (7169)

WILHELM, J.G.
Zur Wirksamkeit von Verfahren zur Abtrennung
radioaktiver Gase aus Luft und Abgasen.
Ad hoc-Ausschuss Rueckhaltung radioaktiver
Stoffe/Luft, Bonn, 12. Dezember 1972 (7175)

WILHELM, J.G.
Neue Entwicklungen auf dem Gebiet der
Abgassysteme fuer kerntechnische Anlagen.
Jahreskolloquium 1973 des Projektes Nukleare
Sicherheit, Karlsruhe, 11. Dezember 1973
(7188)

Abteilung Dekontaminationsbetriebe

ALBRECHT, E.; KOLDITZ, H.; THIELEMANN, K.;
SCHUCHARDT, M.C.
Construction of a prototype cavity for
storage of low- and medium-level radioactive
wastes near the Asse Salt Mine.
Waste Management Research Abstracts, (1973)
No 8, S.116-17 (7217)

BAEHR, W.
Behandlung und Beseitigung radioaktiver
Abfaelle aus Kernkraftwerken.
VGB-Sondertagung 'Skandinavien 1973',
Goeteborg, 13.-14. September 1973 (7179)

BUEKER, H.; JANSEN, P.; SASSIN, W.;
SCHIKARSKI, W.; [HRSG.]
Kernenergie und Umwelt. Teil IV der
Studienreihe 'Technischer und
wirtschaftlicher Stand sowie Aussichten der
Kernenergie in der Kraftwirtschaft der BRD'.
KFK-1366 (Maerz 73)
Juel-929-HT-WT (Maerz 73) (6445)

DIPPEL, TH.
In plant treatment systems for limiting the
releases of non-radioactive pollutants to the
environment, together with cost-benefit
studies.
Panel on Non-Radioactive Pollutants Released
from the Nuclear Industry, Wien, July 9-13,
1973 (6633)

DIPPEL, TH.; STAMM, H.H.
Work performed at the Nuclear Research Centre
Karlsruhe.
Specialists' Meeting on Decontamination of
Plant Components from Sodium and
Radioactivity, Dounreay, U.K., April 9-12,
1973 (6634)

DROBNIK, S.; HILD, W.; KRAUSE, H.
Conditioning of high level waste by
denitration.
Waste Management Research Abstracts, (1973)
No 8, S.58 (5990)

GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Actiniden.
2. Halbjahresbericht 1972.
KFK-1788 (Maerz 73) (5720)

GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
2. Halbjahresbericht 1972.
KFK-1787 (Mai 73) (6440)

GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
1. Halbjahresbericht 1973.
KFK-1859 (November 73) (7017)

GUBER, W.; HILD, W.; KRAUSE, H.; SAIDL, J.
Fixation of high-level radioactive waste in
glass.
Waste Management Research Abstracts, (1973)
No 8, S.63 (5986)

GUBER, W.; RUDOLPH, G.; SAIDL, J.
Abtrennung, Behandlung und Lagerung von
Spaltedelgasen aus kerntechnischen Anlagen.
KFK-1789 (April 73) (6412)

HEMPELMANN, W.; WALDENMEIER, G.
Gasdichter Verschluss fuer zwei aneinander
ankoppelbare Oeffnungen zweier Behaelter.
OS 2 155 538 (17.5.1973)
Belgien 791 149 (30.11.1972)
Frankreich 72.39787 (28.5.1973) (6845)

HILD, W.; KRAUSE, H.
Deep well disposal of tritium containing
liquid effluents.
Waste Management Research Abstracts, (1973)
No 8, S.117-18 (5987)

HILD, W.
Disposal of Radioactive Wastes into the
Underground in the Federal Republic of
Germany. A Survey on Practical Experience and
R + D-Work.
Giornate di Studio sullo Smaltimento nel
Sottosuolo degli Effluenti Industriali, Roma,
12-13 aprile 1973
KFK-1820 (April 73) (6820)

KIENHOEFER, M.
Schnellkupplung fuer eine kombinierte Luft-
und Sprechverbindung zu einem Gasschutzanzug.
OS 2 212 656 (20.9.1973) (7081)

KLUGER, W.; HILD, W.; KRAUSE, H.
Irradiation and combustion characteristics of
bitumen/sodium nitrate mixtures.
Waste Management Research Abstracts, (1973)
No 8, S.82 (5991)

- KRAUSE, H.; [HRSG.]
Abteilung Dekontaminationsbetriebe.
Jahresbericht 1971.
KFK-1830 (Juni 73) (6552)
- KRAUSE, H.
Die Verfestigung hochradioaktiver Abfalle.
Chemie-Ingenieur-Technik, 45(1973) S.658-63
(6553)
- KRAUSE, H.
Decommissioning of Nuclear Facilities in the
Federal Republic of Germany, Switzerland and
France.
IAEA-Meeting on the Decommissioning of
Nuclear Facilities, Wien, October 15-19, 1973
(6858)
- KRAUSE, H.
Probleme der Eindämmung und Beseitigung von
Kontaminationen in Betriebs- und
Stoerfallsituationen.
Jahreskolloquium 1973 des Projektes Nukleare
Sicherheit, Karlsruhe, 11.Dezember 1973
(7187)
- KRAUSE, H.
Development of decontamination procedures.
Waste Management Research Abstracts, (1973)
No 8, S.176-77 (7218)
- KUNZE, S.; HILD, W.; KRAUSE, H.
Decontamination of stainless steel surfaces
in the vapor phase.
Waste Management Research Abstracts, (1973)
No 8, S.173-74 (5992)
- KUNZE, S.
Entwicklung eines Reinigers fuer
Dekontaminationszwecke mit reguliertem
Schaumvermoegen.
KFK-1848 (Dezember 73) (7178)
- RUDOLPH, G.; HILD, W.; KRAUSE, H.
Fixation of spent TBP by polyvinyl chloride.
Waste Management Research Abstracts, (1973)
No 8, S.64-65 (5988)
- RUDOLPH, G.; HILD, W.; KRAUSE, H.
Fixation of fission products by a thermite
process.
Waste Management Research Abstracts, (1973)
No 8, S.64 (5989)
- Labor für Isotopentechnik**
- BARTH, H.; GERVE, A.; HERKERT, B.;
KATZENMEIER, G.; RUEHL, E.
Duenschichtaktivierungen von
Maschinenteilen.
KFK-1783 (April 73) S.116-20 (6821)
- BRAUN, H.; RIFFEL, F.
Erste Erfahrungen mit einem
²⁵²Cf-Bestrahlungsloop zur Prozessanalyse.
4.Seminar Aktivierungsanalyse in der
Bundesanstalt fuer Materialpruefung, Berlin,
11.-12.Oktober 1973 (7182)
- FANGER, U.; LUBECKI, A.; PEPELNIK, R.; WUERZ,
H.
ERZPROSPEKTION. Nukleare Verfahren.
In-situ-Analyse, demonstriert in der
Scheelit-Lagerstaette Mittersill.
Karlsruhe: Ges.f.Kernforschung [1973]. 15 S.
(7019)
- GERVE, A.
Einsatzmoeglichkeiten von Radionukliden zur
Untersuchung konstruktiver und
schmierstoffabhaengiger Einfluesse auf den
Verschleiss von Maschinenteilen.
VDI-Berichte. No 196(1973) S.43-47 (6559)
- GERVE, A.
Radionuklidtechnik fuer den Maschinenbau -
ein Arbeitsgebiet im LIT.
KFK-Nachrichten, 4(1972) No 4, S.18-19 (6670)
- GERVE, A.
Tribologie und Begrenztheit der
Rohstoffvorraete.
Schmiertechnik und Tribologie, 20(1973) S.42
(6674)
- GERVE, A.; ESSIG, G.; HERKERT, B.
Verfahren zur Ermittlung der Drehzahl von
rotierenden Koerpern.
OS 2 214 859 (11.10.1973) (7085)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Actiniden.
2.Halbjahresbericht 1972.
KFK-1788 (Maerz 73) (5720)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
2.Halbjahresbericht 1972.
KFK-1787 (Mai 73) (6440)
- GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
1.Halbjahresbericht 1973.
KFK-1859 (November 73) (7017)
- HAEUTLE, V.
Einfluss der Wismuthdiffusion in
Lagermaterial auf die Verschleissmessung mit
Radionukliden an Gleitlagern.
Diplomarbeit, Univ.Karlsruhe 1973 (6556)
- HUEBNER, H.
Untersuchungen zur Bestimmung des
Wassergehaltes in Motorenoelen und dessen
Einfluss auf das Verschleissverhalten des
obersten Kompressionsringes und der
Zylinderlaufbuechse eines
Vierzylinder-Dieselmotors.
Diplomarbeit, Univ.Karlsruhe 1973 (6555)
- KAISER, W.
Radioisotopen-Versuche ueber den Kolbenring-
und Nutverschleiss in einem
Sechszylinder-Dieselmotor.
Motortechnische Zeitschrift, 34(1973)
S.121-28 (6558)
- KATZENMEIER, G.
Radioisotopenversuche ueber den Einfluss der
Oberflaechengestalt auf den Verschleiss und
die Tragfaehigkeit von Gleitlagern.
Motortechnische Zeitschrift, 34(1973)
S.169-76 (6673)
- KATZENMEIER, G.
Messwagen fuer Radionuklidversuche beim
Anwender.
KFK-Nachrichten, 5(1973) No 4, S.15-20 (7216)

LAUSCH, W.
Moderne Materialabtragungsmessung unter
Anwendung von Radionukliden.
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13. April 1973,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges. im Dt. Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973:
ZAED. S.445-48 (6315)

LAUSCH, W.
Durchflussmesskopf und
Duennschichtdifferenzmessanordnung fuer
kontinuierliche Verschleissmessungen.
Kerntechnik, 15(1973) S.183 (6554)

LAUSCH, W.
Moderne Moeglichkeiten der Verschleissmessung
mit Radionukliden.
KFK-Nachrichten, 4(1972) No 4, S.20-26 (6671)

LUBECKI, A.; VOGG, H.
Wolfram-Bestimmung in Gesteinen mittels
nichtdispersiver Roentgenfluoreszenzanalyse.
KFK-1728 (Januar 73) (6275)

LUENENSCHLOSS, J.; SCHULER, B.G.; VOGG, H.
Die Untersuchung der Zusammenhaenge zwischen
Paraffinierung, Paraffingehalt und
Reibbeiwert mit Hilfe der Tracertechnik.
Textil-Praxis, (1973) No 2, S.76-79 (5961)

ROGLER, H.
Entwicklung eines Messprinzips zur Bestimmung
der Rotation einer Kugel in einem Waelzlaeger
mit Hilfe von Radionukliden.
Diplomarbeit, Univ.Karlsruhe 1973 (6557)

SCHMITZ, J.
Tensidruockstaende auf der Oberflaeche von
gespueltem Geschirr.
Tenside Detergents, 10(1973) S.11-13 (6413)

SCHMITZ, J.; FROTSCHER, H.
Bestimmung von Resten nichtionogener Tenside
auf Baumwolle.
Melliand Textilberichte, 54(1973) S.759-61
(6822)

SCHMITZ, J.
Experience with the Method of Autoradiography
for Firing Distance Determination.
2. International Conference on Forensic
Activation Analysis, Glasgow, 27-29 September
1972. Texts of Papers. Glasgow:
Western-Regional Hospital board 1972.
S.22/1-22/16
Kriminalistik, 5(1973) S.207-10
Journal of Radioanalytical Chemistry,
15(1973) S.219-28 (7180)

SCHNEIDER, J.; GEISLER, R.
Spurenelementbestimmung in verschiedenen
natuerlichen Wasserproben mittels
Neutronenaktivierungsanalyse.
Zeitschrift fuer analytische Chemie,
267(1973) S.270-73 (7095)

VOGG, H.; [HRSG.]
Tagungsbericht des dritten Seminars
'Aktivierungsanalyse', Kernforschungszentrum
Karlsruhe, 30.-31. Mai 1972.
BMFT-FB-K 73-23 (August 73) (7093)

VOGG, H.; HAERTEL, R.
Spurenelementanalyse in Luftstaubproben
mittels Neutronenaktivierungsanalyse.
Zeitschrift fuer analytische Chemie,
267(1973) S.257-60 (7094)

VOGG, H.; BRAUN, H.
Neutronenaktivierungsanalyse mit
²⁵²Californium.
4. Seminar Aktivierungsanalyse in der
Bundesanstalt fuer Materialpruefung, Berlin,
11.-12. Oktober 1973 (7181)

Medizinische Abteilung

GESELLSCHAFT FUEER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
2. Halbjahresbericht 1972.
KFK-1787 (Mai 73) (6440)

GESELLSCHAFT FUEER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
1. Halbjahresbericht 1973.
KFK-1859 (November 73) (7017)

KOENIG, L.A.; PIESCH, E.; SCHIEFERDECKER, H.
Gegenueberstellung der Ergebnisse der
Raumluftueberwachung und der
Inkorporationsueberwachung im
Kernforschungszentrum Karlsruhe.
Kolloquium Raum- und Abluftueberwachung auf
Radioaktivitaet, Kernforschungszentrum
Karlsruhe, 15.-16. November 1973
KFK-1899 (Maerz 74) (7172)

OHLENSCHLAEGER, L.
Medizinische Infrastruktur bei der
Unterbringung und Behandlung
Strahlenunfallverletzter.
KFK-1799 (April 73) (6415)

OHLENSCHLAEGER, L.; FROMHEIN, O.
Aufbau und Funktion eines medizinischen
Wundmessplatzes.
Strahlentherapie, 146(1973) S.422-32
KFK-1946 (Oktober 73) (6829)

OHLENSCHLAEGER, L.
Mensch und Umwelt.
KFK-Nachrichten, 5(1973) No 3, S.31-34 (7015)

SCHIEFERDECKER, H.; BUIJS, K.
Bestimmung von Transuranelementen fuer Zwecke
des Gesundheitsschutzes.
Gmelins Haendbuech der anorganischen Chemie.
8. Aufl. Erg. Werk, Bd 8: System-Nr 71.
Transurane. Hrsg.: G. Koch. Teil A 2: Die
Elemente. Weinheim/Bergstr.: Verl. Chemie
1973. S.179-88 (5256)

