

Postersammlung: Gestaltgesetze der Natur

Mattheck, C.; Kappel, R.; Tesari, I.; Sauer, A.; Sörensen, J.:
A most simple graphic way to reduce notch stresses by growth.
<http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-050901.pdf>

Mattheck, C.; Bethge, K.:
Die Zugdreiecke als ‚Universalform‘.
deutsch: <http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-080919.pdf>
engl. : <http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-081006.pdf>

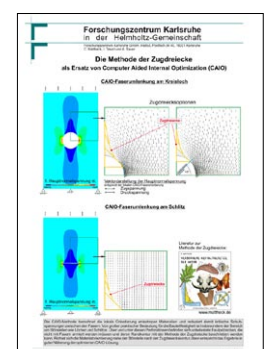
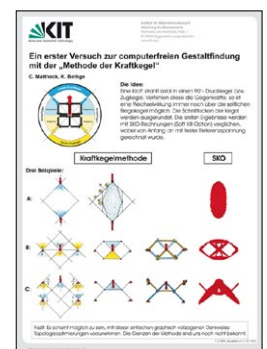
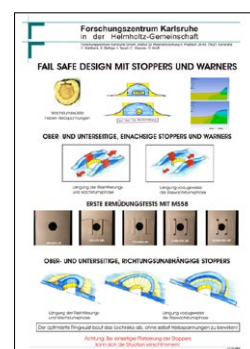
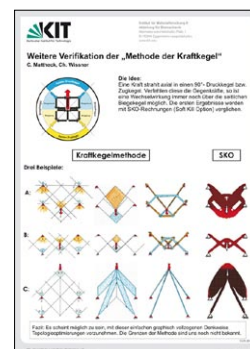
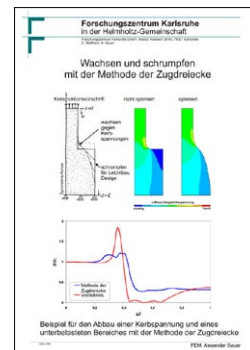
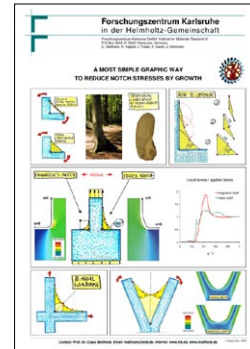
Mattheck, C.; Sauer, A.:
Wachsen und schrumpfen mit der Methode der Zugdreiecke.
<http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-060308.pdf>

Mattheck, C.; Bethge, K.:
Ein erster Versuch zur computerfreien Gestaltfindung mit der ‚Methode der Kraftkegel‘.
<http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-091202.pdf>

Mattheck, C.; Wissner, Ch.:
Weitere Verifikation der ‚Methode der Kraftkegel‘.
<http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-100115.pdf>

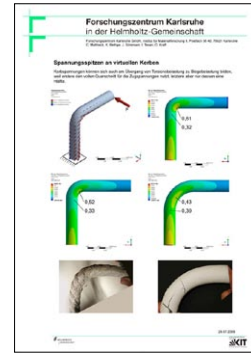
Mattheck, K.; Tesari, I.; Sauer, A.:
Die Methode der Zugdreiecke als Ersatz von Computer Aided Internal Optimization (CAIO).
<http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-080917.pdf>

Mattheck, C.; Bethge, K.; Tesari, I.; Wissner, C.; Kraft, O.:
Fail Safe Design mit Stoppers und Warners.
<http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-071017.pdf>



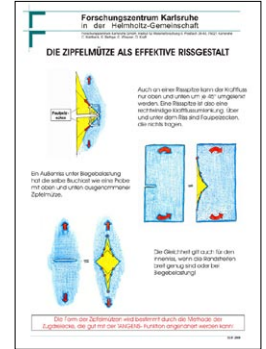
Mattheck, C.; Bethge, K.; Sörensen, J.; Tesari, I.; Kraft, O.:
Spannungsspitzen an virtuellen Kerben.