SCHIEFERDECKER, H.
Ergebnisse der
Tritium-Inkorporationsueberwachung im
Kernforschungszentrum Karlsruhe in den Jahren
1971-1972.
KFK-Ext.23/73-01 (April 73) (6414)

SCHIEFERDECKER, H.
Inkorporationsbestimmung radioaktiver Stoffe.
KFK-Nachrichten, 5(1973) No 3, S.18-24 (7014)

Technisch-Wissenschaftliche Koordination und Planung

- MICHAELIS, W.
Die Anti-Compton-Methode in der
(n, γ)-Spektroskopie.
KFK-1808 (Mai 73) (6435)
- MUENZEL, H.; MICHAELIS, W.
Survey of the Nuclear Data Needs in
Activation Analysis.
KFK-1812 (Juni 73) (6467)
INDC (GER) -12/U+W

Abteilung Bauwesen

- BERLINER, P.
Das erste Zustandsdiagramm fuer feuchte Luft.
Heizung, Lueftung, Haustechnik, 24(1973)
S.9-11 (5993)
- BERLINER, P.
Trockene und nasse Rueckkuehlung: ein
Vergleich.
Brennstoff-Waerme-Kraft, 25(1973) S.43-48
(6635)
- BERLINER, P.
Die Darstellung lufttechnischer Prozesse in
einem erweiterten Mollier h, x-Diagramm, I.
Kaeltechnik-Klimatisierung, 25(1973) S.59-70
(6636)
- BERLINER, P.
Vorrichtung zur regelbaren Befeuchtung von
Luft und Wasser.
OS 2 153 678 (3.5.1973) (6844)
- BERLINER, P.
Cooling Cascades for Wet/Dry - Transfer
Processes.
Dry and Wet/Dry Cooling Towers for Power
Plants. Pres. at the Winter Annual Meeting of
the American Society of Mechanical Engineers,
Detroit, Mich., November 11-15, 1973. New
Yor, N.Y.: ASME (1973). S.119-26 (7221)
- BERLINER, P.
Theorie der Austauschkoerper.
Europaeisches Treffen fuer Chemische Technik
1973, Frankfurt, 24.Juni 1973 (7222)
- OHLMEYER, M.; STOTZ, W.
Schwebstoff-Filteranlagen fuer die Abluft aus
kerntechnischen Einrichtungen.
Kerntechnik, 15(1973) S.416-23 (6889)

Literaturabteilung

- BROSSMANN, G.; HOMMA, H.; KEMMERICH, M.;
PHILIPP, H.; POENITZSCH, H.; SCHUST, G.;
WEITZENMILLER, F.; WICHMANN, E.; [BEARB.]
Plutonium-Dokumentation/
Transplutonium-Elemente.
Referate-Zeitschrift.
Bd 7(1973) Nr 1-12 und 4 Registerhefte (6639)
- PHILIPP, H.; WICHMANN, E.; [BEARB.]
Atomkernenergie-Dokumentation. Reihe C:
Bibliographien zur Kernforschung und
Kerntechnik. Sektion 13: Dekontamination.
Nr.9. Hrsg.von der Zentralstelle fuer
Atomkernenergie-Dokumentation. AED-C-13-09
(1973) (6638)

Patentabteilung

- GOTTLOB, P. [BEARB.]
FORPAT. Information ueber Schutzrechte von
Forschungseinrichtungen, die ganz oder
teilweise vom Bund durch Zuschuesse
gefoerdert werden.
FORPAT, 2.Halbjahr 1972 (6637)
- OHLMEYER, M.; STOTZ, W.
Schwebstoff-Filteranlagen fuer die Abluft aus
kerntechnischen Einrichtungen.
Kerntechnik, 15(1973) S.416-23 (6889)

Versuchsanlagen

- ANDRAE, H.; MARTH, W.
Das Projekt KNK II.
Atomwirtschaft-Atomtechnik, 18(1973) S.93-95
(5979)
- ARMBRUSTER, H.; EITZ, A.W.; HARDE, R.
Bedeutung der kompakten Natriumgekuehlten
Kernreaktoranlage (KNK).
Atomwirtschaft-Atomtechnik, 18(1973) S.84-85
(5981)
- BRUDERMUELLER, G.; TEBBERT, H.; MARTH, W.
Erfahrungen bei der Durchfuehrung des
Projektes KNK.
Atomwirtschaft-Atomtechnik, 18(1973) S.85-87
(5980)
- MAGER, K.; VOLLRADT, J.; MUELLER-DIETSCHKE, W.
Der Einsatz des Leichtwassertestreaktors
(LWTR) fuer die LWR-Entwicklung.
Reaktortagung, Karlsruhe, 10.-13.April 1973,
Deutsches Atomforum e.V., Kerntechnische
Ges.im Dt.Atomforum e.V. Leopoldshafen 1973:
ZAED. S.751-54 (6316)

Projekt Schneller Brüter

ENGELMANN, P.; HUEPER, R.; KARSTEN, G.;
KESSLER, G.; SCHROEDER, R.; STAMM, H.H.
Abschlussbericht ueber die Arbeiten der GfK
in der Phase IIa des Projektes Schneller
Brueter.
KFK-Ext.25/72-01 (Februar 73) (6417)

GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
4.Vierteljahresbericht 1972.
KFK-1272/4 (Maerz 73)
EUR 4854d
EURFNR-1071 (engl.Uebers.) (6475)

GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
1.Vierteljahresbericht 1973.
KFK-1273/1 (Juni 73)
EUR 4968d
EURFNR-1093 (engl.Uebers.) (6476)

GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
2.Vierteljahresbericht 1973.
KFK-1273/2 (September 73)
EUR-4970d (September 73) (6677)

GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Schneller Brueter.
3.Vierteljahresbericht 1973.
KFK-1273/3 (Dezember 73)
EUR-4971d (Dezember 73) (7016)

GLAUNER, W.
Verfahren und Vorrichtung zur statischen
Messung der Unterkritikalitaet eines
Kernreaktors.
OS 2 137 504 (1.2.1973) (6833)

HABERMANN, F.W.A.
Deutsch-japanische Zusammenarbeit in der
Schnellbrueter-Entwicklung.
KFK-Nachrichten, 5(1973) No 2, S.42 (6478)

HEUSENER, G.; KESSLER, G.; LAUBER, H.
Analysis of Hypothetical Accidents for
SNR-300.
KFK-1834 (September 73) (6675)

HUEPER, R.
Der Dopplereffekt in der Reaktorphysik.
Physikalische Blaetter, 28(1972) S.82-83
(6416)

HUEPER, R.
Statusbericht des Projektes Schneller Brueter
1973 in Bensberg.
KFK-Nachrichten, 5(1973) No 2, S.40-41 (6477)

HUEPER, R.
Das Projekt Schneller Brueter der
Bundesrepublik und der Beneluxlaender.
Nachrichten aus Chemie und Technik, 21(1973)
S.231-33 (6676)

HUEPER, R.
Statusbericht des Projektes Schneller Brueter
1973: Baubeginn des Prototyps.
Atom und Strom, 19(1973) S.73-75 (6905)

KARSTEN, G.
On the Threshold of Fuel Element Technology
for SNR - Reflections on the Status of
Development for Fast Reactors.
Irradiation Experimentation in Fast Reactors,
Jackson Lake Lodge, Wyo., September 10-12,
1973. Proc.Hinsdale, Ill.: American Nuclear
Society 1973. S.54-77 (6907)

KARSTEN, G.
Between Science and Technology - Results and
Reflections on the Status of Fuel Element
Development for Fast Reactors.
Symposium on the Results of Five Years of
BR 2 Reactor Utilisation, Mol/Belgium,
December 4-5, 1973 (7240)

LASSMANN, K.
Untersuchungen zum mechanischen Verhalten von
zylindrischen Brennstaeben eines
Kernreaktors.
Dissertation, TH Darmstadt 1973
KFK-1853 (November 73) (6873)

Projekt Spaltstoffflußkontrolle

AVENHAUS, R.; GRUENBAUM, L.; NENTWICH, D.
Quantification of Containment Measures Used
in Safeguards.
KFK-0905 (Juni 73) (6442)

GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Spaltstoffflußkontrolle.
Jahresbericht 1972.
KFK-1852 (Oktober 73) (6678)

Projekt Aktiniden

GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Actiniden.
2.Halbjahresbericht 1972.
KFK-1788 (Maerz 73) (5720)

Projekt Nukleare Sicherheit

FISCHER, M.
Das Projekt Nukleare Sicherheit.
KFK-Nachrichten, 5(1973) No 1, S.1-7 (6480)

FISCHER, M.
Ueberblick ueber das Projekt Nukleare
Sicherheit (PNS).
Jahreskolloquium 1973 des Projektes Nukleare
Sicherheit, Karlsruhe, 11.Dezember 1973
(7183)

GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
2.Halbjahresbericht 1972.
KFK-1787 (Mai 73) (6440)

GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRSG.]
Projekt Nukleare Sicherheit.
1.Halbjahresbericht 1973.
KFK-1859 (November 73) (7017)

Projekt Prozeßlenkung mit DV-Anlagen

BAMBERGER, W.;
FACHBEREICH ENERGIETECHNIK DER UNIVERSITAET
STUTTGART
Statische Optimierung technischer Prozesse.
KFK-PDV 015 (August 73) (A232)

FREVERT, L.
Informations about Efforts to implement
PEARL.
3. European Seminar on Realtime Programming,
I spra, May 15-18, 1973 (6831)

KAZIS, E.;
AIV-INSTITUT, DARMSTADT
Interaktives Dialogsystem. Systementwurf,
Teil II.
KFK-PDV 012 (Oktober 73) (A230)

NAMNECK, P.; SCHNARRE, I.; WAGNER, K.;
SCS SCIENTIFIC CONTROL SYSTEMS GMBH
MULI. Multi Level Dialog System. Multi Level
Dialog Language. Sprach- und
Systembeschreibung.
KFK-PDV 010 (Oktober 73) (A228)

NAMNECK, P.; SCHNARRE, I.; WAGNER, K.;
SCS SCIENTIFIC CONTROL SYSTEMS GMBH
MULI. Multi Level Dialog System. Multi Level
Dialog Language. Fallstudien zur Anwendung.
KFK-PDV 011 (Oktober 73) (A229)

QUANTE, F.;
INSTITUT FUER INFORMATIONSVARBEITUNG IN
TECHNIK UND BIOLOGIE DER
FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT
Moeglichkeiten und Grenzen der automatischen
Spracherkennung zur Befehlseingabe in Warten.
KFK-PDV 007 (Juli 73) (A167)

SIEBERT, H.;
FACHGEBIET REGELUNGSTECHNIK DER UNIVERSITAET
STUTTGART
Automatische Fehlerdiagnose in technischen
Prozessen. Literaturuebersicht.
KFK-PDV 008 (August 73) (A227)

STAMS, D.
Zur Zielsetzung, Planung und Durchfuehrung
des Fachgespraechs.
CAD-Fachgespraech, Kernforschungszentrum
Karlsruhe, 18.-20. Juni 1973
CAD-Mitteilungen, 1(1973) S.68-74 (6832)

STIMMELMAYR, R.;
ELEKTRONIK-SYSTEM-GMBH MUENCHEN
Literaturauswertung zum Themenkreis:
Automatische Fehlerdiagnose von
Rechnergeraetesystemen.
KFK-PDV 002 (Mai 73) (A165)

TIMMESFELD, K.H.; SCHUERLEIN, B.; RIEDER, P.;
PFEIFFER, K.; MUELLER, G.; KREUTER, K.;
HOLLECZEK, P.; HAASE, V.; FREVERT, L.; ELZER,
P.; EICHENTOPF, S.; EICHENAUER, B.; BRANDES,
J.
PEARL. A Proposal for a Process- and
Experiment Automation Realtime Language.
KFK-PDV 001 (April 73) (A164)

UNBEHAUEN, H.; BAUER, B.; GOEHRING, B.;
SCHMID, CHR.;
FACHGEBIET REGELUNGSTECHNIK DER UNIVERSITAET
STUTTGART
'On-line'-Identifikationsverfahren.
Literaturauswertung und Einschaeztung der
Verfahren.
KFK-PDV 014 (August 73) (A231)

WERTHMANN, R.;
INSTITUT FUER AUTOMATISCHE
INFORMATIONSVARBEITUNG DARMSTADT
Entscheidungstabellengenerator
(Systementwurf).
KFK-PDV 003 (Mai 73) (A166)

WERTHMANN, R.; KAZIS, E.;
AIV-INSTITUT, DARMSTADT
Interaktives Dialogsystem.
KFK-PDV 006 (Juli 73) (A226)

Zentralstelle für Atomkernenergie-Dokumentation (ZAED)

Konferenzen - Register 1961 - 1971.
ZAED-Bibl.37-02 (April 73) (5620)

ADERHOLD, U.; BELL, R.; BEST, C.; BUERK, K.;
EBEL, G.; GUENTHER, M.; HOELZEL, I.; KRATZ,
H.; KRINGS, T.; MEYER, H.; MILLER, A.; PRINZ,
H.; WENSKE, G.; [BEARB.]
Informationen zur Kernforschung und
Kerntechnik.
Referatezeitschrift mit Register, 1973, Nr.
1-12, Jahresregister (6827)

MAREK, D.
Definition der verschiedenen
Literaturgattungen.
Tehnzen, J.[Hrsg.]: Titelaufnahmen und
Kataloge. Vortraege und Uebungen des 4.
Fortbildungsseminars fuer Bibliotheksleiter
der Max-Planck-Institute, Hannover,
19.-22.Maerz 1973. Hannover: TUBU. TIB 1973.
S.16-57 (6826)

MAREK, D.; PAUL, E.
Use and Extension of the INIS - Programme
System in the Production of the Abstract
Journal "Informationen zur Kernforschung und
Kerntechnik (IKK)".
Consultative Meeting for Computer Specialists
Using INIS-Output Tapes, Vienna, June 21-22,
1973
IAEA-156 (1973) S.69-72 (7219)

NIEDERMEYR, W.
Preparing of INIS - Input and Processing of
INIS - Output Tapes at ZAED by Means of a
Computer.
Consultative Meeting for Computer Specialists
Using INIS - Output Tapes, Vienna, June
21-22, 1973
IAEA-156 (1973) S.73-76 (7220)

PAUL, E.
Informationsvermittlung durch SDI-Dienste in
Kernforschung, Kerntechnik und Physik.
Bibliothekskongress 1973, Hamburg,
12.-16.Juni 1973 (6828)

ZENTRALSTELLE FUER
ATOMKERNENERGIE-DOKUMENTATION
Deutsche Forschungsberichte zur Kernforschung
und Kerntechnik.
Deutsche Forschungsberichte, Teil 2, 2(1973)
No 1-4 (6825)

ZENTRALSTELLE FUER
ATOMKERNENERGIE-DOKUMENTATION; [HRSG.]
Zusammenstellung von Bibliographien aus
Kernforschung, -Technik und verwandten
Gebieten (1962-1972).
ZAED-Bibl.38-01 (September 73) (7013)

ZENTRALSTELLE FUER
ATOMKERNENERGIE-DOKUMENTATION; [HRSG.]
Patente '72.
ZAED-Bibl.39-01 (7236)

Institut für Strahlentechnologie der Bundesforschungsanstalt für Lebensmittelfrischhaltung

- BOMAR, M.T.
Studies on the Influence of Radiation of Saccharomyces Cerevisiae under Anaerobic Conditions.
International Journal of Applied Radiation and Isotopes, 24(1973) S.13-18 (A215)
- BOPPEL, B.
Schnelle Trockenveraschung von Lebensmitteln.
Zeitschrift fuer Analytische Chemie, 266(1973) S.257-63 (A222)
- BOPPEL, B.
Blei-Gehalte von Lebensmitteln. 2. Blei-Gehalte von Fruchtsaefthen, Erfrischunggetraerken und Mineralwaessern.
Zeitschrift fuer Lebensmittel Untersuchung und -Forschung, 153(1973) S.345-47 (A223)
- BOPPEL, B.; DIEHL, J.F.
Bleigelhalte von industriell hergestellten Fertigsuppen.
Lebensmittel Wissenschaft und Technologie, 6(1973) S.227-28 (A225)
- DELINCEE, H.; RADOLA, B.J.
Detection of Peroxidase by the Print Technique in Thin-Layer Isoelectric Focusing.
Analytical Biochemistry, 48(1972) S.536-45 (A190)
- DELINCEE, H.
Strahlenchemische Untersuchungen an Lebensmitteln und deren Inhaltsstoffen.
Chemiker-Zeitung, 97(1973) S.438-43 (A211)
- DELINCEE, H.; RADOLA, B.J.; DRAWERT, F.
The effect of combined heat and irradiation treatment on the isoelectric and size properties of horse-radish peroxidase.
Acta Alimentaria, 2(1973) S.259-74 (A214)
- DIEHL, J.F.
Irradiated Food.
Science, 180(1973) S.214-15 (A187)
- DIEHL, J.F.
On-Board Radurization of Iced Ocean Fish. Preparations for Commercialization in the German Federal Republic.
Acta Alimentaria, 2(1973) S.151-61 (A189)
- DIEHL, J.F.
Moeglichkeiten der Konservierung von Nahrungsmitteln.
13. Fortbildungsveranstaltung der Bezirksaerztekammer Suedbaden, Bad Krozingen, 8. November 1972
Zeitschrift fuer Allgemeinmedizin: Der Landarzt, 49(1973) S.671-75 (A198)
- DIEHL, J.F.
Identifizierung bestrahlter Lebensmittel. Anmerkungen zu einem internationalen Kolloquium.
KfK-Nachrichten, 5(1973) No 4, S.34-35 (A219)
- DIEHL, J.F.
The present situation in the field of food irradiation.
ESNA. European Society of Nuclear Methods in Agriculture, Proceedings. (3. Annual Meeting, Budapest, September 26-29, 1972. o.o.u.Verl.) 1972. S.42-46 (A226)
- DIEHL, J.F.
Moeglichkeiten der analytischen Erfassung einer Bestrahlung von Lebensmitteln.
Zeitschrift fuer Ernaehrungswissenschaft, Suppl.16(1973) S.111-25 (A228)
- EHLERMANN, D.
The use of various dosimeters for the measurement of random fluctuations of the dose distribution in commercial-scale food irradiation.
Proc. of a Symp. on Dosimetry Techniques Applied to Agriculture, Industry, Biology, and Medicine, Vienna, 17-21 April 1972. Vienna: IAEA 1973 S.77-83 (A179)
- EHLERMANN, D.
Electrical (AC) Resistance of Irradiated Fish. - Quality Control and Detection of Irradiation Treatment.
BFL-Ber.03/1973 (April 73) (A183)
- EHLERMANN, D.
Commercial Background of the German Shipboard Irradiator of Seawater Fish and its Benefits. Factors Influencing the Economical Application of Food Irradiation. Proc. of a Panel on the Technological Factors Involved in the Economical Application of Food Irradiation. Vienna, 14-18 June 1971. Vienna: IAEA 1973. S.75-86 (A196)
- FISCHER, E.; STRAHLMANN, B.; [BEARB.]
Bibliographien zur Kernforschung und Kerntechnik. Sektion 02: Kontamination und Dekontamination von Lebensmitteln. Nr 11. Hrsg. von der ZAED.
ZAED-Bibl. 02-11 (Juli 73) (A180)
- FRANK, A.
Tragbares Beta-Gamma-Spektrometer zur Feststellung der Kontamination von Lebensmitteln durch Radionuklide.
G-I-T Fachzeitschrift fuer das Laboratorium, Sonderheft Mai(1973) S.581-82 (A199)
- FRINDIK, O.
Die Gesamt-Alpha-Aktivitaetsbestimmung in Lebensmitteln.
Deutsche Lebensmittel-Rundschau, 69(1973) S.364-68 (A218)
- GRUENEWALD, TH.; STRAHLMANN, B.; [BEARB.]
Bibliographien zur Kernforschung und Kerntechnik. Sektion 05: Bestrahlung von Lebensmitteln. Nr 12. Hrsg. von der ZAED.
ZAED-BIBL.05-12 (November 72) (A141)
- GRUENEWALD, TH.
Attempts Toward Commercialization of Food Irradiation in the Federal Republic of Germany.
Welsh, C.N.[Hrsg.]: Radiation Preservation of Food. Proc. of a Symp., Bombay, 13-17 November 1972. Vienna: IAEA 1973. S.367-73 (A184)
- GRUENEWALD, TH.
Die Bestrahlung von Schokolade und Schokoladeprodukten.
Zeitschrift fuer Lebensmittel-Untersuchung und -Forschung, 151(1973) S.13-17 (A194)
- GRUENEWALD, TH.; MUENZNER, R.
Versuche zur Behandlung von Kalbfleisch mit ionisierenden Strahlen und Hitze.
Fleischwirtschaft, 53(1973) S.391-92 (A197)
- GRUENEWALD, TH.; STRAHLMANN, B.; DELINCEE, H.; EHLERMANN, D.; MUENZNER, R.
Bestrahlung von Lebensmitteln.
ZAED-Bibl. 05-13 (November 73) (A217)

- GRUENEWALD, TH.
Experience in irradiating potatoes.
Aspects of the Introduction of Food
Irradiation in Developing Countries, Bombay,
18-22 November 1972. Vienna: IAEA 1973.
S.7-11. PL-518/2 (A227)
- MUENZNER, R.
Nachweis einer Strahlenbehandlung bei
Champignons.
Zeitschrift fuer Lebensmittel-Untersuchung
und Forschung, 151(1973) S.318-19 (A185)
- PENNER, H.
Versuche zum Nachweis einer erfolgten
Bestrahlung von Kartoffeln. III. Mitteilung.
Die Wirkung von Röntgenstrahlen auf die
Chlorogensäure biosynthese in der
Kartoffelknolle.
Potato Research, 16(1973) S.171-75 (A216)
- RADOLA, B.J.
Isoelectric focusing in layers of granulated
gels. I. Thin-layer isoelectric focusing of
proteins.
Biochimica et Biophysica Acta, 295(1973)
S.412-28 (A192)
- RADOLA, B.J.
Analytical and preparative isoelectric
focusing in gel-stabilized layers.
Annals of the New York Academy of Sciences,
209(1973) S.127-43 (A213)
- RADOLA, B.J.; DELINCEE, H.
The effect of ionizing radiation on enzymes.
Annales de Technologie agricole, 21(1972)
S.473-86 (A220)
- RENNER, H.W.; GRUENEWALD, TH.;
EHRENBERG-KIECKEBUSCH, W.
Mutagenitätsprüfung bestrahlter
Lebensmittel mit dem "dominant lethal
test".
Humangenetik, 18(1973) S.155-64 (A193)
- RENNER, H.W.; REICHEL, D.
Zur Frage der gesundheitlichen
Unbedenklichkeit hoher Konzentrationen von
freien Radikalen in bestrahlten
Lebensmitteln.
Zentralblatt fuer Veterinaer-Medizin, Reihe
B, 20(1973) S.648-60 (A221)
- RUMPF, G.; HANSEN, H.
Gaschromatographische Bestimmung löslicher
Inhaltsstoffe in CA-gelagerten Möhren.
Gartenbauwissenschaft, 38(1973) S.281-85
(A209)
- RUMPF, G.
Gas chromatographic studies on the
suitability of irradiated potatoes for
storage and processing.
Potato Research, 16(1973) S.296-301 (A210)
- SCHELENZ, R.; DIEHL, J.F.
Anwendung der Neutronenaktivierungsanalyse
zur Quecksilberbestimmung in Lebensmitteln.
Zeitschrift fuer Analytische Chemie,
265(1973) S.93-97 (A186)
- SCHELENZ, R.; DIEHL, J.F.
Quecksilbergehalte von Lebensmitteln des
deutschen Marktes.
Zeitschrift fuer Lebensmittel-Untersuchung
und -Forschung, 151(1973) S.369-75 (A188)
- SCHELENZ, R.; DIEHL, J.F.
Quecksilber in Lebensmitteln. Untersuchungen
an taeglicher Gesamtnahrung.
Zeitschrift fuer Lebensmittel Untersuchung
und -Forschung, 153(1973) S.151-54 (A224)
- SCHERZ, H.
Conductivity Measurements as a Method for
Differentiation between Irradiated and Non
Irradiated Potatoes.
EUR-4953e (A181)
- SCHERZ, H.
Die Bildung von 1,4-Pyronen bei der Radiolyse
von Staerke.
Zeitschrift fuer Naturforschung, 28c(1973)
S.14-20 (A212)
- SHIRSAT, S.; PENNER, H.
Versuche zum Nachweis einer erfolgten
Bestrahlung von Kartoffeln. IV. Die Wirkung
von Röntgenstrahlen auf die Bildung von
Phenylalaninammonialyase in Kartoffeln.
Zeitschrift fuer Lebensmittel-Untersuchung
und -Forschung, 151(1973) S.167-70 (A195)
- TOEROEK, G.; SCHELENZ, R.; FISCHER, E.
Neutronenaktivierungsanalyse von
Spurenelementen in Lebensmitteln.
BFL-Ber.02/1973 (Februar 73) (A182)
- TOEROEK, G.; SCHELENZ, R.; FISCHER, E.;
DIEHL, J.F.
Abtrennung von Na, K und P mit Hilfe
anorganischer Separatoren bei der
Neutronenaktivierungsanalyse von biologischem
Material.
Zeitschrift fuer Analytische Chemie,
263(1973) S.110-15 (A191)
- Gastexperimente an Bestrahlungseinrichtungen
der Gesellschaft für Kernforschung**
- AUMANN, D.C.; GUECKEL, W.;
INSTITUT FÜR RADIOCHEMIE DER TECHNISCHEN
UNIVERSITÄT MÜNCHEN, GARCHING
Messung der Anregungsfunktionen und des
Isomerenverhältnisses fuer die Reaktionen
 $^{140}\text{Nd}(d,2n)^{140}\text{g,mPm}$, $^{140}\text{Nd}(\alpha, np)^{140}\text{g,mPm}$ und
 $^{150}\text{Sm}(d, \alpha)^{148}\text{g,mPm}$.
KFK-1783 (April 73) S.105-10 (A171)
- BAEUERLE, W.;
MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR METALLFORSCHUNG,
LABORATORIUM FÜR REINSTOFFE, SCHWAEBISCH
GMUEND
Verwendung der Streuung geladener Projektile
zur Spurenanalyse.
KFK-1783 (April 73) S.95-98 (A172)
- BIBILONI, A.G.; FREITAG, K.; KRIEN, K.;
SOARES, J.C.; VIANDEN, R.;
INSTITUT FÜR STRAHLEN- UND KERNPHYSIK DER
UNIVERSITÄT BONN
Differentielle gestoerte
ey-Winkelkorrelation.
KFK-1783 (April 73) S.85-86 (A178)
- BIRKE, J.; BRAUNSFURTH, J.; FIDORRA, J.;
GEBERT, W.; GEDIKLI, A.; GERDAU, E.; GIESE,
B.; MUELLER, W.; RUETER, D.; SABATHIL, F.;
SCHNAPPER, C.; WINKLER, H.; WITTKEMPER, G.;
INSTITUT FÜR EXPERIMENTALPHYSIK DER
UNIVERSITÄT HAMBURG
Messungen der Hyperfeinwechselwirkung.
KFK-1783 (April 73) S.70-74 (A174)