<http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-090717.pdf>



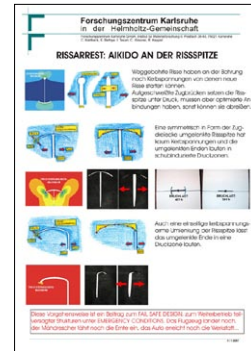
Mattheck, C.; Bethge, K.; Wissner, C.; Kraft, O.:
Die Zipfelmütze als effektive Rissgestalt.

<http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-080122.pdf>



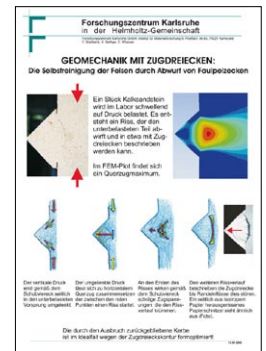
Mattheck, C.; Bethge, K.; Tesari, I.; Wissner, C.; Kappel, R.:
Rissarrest: Aikido an der Rissspitze.

<http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-071109.pdf>



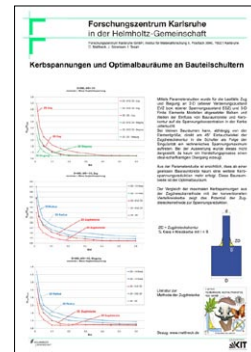
Mattheck, C.; Bethge, K.; Wissner, C.:
Geomechanik mit Zugdreiecken.

<http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-080915.pdf>



Mattheck, C.; Sörensen, J.; Tesari, I.:
Kerbspannungen und Optimalbauräume an Bauteilschultern.

<http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-090928.pdf>



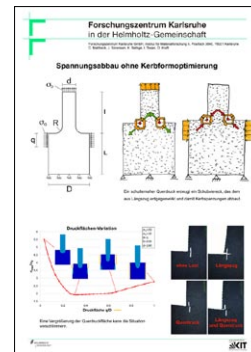
Mattheck, C.; Bethge, K.:
Sind Stalaktiten gestaltoptimiert?

<http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-070514.pdf>



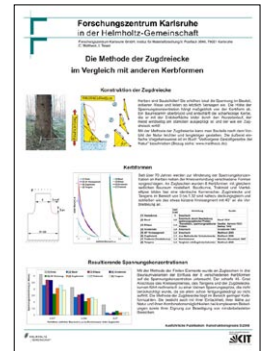
Mattheck, C.; Sörensen, J.; Bethge, K.; Tesari, I.; Kraft, O.:
Spannungsabbau ohne Kerbformoptimierung.

<http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-091007.pdf>



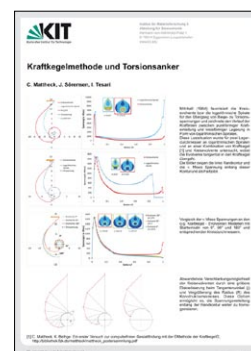
Mattheck, C.; Tesari, I.:
Die Methode der Zugdreiecke im Vergleich mit anderen Kerbformen

<http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-081029.pdf>

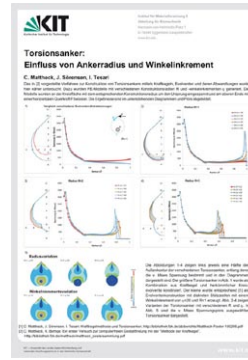


Mattheck, C.; Sörensen, J.; Tesari, I.:
Kraftkegelmethode und Torsionsanker

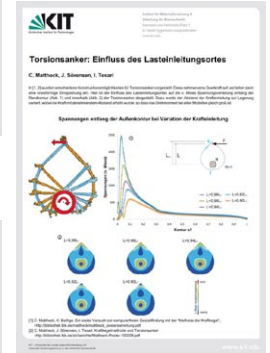
<http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-100208.pdf>



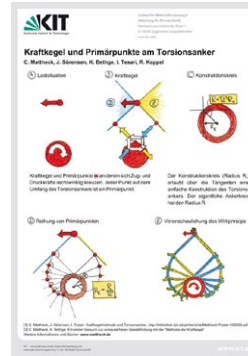
Mattheck, C.; Sörensen, J.; Tesari, I.:
Torsionsanker: Einfluss von Ankerradius und Winkelinkrement.
<http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-100305.pdf>