- BRAEUER, N.; FOCKE, B.; GOLDMANN, A.;
HADIJUANA, J.; HARTROTT, M.VON; NISHIYAMA,
K.; QUITMANN, D.; RIEGEL, D.; ZEITZ, W.;
FACHBEREICH PHYSIK, FREIE UNIVERSITAET BERLIN
Hyperfeinwechselwirkungen Isomerer
Kernzustaeende nach Kernreaktionen.
KFK-1783 (April 73) S.63-69 (A173)
- BUTZ, T.; ESKA, G.; HAGN, E.; KIENLE, P.;
UMLAUF, E.;
PHYSIK-DEPARTMENT DER TECHNISCHEN
UNIVERSITAET MUENCHEN
Nuclear Orientation of ^{183}Re and ^{184}Re in
Iron.
Zeitschrift fuer Physik, 254(1972) S.312-22
(A161)
- DAUBER, I.; JEX, H.; MUELLNER, M.;
INSTITUT FUER KERNPHYSIK DER UNIVERSITAET
FRANKFURT
Properties of CsBr Derived from the Phonon
Density of States.
Physica status solidi, b 57(1973) S.477-83
(A203)
- EGERT, G.; DACHS, H.;
INSTITUT FUER KRISTALLOGRAPHIE DER
UNIVERSITAET TUEBINGEN
Gebogene Kristalle als
Neutronenmonochromatoren.
KFK-Nachrichten, 5(1973) No 2, S.32-34 (A163)
- FOCKE, B.; GOLDMANN, A.; HADIJUANA, J.;
HARTROTT, M.VON; NISHIYAMA, K.; RIEGEL, D.;
INSTITUT FUER ATOM- UND FESTKOERPERPHYSIK,
FREIE UNIV. BERLIN
A New Isomer in ^{205}Po .
Zeitschrift fuer Physik, 259(1973) S.269-73
(A162)
- HEGER, G.; STEINER, M.;
INSTITUT FUER KRISTALLOGRAPHIE DER
UNIVERSITAET TUEBINGEN
Neutronenbeugung an niederdimensionalen
magnetischen Systemen.
KFK-Nachrichten, 5(1973) No 1, S.23-28 (A200)
- HELIUS, F.; MAIER-BORST, W.;
INSTITUT FUER NUKLEARMEDIZIN DES DEUTSCHEN
KREBSFORSCHUNGSZENTRUMS, HEIDELBERG
 ^{67}Ga -Produktion fuer Medizinische Zwecke.
KFK-1783 (April 73) S.121-22 (A168)
- HELUS, F.; MAIER-BORST, W.; UNTUCHT, M.;
INSTITUT FUER NUKLEARMEDIZIN DES DEUTSCHEN
KREBSFORSCHUNGSZENTRUMS, HEIDELBERG
 ^{52}Fe -Untersuchung zur Verbesserung des
Targets und der Chemischen Abtrennung.
KFK-1783 (April 73) S.123-24 (A169)
- HUEBEL, H.; FREITAG, K.; VANNESTE, L.;
SILVERANS, R.E.;
INSTITUT FUER STRAHLEN- UND KERNPHYSIK DER
UNIVERSITAET BONN;
INSTITUT VOR KERN- EN STRAHLINGSFYSIKA,
UNIVERSITAET LCEWEN
Kernorientierung von $^{179}(\text{m})\text{Hf}$ in Eisen.
KFK-1783 (April 73) S.75-77 (A175)
- KLEIN, CH.;
INSTITUT FUER KRISTALLOGRAPHIE DER
UNIVERSITAET TUEBINGEN
Irregularities in the Course of Spontaneous
Magnetization in Ionic Mixed Crystals as
Exemplified by the System $(\text{Mn}, \text{Fe})\text{WO}_4$.
Solid State Communications, 12(1973) S.773-77
(A151)
- KLEIN, S.; WEITZEL, H.;
LEHRSTUHL FUER STRUKTURFORSCHUNG DER TH
DARMSTADT
Magnetische Struktur von Columbiten $\text{Mn Ta}_2 \text{O}_6$
und $\text{Co Nb}_2 \text{O}_6$.
Solid State Communications, 12(1973) S.113-16
(A150)
- MAIRLE, G.; WAGNER, G.J.;
MAX-PLANCK-INSTITUT FUER KERNPHYSIK,
HEIDELBERG
On Mirror States of Negative Parity in Mass
15 Nuclei.
Zeitschrift fuer Physik, 258(1973) S.321-27
(A155)
- OBERMAYER, H.-A.; DACHS, H.;
INSTITUT FUER KRISTALLOGRAPHIE DER
UNIVERSITAET TUEBINGEN;
SCHROECKE, H.;
UNIVERSITAETS-INSTITUT FUER KRISTALLOGRAPHIE
UND MINERALOGIE, MUENCHEN
Investigations Concerning the Coexistence of
two Magnetic Phases in Mixed Crystals $(\text{Fe},$
 $\text{Mn})\text{WO}_4$.
Solid State Communications, 12(1973) S.779-84
(A152)
- PERSCHIED, B.; WOLBECK, H.; ZIOUTAS, K.;
INSTITUT FUER STRAHLEN- UND KERNPHYSIK DER
UNIVERSITAET BONN
Moessbauer-Effekt-Messungen an $^{180,182}\text{W}$ und
 $^{168,180}\text{Hf}$.
KFK-1783 (April 73) S.78-79 (A176)
- POTZEL, W.; WAGNER, F.E.; WORTMANN, G.; ZAHN,
U.; KALVIUS, G.M.;
PHYSIK-DEPARTMENT DER TECHNISCHEN
UNIVERSITAET MUENCHEN
Moessbauer-Untersuchungen an 4d- und
5d-Uebergangselementen.
KFK-1783 (April 73) S.80-84 (A177)
- ROESSLER, K.; TORNAU, W.; STOECKL, G.;
INSTITUT FUER NUKLEARCHEMIE DER
KERNFORSCHUNGSANLAGE JUELICH
Synthese und Chromatographische Trennungen
von Astat-Verbindungen im Hinblick auf
Nuklearmedizinische Anwendungen.
KFK-1783 (April 73) S.125-30 (A170)
- SCHNEIDER, W.; WEITZEL, H.;
LEHRSTUHL FUER STRUKTURFORSCHUNG DER TH
DARMSTADT
Neutron Diffraction Determination of the
Magnetic Phases of $\text{FeCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$.
Solid State Communications, 13(1973) S.303-06
(A153)
- WEITZEL, H.;
LEHRSTUHL FUER STRUKTURFORSCHUNG DER TH
DARMSTADT
Neutronenbeugungsexperimente zur Untersuchung
magnetischer Strukturen.
KFK-Nachrichten, 5(1973) No 2, S.27-31 (A149)
- WEITZEL, H.;
LEHRSTUHL FUER STRUKTURFORSCHUNG DER TH
DARMSTADT
Magnetische Ordnung und Neutronenbeugung.
Physik in unserer Zeit, 4(1973) S.48-56
(A201)
- WEITZEL, H.;
LEHRSTUHL FUER STRUKTURFORSCHUNG DER TH
DARMSTADT
Kristallstrukturuntersuchungen mit
Neutronenbeugung.
Physik in unserer Zeit, 4(1973) S.14-20
(A202)

WEITZEL, H.; SCHROECKE, H.;
LEHRSTUHL FÜR STRUKTURFORSCHUNG DER TH
DARMSTADT
Nichtstoechiometrische Mischphasen mit
 α - PbO_2 -Struktur und mit verwandten Strukturen
I. FeNbO_4 im System Fe_2O_3 - Nb_2O_5 .
Neues Jahrbuch fuer Mineralogie:
Abhandlungen. Bd 119. Stuttgart:
Schweizerblatt 1973. S.285-309 (A208)

Verfasserregister

<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>	<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>
ACKERMANN, H.	6565	3	BECKER, E.W.	6956	16
ADAM, S.	6786	30	BECKER, H.	6705	8
ADERHOLD, C.	6180	28	BECKER, R.	6883	27
	6517	28	BEER, H.	6367	4
	6783	28		7039	4
ADERHOLD, U.	6827	47	BEHRENS, H.	6340	10
AGRAWAL, A.	7156	26		6490	8
AIV-INSTITUT, DARMSTADT				6708	8
	A 226	47	BEIER, D.	6469	41
	A 230	47	BELL, R.	6827	47
ALBANO-MUELLER, L.	6666	17	BERGER, H.	6469	41
ALBRECHT, E.	7217	42		7176	40
ALEXAS, A.	6284	5	BERGSTROEM, I.	6353	7
AMANN, J.	6469	41		6354	12
AMENDOLA, A.	6399	24		6577	7
AMMON, R.VON	6522	27		7194	7
ANDRAE, H.	5979	45		7195	7
ANTONI, H.	7066	27		7197	8
ANWAR-UL-ISLAM, M.	7041	2	BERLINER, P.	5993	45
APEL, W.D.	6937	7		6635	45
	7231	7		6636	45
APPELT, K.D.	6309	24		6844	45
	6775	24		7221	45
ARMBRUSTER, H.	5981	45		7222	45
AUDOUX, M.	6063	24	BERNDT, U.	6617	30
AUMANN, D.C.	A 171	50		7082	30
AUSLAENDER, J.S.	6937	7		7083	30
AUTH, U.	6527	33	BERTOLUCCI, E.	6937	7
	6898	33	BEST, C.	6827	47
AVAKJAN, C.M.	6438	33	BEUTEL, H.	7192	24
AVENHAUS, R.	6442	46	BIALY, J.	6702	8
	7113	5	BIBILONI, A.G.	A 178	50
			BIEMUELLER, K.	6738	17
BACHER, W.	5636	30	BIENLEIN, J.K.	6369	10
BACKENSTOSS, G.	6345	11		6370	10
	6346	9	BIER, W.	6288	16
	6353	7		6733	16
	6354	12		6956	16
	6355	7	BIRKE, J.	A 174	50
	6446	7	BLANKENHAGEN, P. VON		
	6577	7		6565	3
	7194	7	BLECKWENN, J.	6350	10
	7195	7		6369	10
	7196	7		6370	10
	7197	8		6487	10
BAECKMANN, A.VON	5923	30		6494	10
	6364	4, 16, 33		6641	10
	6406	33	BLEY, P.	6288	16
	6615	32		6734	16
	6839	30		6956	16
	7161	31	BLOCHER, J.	7069	36
BAEHR, W.	7179	42	BLUHM, H.	6420	5, 12
BAEUERLE, W.	A 172	50		6422	13
BALLENSIEFEN, G.	6720	12	BOBER, M.	6124	13
BAMBERGER, A.	6353	7		6296	13, 17
	6577	7		6498	13, 17
	7194	7		6660	13
BAMBERGER, W.	A 232	47		6661	13
BANASCHIK, H.	6808	37		7024	13
BANSCHBACH, E.	6469	41		7027	13
BARTEL, W.	6349	8	BOCEK, M.	5662	17
	6493	9		6433	17
BARTH, H.	6821	43	BOCK, P.	6348	8
BAUER, B.	A 231	47		6919	8
BAUER, W.	6373	8	BOEHM, H.	6755	18
	6714	8		6762	18
	7226	11		7050	18
BAUMANN, W.	6718	12	BOEHM, L.	6285	5
	6728	12	BOEHME, G.	6995	36
BAUMGAERTEL, G.	6310	29	BOEHME, R.	7127	6
	6311	27	BOEHMER, V.	6236	8
	6609	27	BOEHNEL, K.	6364	4, 16, 33
BAUMGAERTNER, E.	5886	17, 23		6946	13
	6514	23	BOEHRINGER, T.	6346	9
BAUMGAERTNER, F.	6841	27	BOENISCH, G.	6769	13, 24
	7157	29		7237	24
BAYER, A.	6379	12	BOESCH, L.	7069	36
BECHTOLD, V.	6344	8	BOGEN, J.	6469	41
	6706	8		6815	40
BECKER, E.W.	6288	16		6818	40
	6954	16		7007	40

<u>VERFASSE</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>	<u>VERFASSE</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>
BOGEN, J.	7200	40	CIERJACKS, S.	6695	1
BOIAN, M.	7104	16		7030	1
BOMAR, M.T.	A215	49		7038	1
BONDORF, I.P.	6329	2	CIMPORESCU, D.	6483	7
BONNER, F.T.	6572	5	CITRON, A.	6373	8
	6573	6		7136	8
BOPP, A.	5977	33		7226	11
	6797	34	CLASS, G.	6400	24
BOPP, E.	6793	33		6402	24
BOPPEL, B.	A222	49		6840	24
	A223	49		6849	24
	A225	49		7072	24
BORCHERDING, K.	6095	38		7073	18,24
	6823	38	CLAUSS, H.	6163	33
BORGSTEDT, H. U.	5886	17,23	CLOSS, K.D.	6510	18
	6290	18	COERDT, W.	6615	32
	6386	18	COMPER, W.	6469	41
	6387	18,23	COQUERELLE, T.	6797	34
	6388	22		6896	34
	6593	18	CRISTALLINI, C.	6161	31
	6756	18	CZJZEK, G.	6361	1
BORN, H.J.	6313	27		6680	1
BOSCHITZ, E.	6347	8			
	6447	8	DACHS, H.	A152	51
	6491	8		A163	51
	6716	11	DALLE DONNE, M.	6262	13
	7128	12		6499	13
	7129	11		6730	13
BRAEUER, N.	A173	51		6942	13
	6632	37		7077	13
BRANDES, J.	A164	47		7078	13
BRAUN, H.	7181	44	DAMMERTZ, G.	6373	8
	7182	43		6484	8
BRAUNSFURTH, J.	A174	50		7226	11
BRECHNA, H.	6715	8	DANIEL, H.	6345	11
BROSSMANN, G.	6639	45		6446	7
BROTZ, P.	6695	1	DARROUZET, M.	7123	5
	6867	1	DASCALU, D.	6390	20
BRUCKLACHER, D.	6303	18	DAUBER, I.	A203	51
	6503	18	DAVID, J.	7166	40
	6870	18	DAVIER, M.	6939	8
	6871	18	DECKERS, H.	7073	18,24
BRUDERMUELLER, G.	5980	45		7074	22
BRUECKMANN, H.	6344	8	DEIMLING, B.	6850	39
	6702	8		7071	39
	6706	8	DEIMLING, M.	6357	37
BRUEDERLE, F.	7170	36,40	DELINCEE, H.	A190	49
BRUESCH, P.	6567	2		A211	49
BRUNDIERS, G.	6738	17		A214	49
BUCKEL, G.	6450	13		A217	49
BUEKER, H.	6445	5,42		A220	50
BUENEMANN, D.	6720	12	DEPISCH, F.	6301	18
BUERK, K.	6827	47		6736	18
BUIJS, K.	5256	44	DERADO, I.	6939	8
BUMM, H.	6834	22		7042	12
BUNACIU, T.	6353	7	DERTINGER, H.	5645	35
	6354	12		6438	33
	6577	7		6530	35
	7194	7	DESSOUKI, A.M.	6791	30
BURGKHARDT, B.	6469	41	DICKMANN, F.	6329	2
	6470	40		6562	1
	6548	40		6659	1
	6816	41	DIEHL, J.F.	A186	50
BURKART, B.	5977	33		A187	49
BUSCHMANN, J.	6337	37		A188	50
	6804	38		A189	49
	6807	38		A191	50
	6997	38		A198	49
BUTH, L.	6437	16		A219	49
BUTZ, T.	A161	51		A224	50
				A225	49
CALDAROLA, L.	6696	5		A226	49
	6699	5		A228	49
	7223	5	DIENST, W.	6005	18
CARPY, S.	5977	33		6294	18
CENTRE D'ETUDES NUCLEAIRES, SACLAY	6940	8		6300	19
	7123	5		6303	18
CHAUDAT, J.P.	6737	18		6459	19
CHOPRA, P.S.	6948	13		6503	18
CHOU, J.C.	6679	1		6508	19
CIERJACKS, S.				6870	18

<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>	<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>
DIEPERS, H.	6373	8	EHRlich, K.	6289	19
DIETRICH, J.	6336	37		6459	19
	6357	37		6751	19
	6810	37		6754	19
DIETRICH, K.	6562	1		7142	19
	6681	1	EICHENAUER, B.	A164	47
DIETZ, W.	6290	18	EICHENTOPF, S.	A164	47
	6512	24	EISEMANN, E.	6729	13
DIETZEL, G.	6096	38	EISENBEISS, G.	6288	16
DILGER, H.	6457	19		6733	16
	6469	41		6734	16
DILLMANN, H.G.	6469	41		6956	16
	7009	42	EITZ, A.W.	5981	45
	7011	41	EL-RAWI, H.	7238	30
	7170	36,40	ELBEL, H.	6293	19
DINTER, H.	6369	10		6298	19
	6370	10		6301	18
DIPPEL, TH.	6391	19		6504	22
	6392	19		6505	21
	6506	19		6736	18
	6507	19		6750	19
	6633	42	ELEKTRONIK-SYSTEM-GMBH MUENCHEN		
	6634	30,42		A165	47
DOERFEL, H.	6865	40	ELEN, J.D.	6433	17
DOETSCHEMANN, K.	6399	24	ELZER, P.	A164	47
DOLL, P.	6330	37	ENDERLE, G.	6064	24
	6331	37		6067	24
	6806	37		6460	24
DONNERT, D.	6618	31		6461	26
	6621	30		6964	27
DORNER, S.	6660	13		7056	27
	6661	13	ENGEL, W.	5917	19
	7024	13		7052	19
	7077	13	ENGELHARDT, D.	6347	8
	7078	13		6447	8
	7079	13		6491	8
DORNOW, V.	6313	27		6716	11
DORR, B.	6305	24		6922	9
DRAWERT, F.	A214	49		7128	12
DRECHSLER, G.	5886	17,23		7129	11
DREYER, I.	6975	29	ENGELHARDT, G.	6757	19
	6978	29	ENGELMANN, P.	6417	1, 5, 13, 19, 23, 24, 27, 30, 36, 39, 46
DROBNIK, O.	6037	35			
	6540	35	ENGLER, J.	6225	9
	6992	35		6349	8
DROBNIK, S.	5990	42		6351	9
DUBBERS, D.	6565	3		6352	9
DUERR, R.	6734	16		6493	9
DURANCE, G.	7127	6		6710	9
DUSTMANN, C.H.	6376	8		6711	9
			ERBACHER, F.J.	6664	19, 23
EBEL, G.	6827	47	ERBE, D.	6695	1
EBERLE, S.	6658	30	ERDMANN, B.	5637	30
EBERLE, S.H.	5732	30		6617	30
	6011	30		7082	30
	7158	30		7083	30
EDELMANN, M.	6383	13, 36		6030	1, 39
	7025	13	ERNST, A.	6520	27
EGERT, G.	A163	51	ERTEL, D.	6524	27
EGGER, J.	6353	7		6607	28
	6354	12	ESCHELBACHER, H.C.	6373	8
	6577	7	ESKA, G.	A161	51
	7194	7	ESSIG, G.	7085	43
	7195	7			
	7196	7	FACHBEREICH ENERGIETECHNIK DER UNIVERSITAET STUTTGART	A232	47
	7197	8	FACHBEREICH PHYSIK, FREIE UNIVERSITAET BERLIN	A173	51
EGIDY, T.VON	6345	11	FACHGEBIET REGELUNGSTECHNIK DER UNIVERSITAET STUTTGART	A227	47
	7196	7		A231	47
EGLIN, W.	6965	24	FALTER, H.D.	7203	16
EHLERMANN, D.	A179	49	FANGER, U.	6481	4, 16
	A183	49		7019	1, 13, 43
	A196	49	FEHSENFELD, P.	6574	5
	A217	49		7127	6
EHRENBERG-KIECKEBUSCH, W.	A193	50	FESSLER, H.	6469	41
				6471	40
EHRFELD, U.	6956	16	FETSCHER, W.	6339	9
EHRFELD, W.	6288	16		6448	9
	6734	16			
	6956	16			
EHRHARDT, J.	6383	13, 36			
EHRlich, K.	5663	19			

VERFASSER	REG.NR	SEITE	VERFASSER	REG.NR	SEITE
FETSCHER, W.	6579	9	GEIGER, K.W.	6121	16
	6704	9		6380	16
FIDORRA, J.	A174	50	GEISLER, R.	7095	44
FIEDLER, H.	6298	19	GEITHOFF, D.	6296	13,17
	6504	22		6392	19
FILBY, W.G.	5026	30		6498	13,17
	5622	30		6502	20
	6525	29,32		7046	20
	6622	30	GENZ, H.	6581	12
	6650	30	GERDAU, E.	A174	50
	6652	30	GERKEN, A.	7046	20
	6654	30	GERLACH, K.	6469	41
FINKEN, D.	6343	9		7009	42
	6344	8		7169	42
	6706	8	GERVE, A.	6559	43
FISCHER, E.	A180	49		6670	43
	A182	50		6674	43
	A191	50		6821	43
FISCHER, E.A.	6640	6		7085	43
	6697	5	GESELLSCHAFT FUER KERNFORSCHUNG MBH [HRS G.]		
	6877	14		5720	1,14,20,28,30,
	7123	5			36,40,42,43,46
	7125	5		6440	5,14,20,23,25,
	7126	5,14			28,30,36,40,42,
FISCHER, M.	6480	46			43,44,46
	7073	18,24		6475	1, 5,14,20,23,
	7183	46			25,28,31,36,39,
FISCHER, P.-M.	6096	38			46
FISCHER, R.D.	6642	28		6476	1, 5,14,20,23,
FLAUGER, W.	6225	9			25,46
	6349	8		6677	1, 5,14,20,23,
	6351	9			25,31,36,46
	6352	9		6678	1, 5,14,31,46
	6493	9		7016	1, 5,14,20,23,
	6711	9			25,31,46
FLECK, G.	6036	35		7017	5,14,20,23,25,
	6039	35			28,31,36,40,42,
FLEISCH, J.	6971	28			43,44,46
FLOTSMANN, D.	6628	38	GETTINGS, M.	6318	1
FOCKE, B.	A162	51		6319	3
	A173	51		6682	2
FRANK, A.	A199	49		6686	3
FREES, G.	6387	18,23	GEY, W.	6928	9
FREITAG, K.	A175	51	GIBBARD, B.	6225	9
	A178	50		6349	8
FREUND, D.	6392	19		6351	9
	7143	19		6352	9
FREVERT, L.	A164	47		6493	9
	6831	47		6711	9
FREY, H.G.	6738	17	GIESE, B.	A174	50
FREY, R.	6528	34	GILBERT, E.	6161	31
FRICKE, G.	6346	9		6646	31
FRICKE, J.	7135	9		6655	31
FRIEDLE, T.	6473	39	GILS, H.J.	6332	37
FRIEDRICH, L.	6343	9		6628	38
	6344	8	GILSON, H.	5850	6
	6706	8	GLAESER, W.	6325	2
FRIEHMELT, R.	6036	35		6362	2
	6039	35		6482	2
FRIES, D.	6939	8		6564	2
	7042	12		6567	2
FRIESINGER, G.	6837	9		6683	2
FRINDIK, O.	A218	49		6866	2
FRITSCH, T.	6975	29		6874	2
FRITZ, W.	5803	16		6908	2
FROEHLICH, R.	6452	14		7034	2
FROEHNER, F.H.	6367	4		7035	2
FROESCHEN, W.	6780	29		7037	2
FROMHEIN, O.	6829	39,44	GLAUNER, W.	6833	46
	7164	39	GOEBEL, D.	6301	18
FROTSCHER, H.	6822	44		6736	18
FURRER, J.	6469	41		6750	19
	7171	40	GOEHRING, B.	A231	47
GABARD, B.	6409	34	GOERGENTY, T.	6609	27
GABARD, M.	5982	36	GOERING, S.	6337	37
GANTNER, E.	6406	33		6807	38
GAST, K.	7192	24		6997	38
GEBERT, W.	A174	50	GOETZMANN, O.	6004	20
GEDIKLI, A.	A174	50		6005	18
GEHRKE, W.	6702	8		6292	20
				6294	18

<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>	<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>
GOETZMANN, O.	6297	20	HAASE, E.L.	6341	9
	6432	20		6342	12
	6459	19		6703	9
	6758	20	HAA SE, V.	A164	47
	6962	20	HABERMANN, F.W.-A.	6478	46
	7090	20	HABS, D.	6337	37
GOLDACKER, H.	6841	27		6626	38
	7059	29		6630	37
	7157	29		6804	38
GOLDMANN, A.	A162	51		6807	38
	A173	51		6996	38
	6632	37		6997	38
GOLLY, W.	6846	25,39	HADIJUANA, J.	A162	51
GOMPF, F.	6320	4		A173	51
	6325	2		6632	37
	6362	2	HAEFELE, W.	6060	6
	6482	2		6426	6
	6563	4		6915	6
	6909	4	HAEFNER, H.	5664	20
GOTTLICH, P. [BEARB.]	6637	45	HAERTEL, R.	7094	44
GRAF, H. P.	6429	31	HAEUTLE, V.	6556	43
GRANDE, A.DE	7155	25	HAGELBERG, R.	6273	9
GRATHWOHL, G.	6941	14		6342	12
GRAUER, H.	6536	35		6354	12
GREEN, M.A.	6247	9		6577	7
	6248	9		7195	7
GROESCHEL, D.	6695	1		7196	7
	6868	2		7197	8
GROLL, P.	6521	28	HAGEN, S.	6684	2,36
GROSS, D.H.E.	6329	2	HAGEN, U.	2213	34
GROSS, R.	6754	19		5977	33
	7142	19		6796	34
GROSSER, E.D.	6386	18		6797	34
GRUBER, P.H.	6095	38		6896	34
	6824	39		6897	34
GRUENBAUM, L.	6442	46	HAGENA, O.F.	7103	17
GRUENEWALD, TH.	A141	49	HAGN, E.	A161	51
	A184	49	HAHN, H.	6714	8
	A193	50	HAIN, K.	7086	36
	A194	49	HALBRITTER, J.	5965	10
	A197	49		6326	9
	A217	49		6374	10
	A227	50		6375	11
GRUNDNER, M.	7226	11		6378	9
GSPANN, J.	7107	17	HAMDI, K.	6344	8
	7141	17		6706	8
GUBER, W.	5986	42	HANKE, P.	6485	10
	6412	42	HANSEN, H.	A209	50
GUEBLER, G.	6685	2	HANSER, A.	5953	38
GUECKEL, W.	A171	50		6809	38
GUENTHER, C.	6500	14	HAPPE, P.	6385	17
	6808	37	HARA, K.	6659	1
	7140	14		6681	1
GUENTHER, E.	6390	20	HARBAUER, G.	6624	37
	6391	19	HARDE, R.	5981	48
GUENTHER, K.	5026	30	HARTEN, U.	7054	23,39
	5622	30	HARTROTT, M.VON	A162	51
	5625	29,32		A173	51
	6622	30		6632	37
	6650	30	HARTWIG, D.	6330	37
	6652	30		6331	37
	6654	30		6806	37
GUENTHER, M.	6827	47	HARTWIG, G.	6933	10
GUESTEN, H.	5031	31	HARTWIG, S.	6350	10
	5934	31	HASELBACH, E.	6616	33
	6618	31	HAUG, H.O.	6523	28
	6646	31	HAURY, G.	7117	6
	6764	28,31	HAUSBERGER, H.	6841	27
	7058	28,31		7157	29
	7062	31	HAUSER, G.	6335	38
	7159	32		6805	38
GUETLICH, P.	6971	28	HAUSHAHN, G.	6333	38
GUGEL, E.	7052	19		6813	38
GUPTA, D.	4501	6	HAWA, A.H.	7161	31
	6022	6	HECHELHAMMER, R.	7234	10
	7113	5	HEEP, W.	6078	39
GUSE, K.	6301	18		6079	39
	6736	18		6080	39
HAASE, E.L.	6273	9	HEESCHEN, G.	6473	39
			HEGER, G.	6733	16
				A200	51