Mattheck, C.; Sörensen, J.; Tesari, I.:
Torsionsanker: Einfluss des Lasteinleitungsortes.
<http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-100312.pdf>



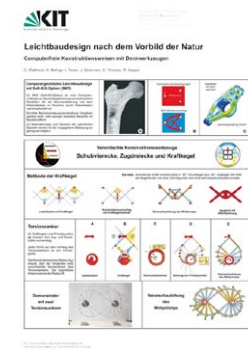
Mattheck, C.; Sörensen, J.; Bethge, K.; Tesari, I.; Kappel, R.:
Kraftkegel und Primärpunkte am Torsionsanker.
<http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-100317.pdf>



Mattheck, C.:
Ein roter Faden durch die Biomechanik der Bäume.
<http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-100324.pdf>



Mattheck, C.; Bethge, K.; Tesari, I.; Sörensen, J.;
Wissner, C.; Kappel, R.:
Leichtbaudesign nach dem Vorbild der Natur.
<http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-100526.pdf>



Mattheck, C.; Bethge, K.; Kappel, R.; Weber, K.:
Zugdreiecke in der Strömungsmechanik.
<http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-101119.pdf>



Mattheck, C.; Bethge, K.; Haller, S.:
Optimierung durch Deformation.
<http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-101208.pdf>



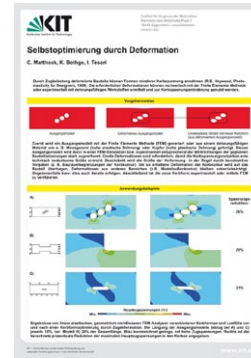
Mattheck, C.; Bethge, K.; Tesari, I.; Weber, K.; Haller, S.; Kraft, O.:
Siegen durch Nachgeben.
Selbstoptimierung durch Deformation.
<http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-110303.pdf>



Mattheck, C.; Bethge, K.; Haller, S.:
Von Ketten und Kerben.
<http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-110324.pdf>



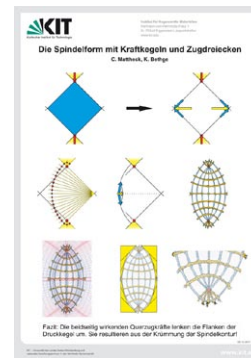
Mattheck, C.; Bethge, K.; Tesari, I.:
Selbstoptimierung durch Deformation.
<http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-110325.pdf>



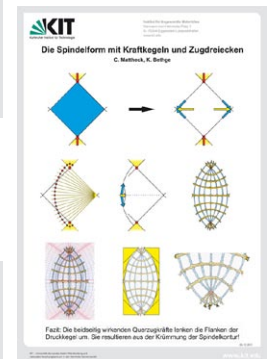
Mattheck, C.; Bethge, K.; Weber, K.:
Die Kraftkegel als ein formendes Element der Blätter.
<http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-110404.pdf>



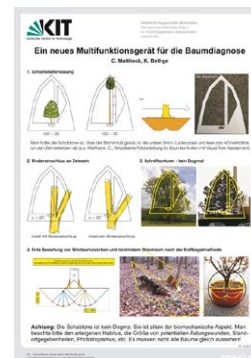
Mattheck, C.; Tesari, I.:
Vergleich von plastischen Zonen mit Kraftkegelstrukturen.
<http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-110825a.pdf>



Mattheck, C.; Bethge, K.:
Die Spindelform mit Kraftkegeln und Zugdreiecken.
<http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-111207.pdf>



Mattheck, C.; Bethge, K.:
Ein neues Multifunktionsgerät für die Baumdiagnose.
<http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-111209.pdf>



Mattheck, C.; Haller, S.:
Entwicklung plastischer Zonen und Vergleich mit Kraftkegelstrukturen am Modell des Torsionsankers.
<http://bibliothek.fzk.de/zb/berichte/Mattheck-Poster-111104.pdf>