VERFASSER	REG.NR	SEITE	VERFASSER	REG.NR	SEITE
HEGER, G.	6782	28	HOFMANN, P.	6432	20
HEIMLICH, F.H.	6350	10		6749	20
	6369	10		6758	20
	6370	10		6962	20
	6487	10		7090	20
	6494	10	HOLLECK, H.	5768	20
HEINRICH, G.	5934	31		6434	20
	6618	31		6511	20
HEINSTEIN, U.	6970	28		6738	17
	6976	29		6763	21
HEINZ, W.	6921	10	HOLLECZEK, P.	A164	47
HEITJANS, P.	6565	3	HOLLER, E.	6037	35
HELIUS, F.	A168	51		6623	35
HELLMANN, G.	6079	39	HOMMA, H.	6639	45
	6560	39	HONEKAMP, I.R.	6737	18
	6561	39	HOPPE, P.	7026	14
HELLRIEGEL, W.	6541	37	HORSCH, F.	6365	3
HELM, F.	6287	7		6853	3
	6569	6	HOSEMANN, J.P.	5850	6
	7125	5		6443	6
	7127	6		7121	6
HELUS, F.	A169	51		7189	6
HEMPELMANN, W.	6845	42	HOTZ, G.	5978	34
HENKES, W.	7203	16		6861	34
HENRICH, E.	6781	28		6863	34
	6782	28	HUBER, F.	6305	24
HEPKE, G.	5150	35		6397	25
HERBSTREITH, H.	5150	35	HUBER, G.	6350	10
	6533	35	HUEBEL, H.	A175	51
	6535	35		6808	37
	6536	35	HUEBNER, H.	6555	43
	6799	35	HUEBSCHMANN, W.	6081	39, 40
HERKERT, B.	6821	43		6314	40
	7085	43		6428	40
HERLING, I.	6520	27		6436	40
	6524	27		6469	41
HERRLANDER, C.J.	6354	12		7010	40
	7195	7		7012	41
	7196	7		7112	41
	7197	8		7186	40
HERSCHBACH, K.	6751	19	HUELSEN, W.	5982	36
HEUSENER, G.	6675	46		6802	36
HILD, W.	5986	42	HUEPER, R.	6416	46
	5987	42		6417	1, 5, 13, 19, 23, 24, 27, 30, 36, 39,
	5988	43			46
	5989	43			46
	5990	42		6477	46
	5991	42		6676	46
	5992	43		6905	46
	6820	42	HULTBERG, S.	6353	7
HILLER, J.	6469	41		6354	12
HILSE, D.	6035	35		6577	7
	6036	35		7194	7
	6038	35	HUSCHKE, H.	6453	14
	6039	35		6943	14
	7241	35			
HINZ, G.	7003	40	INGRAM, G.	7123	5
HITZSCHKE, U.	7072	24	INSTITUT FUER ATOM- UND FESTKORPERPHYSIK, FREIE UNIV. BERLIN	A162	51
	7073	18, 24	INSTITUT FUER AUTOMATISCHE INFORMATIONSVERRABEITUNG DARMSTADT	A166	47
HOANG, Y.S.	6597	25	INSTITUT FUER EXPERIMENTALPHYSIK DER UNIVERSITAET HAMBURG	A174	50
HOCH, P.	5803	16	INSTITUT FUER EXPERIMENTELLE KERNPHYSIK, KARLSRUHE	6940	8
HOCHSCHILD, G.	6713	10	INSTITUT FUER INFORMATIONSVERRABEITUNG IN TECHNIK UND BIOLOGIE DER FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT	A167	47
	7068	10	INSTITUT FUER KERNPHYSIK DER UNIVERSITAET FRANKFURT	A203	51
HOEBEL, W.	6450	13	INSTITUT FUER KRISTALLOGRAPHIE DER UNIVERSITAET TUEBINGEN	A151	51
	6869	14		A152	51
HOELZEL, I.	6827	47		A163	51
HOFFMANN, H.	6164	20, 31		A200	51
	6302	20			
	6394	23			
	6459	19			
	6514	23			
	6759	20			
	7046	20			
	7053	23			
HOFFMANN, W.	6403	29			
HOFMANN, D.	6365	3			
HOFMANN, H.	6659	1			
HOFMANN, I.	6469	41			
HOFMANN, P.	6004	20			
	6292	20			
	6297	20			

<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>	<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>
INSTITUT FUER NUKLEARCHEMIE DER KERNFORSCHUNGSANLAGE JUELICH	A170	51	KANELLAKOPOLOS, B.	6783	28
INSTITUT FUER NUKLEARMEDIZIN DES DEUTSCHEN KREBSFORSCHUNGSZENTRUMS, HEIDELBERG	A168	51		6860	28
INSTITUT FUER RADIOCHEMIE DER TECHNISCHEN UNIVERSITAET MUENCHEN, GARCHING	A169	51		6980	29
INSTITUT FUER STRAHLEN- UND KERNPHYSIK DER UNIVERSITAET BONN	A175	51	KAPPEL, W.R.	6333	38
INSTITUT VOR KERN- EN STRAHLINGSFYSIKA, UNIVERSITAET LOEWEN	A176	51		6811	38
IN YUTIN, E.I.	A178	50	KAPPLER, F.	6949	14
IRSHAD, M.	7040	2		7124	4, 7,16
ISENBECK, W.	7041	2	KARB, E.	6624	37
	6349	8	KAROW, H.-U.	6717	14
	6485	10		6722	14
	6493	9	KARSTEN, G.	6723	14
ISHAQ, A.F.M.	7041	2		6417	1, 5,13,19,23,
ISHII, T.	5768	20			24,27,30,36,39,
JACOB, E.	6732	17		6907	46
	6955	17		7240	46
JACOBI, O.	6291	21	KASTENBERG, W.E.	6368	6
	6851	21		6696	5
JACOBI, S.	6269	25,39		6698	6
	6846	25,39	KATHOL, W.	6468	36
JACOBI, W.	7166	40	KATZ, F.W.	6063	24
JACOBS, H.	6663	14		6966	24
JAEGER, U.	5931	31	KATZENMEIER, G.	6673	43
	5932	31		6821	43
	6404	31		7216	43
	6611	31	KAUFMANN, R.	6823	38
	7060	31	KAZIS, E.	A226	47
JAENECKE, J.	6340	10		A230	47
	6490	8	KELLER, C.	5634	31
JANSEN, P.	6445	5,42		5635	31
JANZER, H.	6738	17		5636	30
JENNERT, D.	6664	19,23		5637	30
JEX, H.	A203	51		5924	28,32
JOHANSSON, A.	6693	4		6613	32
JORDAN, H.	6443	6		6788	32
JORDAN, S.	5864	6		6789	32
	6285	5		7082	30
	6571	6		7083	30
	6572	5	KELLER, K.	6700	6
	6573	6	KELLER, K.A.	5032	32
	7117	6		5624	32
JOURDAN, G.	6286	6		5929	32
	6574	5		6010	33
	7125	5		6612	32
JUENGST, W.	6373	8	KEMMERICH, M.	6639	45
	6427	10	KEMMLER, G.	7061	32
JUNG, H.	6862	34	KEMPE, H.	6881	22
JUNG, V.	6923	10	KESSLER, B.	6797	34
JUNG, W.	7076	31	KESSLER, G.	6417	1, 5,13,19,23,
JUNKER, H.	6469	41			24,27,30,36,39,
					46
KADLEC, J.	6309	24		6675	46
	6775	24	KHAN, A.M.	7040	2
	7155	25		7041	2
KAEMPF, H.	6737	18	KHAN, T.A.	6365	3
KAEPPELER, F.	6174	2		6852	3
	6366	2		6853	3
	7031	2	KIEFER, H.	6082	41
KAISER, A.	6778	25		6469	41
KAISER, W.	6558	43		6551	41
KALETTA, D.	6751	19		6669	41
KALVIUS, G.M.	A177	51		7177	41
KANELLAKOPOLOS-DROSSOPOLOS, W.	6518	28	KIEFHABER, E.	6381	14
KANELLAKOPOLOS, B.	6180	28	KIENHOEFER, M.	7081	42
	6517	28	KIENLE, P.	A161	51
	6519	29	KINNEBROCK, W.	6451	14
	6522	27		6500	14
	6642	28	KIRSCH, D.	6306	25
	6782	28		6430	25
				6777	25
			KLASINC, L.	5031	31
				7062	31
			KLEEFELDT, K.	7072	24
			KLEIN, CH.	A157	51
			KLEIN, H.-W.	6073	39
			KLEIN, S.	A150	51
			KLEINAGEL, P.	6330	37
			KLEWE-NEBENIUS, H.	6337	37
				6804	38
				6807	38
				6996	38

<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>	<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>
KLEWE-NEBENIUS, H.	5997	38	KRAMER, W.	6603	25
KLEYKAMP, H.	6005	18	KRAPP, J.	6835	36
	6159	21		7067	36
	6295	21	KRATZ, H.	6827	47
	6459	19	KRAUSE, H.	5986	42
	6509	21		5987	42
	6592	21		5988	43
	6961	21		5989	43
KLINGELHOEFER, R.	7105	17		5990	42
KLINKEN, J.VAN	6997	38		5991	42
KLUGE, W.	6702	8		5992	43
KLUGER, W.	5991	42		6552	43
KLUNKER, J.	6878	14		6553	43
KNEIFEL, B.	7044	10		6858	43
KNEIS, W.	6627	38		7187	43
KNEISEL, P.	5965	10		7218	43
	6374	10	KRAUSE, W.J.	6312	32
	6375	11	KRAUTH, H.	6376	8
KNITTEL, G.	6520	27	KREBS, K.R.	6327	11
	6524	27		6705	8
KOBELT, M.	6488	10	KREBS, L.	6830	23
KOBER, B.	6703	9		6857	23
KOCH, G.	6643	28	KREUTER, K.	A164	47
	6784	28	KREVET, B.	6918	11
	6785	28	KRIEG, B.	6453	14
	6972	28		6495	15
	6984	29		6943	14
KOCH, H.	6353	7	KRIEN, K.	A178	50
	6354	12	KRINGS, T.	6827	47
	6446	7		6966	24
	6486	10	KRIVAN, V.	6790	32
	6577	7		7235	32
	6935	10	KROPP, L.	6081	39, 40
	7194	7	KUBIN, D.	6802	36
	7195	7	KUCZERA, B.	6308	25
	7196	7		6515	25
	7197	8		6601	25
KOCH, L.	5930	32	KUEBLER, G.	6322	3
	6312	32	KUECHLE, M.	6364	4, 16, 33
	6364	4, 16, 33		6720	12
KOEBBERLING, M.	6350	10	KUEPFER, H.	7233	11
	6369	10	KUESTERS, H.	6589	15
	6370	10		6720	12
	6487	10		6726	6, 15
	6494	10		6877	14
	6641	10		7126	5, 14
	6931	10	KUHN, E.	6310	29
KOEHLER, W.	6625	36		6609	27
KOELLE, W.	6644	32		6836	29
	6645	32	KUHN, H.	6333	38
	7058	28, 31		6812	38
KOELZER, W.	6082	41		6814	38
	6469	41	KUMMERER, K.	6293	19
	6472	41		6505	21
	6547	41		6594	21
	6669	41		6667	21
	7167	41		7146	21
KOENIG, E.	6519	29	KUNTZE, M.	6356	11
KOENIG, L.A.	6469	41		6377	11
	6471	40		6876	11
	6549	41	KUNZE, S.	5992	43
	6819	41		7178	43
	7011	41	KURZENHAEUSER, O.	6507	19
	7172	41, 44	KUSE, D.	6567	2
	7185	41	KUTZSCHE, W.	6864	36
KOENIG, W.	6615	32		7063	35
KOERTING, K.	7107	17			
KOLARIK, Z.	5796	29	LALOVIC, M.	6879	15
	6094	29	LANDBECK, L.	6897	34
	6516	29	LANG, G.	7104	16
KOLDITZ, H.	7217	42	LANGE, J.	5032	32
KOMAC, M.	6738	17		5627	33
KOSSEL, F.	7166	40		5929	32
KOSSMANN, P.	6533	35		6612	32
	6535	35	LANGGUTH, K.G.	6318	1
	6799	35		6682	2
KRAEFT, B.	6363	3	LASSMANN, K.	6873	46
	6688	3	LAUB, W.	6458	22
KRAEMER, R.	6022	6	LAUBER, H.	6675	46
KRAFFT, G.	6372	11	LAUSCH, W.	6315	44
KRAMER, V.	7062	31		6554	44

<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>	<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>
LAUSCH, W.	6671	44	MALANG, S.	6395	23
LEDERER, B.	6624	37		6396	23
LEHRSTUHL FUER STRUKTURFORSCHUNG DER TH				6466	23
DARMSTADT	A 149	51		6857	23
	A 150	51	MALSBURG, CH. VON DER		
	A 153	51		6446	7
	A 201	51	MANN, H.	6317	3
	A 202	51		6322	3
	A 208	52		6687	3
LEICHSENRING, C.H.	7059	29		6689	3
	7066	27	MANNELLI, I.	6937	7
LEINEMANN, K.	6065	25	MANNSCHRECK, A.	6616	33
	6066	25	MARCUS, Y.	6094	29
	6067	24		6516	29
	6460	24	MAREK, D.	6826	47
	6461	26		7219	47
	6872	25	MAREK, J.	6155	15
	7110	26		6727	15
LEISTIKOW, S.	5667	21	MARK, F.	5934	31
	6389	21	MARKFORT, D.	6394	23
	6664	19,23	MARSEL, J.	7062	31
LEMBACH, W.	6030	1,39	MARTEN, K.	6768	23
LENGELER, H.	6373	8	MARTH, W.	5979	45
	7226	11		5980	45
LENHARDT, H.	6081	39,40	MASSIER, H.	6383	13,36
	6269	25,39	MATTES, K.	6397	25
LENNARTZ, M.	6896	34	MATTHAEY, H.	6702	8
LENZ, F.	6346	9	MATZKE, H.J.	5884	21
LEWIS, C.W.	6703	9	MAUBACH, K.	6155	15
	6716	11		6727	15
	7128	12		6854	15
	7129	11	MAX-PLANCK-INSTITUT FUER KERNPHYSIK,		
LEWIS, CH.	6347	8	HEIDELBERG	A 155	51
	6447	8	MAX-PLANCK-INSTITUT FUER METALLFORSCHUNG,		
	6491	8	LABORATORIUM FUER REINSTOFFE, SCHWABISCH		
LIEBE, R.	6600	26	GMJEND	A 172	50
LIEPELT, H.	6834	22	MAYER, H.	7098	17
LIESE, S.	7033	3	MCASHAN, M.S.	7227	11
LINDER, G.	5803	16	MCGRATH, P.E.	6640	6
LINKER, G.	6046	3		7122	6
	6317	3		7125	5
	6319	3	MEERWALD, E.	6262	13
	6363	3		6730	13
	6682	2	MENZENHAUER, P.	6305	24
	6686	3	MERKEL, R.	6533	35
	6688	3	MERTEN, E.	6993	35
	7036	3	MERTENS, J.	6565	3
LIU, F.F.	6939	8	MEYER, H.	6827	47
LOEFFLER, U.	6321	3	MEYER, O.	6046	3
	6875	3		6317	3
LOEHKEN, R.	6337	37		6318	1
	6805	38		6319	3
	6807	38		6322	3
	6997	38		6363	3
LUBECKI, A.	6275	44		6682	2
	7019	1,13,43		6686	3
LUECKE-HUHLE, C.	6862	34		6687	3
LUECKE, R.	6384	17		6688	3
LUNENSCHLOSS, J.	5961	44		6689	3
LUKSCH, P.	6919	8		6690	3
LYNEN, U.	6353	7		6691	3
	6577	7		6693	4
	7194	7	MICHAELIS, W.	6435	45
MACK, K. J.	6393	24		6467	32,45
MACK H, H.	6330	37	MICHEL, H.	6469	41
	6331	37	MILLER, A.	6827	47
	6806	37	MILLER, H.	6373	8
MAGER, K.	6316	45	MIRZA, J.A.	7040	2
MAHNAU, H.	6838	42		7041	2
MAIER-BORST, W.	A 168	51	MITTAG, K.	6707	11
	A 169	51		7225	11
MAIER, D.	6526	32		7227	11
MAIER, P.	6705	8		7239	11
MAINKA, E.	5923	30	MITZEL, F.	7028	15
	6615	32	MOEHRLE, G.	6888	41
MAIRLE, G.	A 155	51		7003	40
	6330	37	MOELLENBECK, J.	6333	38
	6331	37		6811	38
	6806	37	MOELLER, I.	6887	37
MAJID, C.A.	7040	2	MOELLER, R.	6395	23
			MOENNIG, F.	6225	9

<u>VERFASSE</u> R	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>	<u>VERFASSE</u> R	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>
MOENNIG, F.	6349	8	NEUGART, R.	6336	37
	6351	9		6357	37
	6352	9		6810	37
	6493	9	NEUMANN, W.	6469	41
	6711	9	NEWSTEAD, C.M.	6418	3
MOHS, E.	6971	28		6425	3
MORITZ, J.	6349	8		6441	3
	6350	10		6692	4
	6369	10		6695	1
	6370	10		7214	4
	6485	10	NIEDERMEYER, W.	7220	47
	6487	10	NISHIYAMA, K.	A162	51
	6493	9		A173	51
	6494	10		6632	37
	6641	10	NOLTE, K.	6163	33
MOY, T.	5930	32	NOWICKI, G.	6335	38
MOZLEY, R.F.	6939	8		6337	37
MUEHLHAEUSER, O.	6843	23		6804	38
MUELLER-DIETSCH, W.				6805	38
	6316	45		6807	38
MUELLER, A.	7073	18,24		6808	37
MUELLER, G.	A164	47		6996	38
MUELLER, H.	6937	7		6997	38
MUELLER, H.W.	7138	11	NUECKER, N.	7215	4
MUELLER, O.	5626	32			
	7087	32,39	OBERMAYER, H.-A.	A152	51
MUELLER, R.A.	7190	26	OCHSENFELD, W.	6403	29
MUELLER, S.	6396	23	ODIAN, A.	6939	8
MUELLER, W.	A174	50	DELSCHLAEGER, F.	6892	34
MUELLNER, M.	A203	51	OHLNSCHLAEGER, L.	6415	44
MUENZEL, H.	5032	32		6829	39,44
	5624	32		7015	44
	5627	33	OHLMEYER, M.	6889	45,45
	5630	33	OLBRICH, G.	5934	31
	5927	32	OLBRICH, W.	6063	24
	5929	32		6460	24
	5931	31	ONDRACEK, G.	5651	21
	5932	31		5668	21
	6010	33		5882	21
	6404	31		5883	21
	6467	32,45		6005	18
	6611	31		6070	22
	6612	32		6294	18
	6790	32		6300	19
	7060	31		6456	22
	7235	32		6508	19
MUENZNER, R.	A185	50		6738	17
	A197	49		6765	21
	A217	49		6767	21
MURABAYASHI, M.	6509	21		6856	22
			OOSTERKAMP, W.J.	6444	7
NAGEL, D.	6469	41		6575	7
NAMNECK, P.	A228	47		7125	5
	A229	47	OTTES, J.G.	6080	39
NASSIFF, S.J.	5927	32		6081	39,40
NAZARE, S.	5668	21		6095	38
	6300	19		6560	39
	6508	19		6561	39
	6738	17		6824	39
	6765	21		7065	39
	6767	21		7230	39
NEHMER, J.	6035	35			
	6036	35	PACK, K.	6349	8
	6038	35		6352	9
	6039	35		6493	9
	6537	35		6711	9
	6798	35	PACKAN, N.H.	5663	19
	6801	35	PANETH, L.J.	6159	21
	7064	35	PAPADOPOULOS, D.	6469	41
NENCIU, G.	6936	11	PARK, J.	6939	8
NENTWICH, D.	6442	46		7042	12
NESTER, K.	6081	39,40	PASSOW, C.	6371	11
	6314	40		6492	11
	6436	40		6926	11
	6469	41	PAUL, E.	6828	47
	6471	40		7219	47
	6819	41	PAWELZIK, J.	6469	41
	7010	40	PEE, A.	6603	25
	7012	41		6966	24
	7112	41	PEJSA, R.	6541	37
NEUBER, J.	6839	30	PENNER, H.	A195	50

<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>	<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>
PENNER, H.	A216	50	PREININGER, D.	5662	17
PENZHORN, R.D.	5626	32	PRICE, R.H.	7195	7
	6525	29,32		7197	8
	6654	30	PRINZ, H.	6827	47
	7087	32,39	PYOSZYK, B.	6375	11
	7159	32	PYTLIK, J.	6705	8
	7160	33			
PEPELNIK, R.	6481	4,16	QUANTE, F.	A167	47
	7019	1,13,43	QUITMANN, D.	A173	51
PEPLER, W.	6304	26		6632	37
	6305	24			
	6778	25	RABERAIN, A.M.	6574	5
PERINIC, D.	6543	37	RADOLA, B.J.	A190	49
PERSCHIED, B.	A176	51		A192	50
PETERSSON, S.	6693	4		A213	50
PETRICH, G.	6538	35		A214	49
PFEIFFER, H.I.	6345	11		A220	50
PFEIFFER, K.	A164	47	RANDL, R.P.	5924	28,32
PFENNIG, G.	5630	33	RAPP, W.	7092	39
	5929	32	RASZILLIER, I.	6224	12
	5931	31		6936	11
	5932	31	RATHGEBER, E.	6373	8
	6612	32		7226	11
PFLETSCHINGER, E.	6174	2	REBEL, H.	6334	38
PFRIEM, H.-J.	6719	15		6335	38
	6721	15		6337	37
PHILIPP, H.	6638	45		6358	38
	6639	45		6626	38
PHRILINGOS, E.	6322	3		6630	37
	6689	3		6804	38
PHYSIK-DEPARTMENT DER TECHNISCHEN UNIVERSITAET MUENCHEN				6805	38
	A161	51		6807	38
	A177	51		6996	38
PIERAZZINI, G.	6937	7	FEDER, J.	6330	37
PIERONI, N.	7124	4, 7,16		6806	37
PIESCH, E.	6469	41	REGULLA, D.	7166	40
	6470	40	REHAK, P.	6937	7
	6548	40	REHME, K.	6120	15
	6816	41		6123	15
	6817	41		6155	15
	6865	40		6727	15
	7166	40		6728	12
	7172	41,44		6854	15
	7198	41	REICHARDT, W.	6320	4
	7199	41		6323	4
PILATE, S.	6287	7		6324	4
	7127	6		6325	2
PINAJIAN, J.J.	6808	37		6362	2
PINTER, M.	6574	5		6482	2
	7127	6		6563	4
PINTSCHOVIVUS, L.	6324	4		6909	4
	6564	2		7215	4
	6567	2	REICHELDT, D.	A221	50
	6866	2	REISER, H.	7073	18,24
PIOSZYK, B.	6328	11		7074	22
PLANAS-BOHNE, F.	6895	34	REISS, F.	6725	15
	6901	34		6847	15
	6902	34		6848	15
PLESCH, D.	6735	17		7075	15
POELZ, G.	6446	7		7139	15
POENITZSCH, H.	6639	45	RENKER, K.B.	6324	4
POLIFKA, F.	6881	22		6564	2
POLIG, E.	6902	34		6567	2
POLITIS, C.	5884	21		6866	2
	6738	17	RENNER, H.W.	A193	50
POLITZKY, H.M.	6466	23		A221	50
	6857	23	RESTER, A.C.	6808	37
POLLANZ, H.	6455	22	REUBLE, W.E.	6469	41
	6458	22	RICE, M.J.	6567	2
	6506	19	RIEDER, P.	A164	47
POLLIGKEIT, W.	6732	17	RIEGEL, D.	A162	51
POTT, E.	6389	21		A173	51
POTZEL, W.	A177	51		6632	37
POVEL, H.P.	6345	11	RIES, G.	6930	12
	6446	7	RIETSCHHEL, H.	6564	2
	6585	11		6567	2
	7195	7		6694	4
	7196	7		6866	2
	7197	8		6912	4
PRECHOVA, Z.	6603	25	RIETZSCHHEL, K.	6030	1,39

<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>	<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>
RIFFEL, F.	7182	43	SCHATZ, G.	6337	37
RITTER, G.	6519	29		6360	38
RITTER, H.G.	6353	7		6804	38
	6577	7		6805	38
	7194	7		6807	38
RITZ, L.	7070	23		6812	38
RITZHAUPT-KLEISSL, H.J.				6996	33
	6738	17		6997	38
ROEBER, H.G.	6469	41	SCHEIBE, W.	5667	21
ROEHM, H.F.	5627	33	SCHELENZ, R.	A182	50
	6010	33		A186	50
ROEMER, J.	6978	29		A188	50
ROESSLE, E.	6350	10		A191	50
	6369	10		A224	50
	6370	10	SCHERBER, W.	6046	3
ROESSLER, K.	A170	51	SCHERZ, H.	A181	50
ROGLER, H.	6557	44		A212	50
ROHDE, H.	5823	33	SCHIEFERDECKER, H.	5256	44
RÖLLER, D.	7033	3		6414	44
ROOCH, H.W.	6469	41		7014	44
ROYL, P.	7156	26		7172	41,44
RUDDOLPH, G.	5988	43	SCHIKARSKI, W.	6284	5
	5989	43		6285	5
	6412	42		6443	6
RUEHL, E.	6821	43		6445	5,42
RUETER, D.	A174	50		6570	7
RUF, H.	5823	33		6571	6
	6406	33		7120	7
	6407	33		7121	6
RUMBLE, E.T.	6368	6		7189	6
	6698	6	SCHIKORR, W.	6915	6
RUMPF, G.	A209	50	SCHINDEWOLF, U.	7104	16
	A210	50	SCHINZER, F.	6022	6
RUNGE, K.	6225	9	SCHIRRA, M.	6748	22
	6351	9		7050	18
	6711	9	SCHLECHTENDAHL, E.G.		
RUPP, M.	6035	35		6063	24
	6036	35		6064	24
	6038	35		6067	24
	6039	35		6398	26
	6800	36		6460	24
RUSCH, D.	6420	5,12		6461	26
	6949	14		6462	26
	7124	4, 7,16		6464	26
RUST, K.	6395	23		6599	26
	6466	23		6602	26
	6857	23		6603	25
RUTHERFORD LABORATORY				6776	26
	6940	8		6964	27
				6965	26
SABATHIL, F.	A174	50		6966	24
SAIDL, J.	5986	42		7111	26
	6412	42	SCHLEISIEK, K.	6967	26
SAKAMOTO, Y.	6273	9	SCHLICKEISER, G.	6738	17
	6338	12	SCHLUEPFER, R.	6702	8
	6341	9	SCHMALZ, G.	6695	1
	6342	12	SCHMID, CHR.	A231	47
	6703	9	SCHMID, E.	7097	17
SALGADO, J.	6320	4	SCHMIDT, A.	6439	34
	6325	2		6863	34
	6362	2		7124	4, 7,16
	6563	4	SCHMIDT, H.	5587	24
	6909	4	SCHMIDT, H.A.	7040	2
SAMEH ABDEL-HADI, ALI.				7041	2
	7080	33	SCHMIDT, H.A.E.	6620	33
SAMEITH, H.	6423	26	SCHMIDT, K.H.	6349	8
	7154	26		6350	10
SANDERS, J.E.	7123	5		6369	10
SARIKAYA, Y.	7090	20		6370	10
SASSIN, W.	6445	5,42		6485	10
SAUTER, H.	6284	5		6487	10
SAVATTERI, C.	6028	15		6493	9
	6382	15		6494	10
SCHACHT, P.	7042	12		6641	10
SCHAEFER, L.	6459	19	SCHMIDT, TH.	6543	37
	6881	22		6624	37
SCHAEFER, R.	5803	16	SCHMIDT, W.	6224	12
SCHAENZLER, L.	6702	8		6581	12
SCHATZ, B.	6257	15		6936	11
SCHATZ, G.	6332	37	SCHMIEDER, H.	6310	29
	6333	38		6609	27

<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>	<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>
SCHMIEDER, H.	6836	29	SCHULZ, F.	6814	38
	6841	27	SCHULZE, D.	6713	10
	7157	29	SCHUMACHER, F.	6037	35
SCHMITT, A.B.	6469	41		6539	36
SCHMITT, H.	6446	7		6992	35
SCHMITZ, J.	6413	44	SCHUMACHER, G.	6124	13
	6822	44		6296	13,17
	7180	44		6498	13,17
SCHNAPPER, C.	A174	50		6660	13
SCHNARRE, I.	A228	47		6661	13
	A229	47		7024	13
SCHNAUDER, H.	6067	24		7027	13
	6773	26		7078	13
	7055	26		7079	13
SCHNEIDER, H.	6387	18,23	SCHUMANN, U.	5941	26
	6388	22		6064	24
	6702	8		6065	25
	6738	17		6066	25
	6741	22		6067	24
	6936	11		6460	24
SCHNEIDER, J.	7095	44		6461	26
SCHNEIDER, R.	6269	25,39		6463	26
	6850	39		6772	26
	7071	39		6779	26
SCHNEIDER, V.	4501	6		6872	25
SCHNEIDER, W.	A153	51		7096	27
SCHOECK, W.	7115	7	SCHUST, G.	6639	45
	7116	7	SCHUSTER, R.	6064	24
SCHOEN, J.	6784	28		6067	24
SCHOEN, M.	6408	34		6431	27
SCHOLTYSSSEK, W.	6574	5		6460	24
	7123	5		6461	26
SCHOLZ, B.	6738	17		6463	26
SCHOLZ, H.	6761	22		6964	27
SCHOMMERS, W.	7224	4		7056	27
SCHOOFF, S.	6787	33	SCHWALL, M.	6924	12
SCHOOG, M.	6620	33	SCHWARZ, H.D.	7225	11
SCHOPPER, H.	6225	9		7239	11
	6349	8	SCHWARZ, N.	6290	18
	6351	9	SCHWEER, K.H.	6620	33
	6352	9		6621	30
	6493	9		6658	30
	6711	9		6764	28,31
SCHOUKY, I.	6695	1		7058	28,31
SCHRAMM, K.	6966	24	SCHWEICKERT, H.	6333	38
SCHRIEFER, D.	6031	39		6336	37
SCHROECKE, H.	A152	51		6357	37
	A208	52		6632	37
SCHROEDER, R.	6417	1, 5,13,19,23, 24,27,30,36,39,		6810	37
		46		6811	38
SCHROETER, K.	7077	13	SCHWEIMER, G.W.	6334	38
SCHUCHARDT, M.C.	7217	42		6335	38
SCHUELER, H.E.	6469	41		6358	38
SCHUELKEN, H.	6544	37		6626	38
	6803	37		6805	38
	7084	37	SCHWEISS, P.	6563	4
SCHUERLEIN, B.	A164	47		6909	4
SCHUETTE, R.	5803	16	SCHWEITZER, H.	6738	17
	6735	17	SCHWENKE, D.	6469	41
	7106	17	SCHWENTKER, O.	6346	9
SCHUETTELKOPF, H.	6469	41	SCHWETTER, A.	7195	7
	6819	41	SCHWETTMAN, H.A.	7225	11
	7002	41		7227	11
SCHULER, B.G.	5961	44		7239	11
SCHULTE-FROHLINDE, D.			SCHWIND, E.	6311	27
	5934	31	SCHWITTER, A.	6353	7
SCHULTHEISS, G.F.	6398	26		6354	12
	6402	24		6577	7
	6965	26		7194	7
	6966	24		7196	7
	7154	26		7197	8
	7184	26	SCRIBANO, A.	6937	7
SCHULZ, B.	5882	21	SCS SCIENTIFIC CONTROL SYSTEMS GMBH		
	5883	21		A228	47
	6005	18		A229	47
	6456	22	SEIBT, E.	6327	11
	6459	19		6579	9
SCHULZ, F.	6333	38		6705	8
	6360	38	SEIDEL, A.	6529	34
	6812	38		6531	34
				6532	34

<u>VERFASSE</u> R	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>	<u>VERFASSE</u> R	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>
SEIDEL, A.	6795	34	STRASSNER, G.	6344	8
SEIDEL, D.	6424	17		6706	8
SEITZ, W.	6616	33	STRAUB, M.	6703	9
SELIG, M.	6625	36	STROLZ, W.	6886	39
SELL, F.	6037	35	STRUWE, D.	6307	27
SEMMRICH, J.	7045	12		6515	25
SENGER, R.	6992	35	SUELZLE, L.R.	7227	11
	6994	36	SUNDERMANN, H.	6745	22
SEPP, W.D.	6346	9		6746	22
SERGIAMPIETRI, F.	6937	7		6747	22
SHIRSAT, S.	A195	50	SUNDQVIST, B.	6693	4
SIEBER, U.	6424	17	SWANSON, W.P.	6939	8
SIEBERT, H.	A227	47	SZYBISZ, L.	6584	12
SIEMENS, P.S.	6329	2			
SIENEL, D.	6665	22	TAKEUTCHI, F.	6338	12
SIGURDSSON, G.	6937	7		6341	9
SILVERANS, R.E.	A175	51		6703	9
SMIDT, D.	6398	26	TANAMAS, R.	7228	33
	6604	27	TAUSCHER, L.	6345	11
	6774	27		6353	7
	6963	27		6354	12
	7154	26		6446	7
SOARES, J.C.	A178	50		6577	7
SONNENBERG, W.	6534	36		7194	7
SONTHEIMER, H.	6645	32		7195	7
SPECHT, S.	6313	27		7196	7
	6465	29		7197	8
SPENCER, R.R.	6367	4	TEBBERT, H.	5980	45
	7039	4	TERNEY, W.B.	6501	15
SPIELBOECK, F.	6713	10		6950	16
SPIELER, K.	6070	22	THIELEMANN, K.	7217	42
	6738	17	THOMAS, H.P.	6469	41
SPRINGER, K.	6345	11	THUEMLER, F.	5917	19
SRIVENKATESAN, R.	6501	15		6300	19
	6950	16		6303	18
STAEBLEIN, G.	6469	41		6508	19
	6669	41		6665	22
STAMM, H.H.	5628	33		6666	17
	6163	33		6738	17
	6405	33		6753	22
	6417	1, 5, 13, 19, 23, 24, 27, 30, 36, 39, 46		6757	19
	6634	30, 42		6834	22
	6991	33		7052	19
STAMS, D.	6832	47	THUN, G.	6396	23
STANCU, M.	6420	5, 12	THURNAY, K.	6944	16
STASCHEWSKI, D.	7088	15	TILL, W.	6305	24
	7089	15	TIMMESFELD, K.H.	A164	47
STAUDENMAIER, H.M.	6937	7	TOEPKE, H.	6695	1
STEFANOVIC, D.	5031	31	TOEROEK, G.	A182	50
STEHFEST, H.	6701	7		A191	50
STEIGER, W.	6411	37	TORNAU, W.	A170	51
	6542	37	TOVE, P.A.	6693	4
	6887	37	TRADOWSKY, K.	6080	39
STEIN, E.	6496	15		6095	38
STEINACKER, S.	6705	8	TSCHOEKE, H.	6395	23
	7232	12	TURNEAURE, J.P.	7227	11
STEINBOCK, L.	6376	8			
STEINER, M.	A200	51	ULLRICH, H.	6347	8
STEINERT, D.	5930	32		6447	8
STEPHAN, G.	5644	34		6491	8
	6861	34		6716	11
STEWART, H.B.	6855	15		7128	12
STIEFEL, W.	6079	39		7129	11
	6473	39	UMLAUF, E.	A161	51
STIEGLITZ, L.	6521	28	UNBEHAUEN, H.	A231	47
	6525	29, 32	UNIVERSITAETS-INSTITUT FUER KRISTALLOGRAPHIE UND MINERALOGIE, MUENCHEN		
	6764	28, 31		A152	51
	6883	27	UNTUCHT, M.	A169	51
	7058	28, 31			
STIMMELMAYR, R.	A165	47	VANNESTE, L.	A175	51
STOCK, W.F.	6469	41	VASARHELYI, J.	6664	19, 23
STOECKLIN, G.	A170	51		6768	23
STOLTZ, O.	5965	10	VIANDEN, R.	A178	50
	6374	10	VILLA, F.	6939	8
	6375	11	VINCELLI, M.L.	6937	7
STOTZ, W.	6889	45, 45	VOEROESS, L.	6778	25
STRAHLMANN, B.	A141	49	VOGEL, K.	6383	13, 36
	A180	49	VOGES, U.	6864	36
	A217	49		7063	35
			VOGG, H.	5961	44

<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>	<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>
VOGG, H.	6275	44	WEITZEL, H.	A202	51
	7093	44		A208	52
	7094	44	WEITZENMILLER, F.	6639	45
	7181	44	WELLER, F.	6568	4
VOIGTS, W.	6951	16	WENNEIS, S.	6330	37
VOJ, P.	6394	23		6331	37
VOLF, V.	4555	34		6806	37
	6410	34	WENSKE, G.	6827	47
	6794	34	WERLE, H.	6121	16
	6904	34		6380	16
VOLLATH, D.	5218	22		6420	5,12
	6298	19		6948	13
	6504	22		7124	4, 7,16
	6882	22	WERTENBACH, H.	6164	20,31
VOLLMAR, H.	7141	17	WERTHMANN, R.	A166	47
VOLLRADT, J.	6316	45		A226	47
VOLZ, W.	6389	21	WETTSTEIN, W.	6607	28
VOSS, F.	6695	1	WICHMANN, E.	6638	45
				6639	45
WACHSMANN, F.	7166	40	WICHMANN, U.	7229	33
WAGNER, F.E.	A177	51	WICK, K.	6702	8
WAGNER, G.J.	A155	51	WIESE, H.W.	6769	13,24
	6330	37	WIESNER, W.	6335	38
	6331	37		6628	38
	6806	37	WILD, E.	6393	24
WAGNER, K.	A228	47		6512	24
	A229	47	WILD, H.	6443	6
WALDENMEIER, G.	6845	42		7121	6
WARNECKE, E.	7157	29		7189	6
WASSILEW, C.	6755	18	WILDBERG, D.	6411	37
WATANABE, A.	7156	26	WILES, D.R.	6518	28
WATTECAMPS, E.	6420	5,12	WILHELM, J.G.	6469	41
	6949	14		6550	41
	7124	4, 7,16		6838	42
WEBER, G.	7114	7		7008	42
WEBER, H.	6512	24		7009	42
WEDDIGEN, CH.	6339	9		7011	41
	6489	12		7168	42
	6579	9		7169	42
	6704	9		7170	36,40
WEDEL, H. VON	6454	17		7171	40
WEDEMEYER, H.	6299	22		7175	42
WEGENER, D.	6349	8		7188	42
	6350	10	WILHELMI, G.	5446	39
	6369	10		6668	39
	6370	10		7163	39
	6485	10	WINDBUEHL, E.	6469	41
	6487	10	WINKLER, E.	6620	33
	6493	9	WINKLER, H.	A174	50
	6494	10	WINNACKER, A.	6565	3
	6641	10	WINTER, M.	6469	41
WEHMANN, U.	6287	7		6471	40
	7127	6		6548	40
WEIBEZAHN, K.F.	5645	35		6549	41
	6438	33		6819	41
	6530	35		7185	41
WEIHRAUCH, H.	6330	37	WINTZER, D.	6287	7
	6806	37	WIRTZ, K.	7191	16
WEIMAR, P.	6392	19	WIRTZ, P.	6304	26
	6760	22		6515	25
	7147	22		6771	27
WEINBERG, D.	6394	23	WIRTZ, S.	6031	39
WEINKOETZ, G.	6830	23	WISCHHUSEN, R.	7022	12
WEINLAENDER, W.	6313	27	WISSHAK, K.	6337	37
	6465	29		6804	38
	6980	29		6807	38
	7059	29		6996	38
WEIS, F.	6384	17		6997	38
	6385	17	WITTKEMPER, G.	A174	50
WEISS-REUTER, R.	5630	33	WOHLFRAHRTH, H.D.	6346	9
WEISS, W.	6933	10	WOLBECK, H.	A176	51
	7043	12	WOLF, E.	6309	24
WEITKAMP, C.	6045	4	WOLF, G.K.	6780	29
	6364	4,16,33		6971	28
	6842	4		6973	29
	6910	4		6974	29
	6911	4		6975	29
WEITZEL, H.	A149	51		6976	29
	A150	51		6977	29
	A153	51		6978	29
	A201	51		6979	29

<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>	<u>VERFASSER</u>	<u>REG.NR</u>	<u>SEITE</u>
WOLF, L.	6720	12	ZENTRALSTELLE FUER		
WOLF, R.	7201	37	ATOMKERNENERGIE-DOKUMENTATION		
WOLL, D.	6497	16		6825	47
WORTMANN, G.	A 177	51		7013	47
WUERZ, H.	6421	16		7236	48
	6437	16	ZERNIAL, W.	6376	8
	6481	4,16	ZIEGLER, H.J.	7054	23,39
	7019	1,13,43	ZIEGLER, P.	6343	9
				6706	8
YOUNT, D.	6939	8	ZIMMER, F.	7003	40
	7042	12	ZIMMER, K.G.	6903	35
			ZIMMERMANN, H.	6005	18
ZAHN, U.	A 177	51		6294	18
ZAPF, G.	6665	22		6459	19
	6666	17		6760	22
ZECH, H. J.	6483	7	ZIOUTAS, K.	A176	51
	6914	7	ZWAN, L.VAN DER	6121	16
ZEHLEIN, H.	6401	27		6380	16
ZEITZ, W.	A173	51	ZYSZKOWSKI, W.	6770	27
	6632	37		7193	27
ZELLER, D.	6350	10			
	6369	10			
	6370	10			
	6487	10			
	6494	10			
	6641	10			
	6920	12			