



Ansprechpartner

Sie haben noch Fragen?
Ich berate Sie gerne!



Ann-Kristin Hucker
Seminarmanagement

Tel.: +49 6222 6797-18
Fax: +49 6222 6797-10
Ann-Kristin.Hucker@iml.de



Parkstraße 33
69168 Wiesloch
BW, Deutschland



Tel.: (+49) 06222 6797-0
Fax: (+49) 06222 6797-10



info@iml.de
www.iml.de
www.iml-service.com



„Warum alles kaputt geht?“ mit Prof. Dr. Claus Mattheck

Seminar zur Bauteiloptimierung
Die Körpersprache der Bauteile, kompakt an einem Tag!

Das Seminar empfiehlt sich für Ingenieure, Konstrukteure, Instandhalter, Schadenskundler, Zahnärzte, Chirurgen (Knochen).

Seminarinhalte

- Leichte und dauerfeste Bauteile nach der Natur
- Schäden analysieren und vermeiden
- Bauteiloptimierung ohne Computer
- Die Selbstoptimierung der Bauteile durch Verformung
- Äußere Optimierung gegen Kerbspannungen
- Wirbel: Druckausgleicher im Festkörper
- Plastizität durch Wirbel erklären
- Risse verstehen und stoppen
- Universalformen der Natur und Technik

Seminarinformationen

- € Preis: 480,00 € pro Teilnehmer zzgl. MwSt.
- 🕒 Dauer: 10:00-17:00 Uhr, ca. 7 Std. inkl. Pausen
- 🏠 Ort: IML Seminarzentrum, Parkstraße 33, 69168 Wiesloch
- 👥 Gruppengröße: kleine Runde

Hier vorgestellte Denkwerkzeuge finden sich in der DIN ISO 18459

Leichte und dauerfeste Bauteile

Ab 10:00 Uhr

Warum alles kaputt geht
 Universalformen der Natur
 Bauteiloptimierung ohne Computer:
Schubvierecke, Zugdreiecke, Kraftkegel
 Viertelkreis Kerbe und Zugdreiecke -Seelenverwandte?

Mittagspause

Optimierung durch Verformung
 Strömungsmechanik und Gießerträume
 Leichtbau mit Kraftkegeln
 Risse verstehen und stoppen

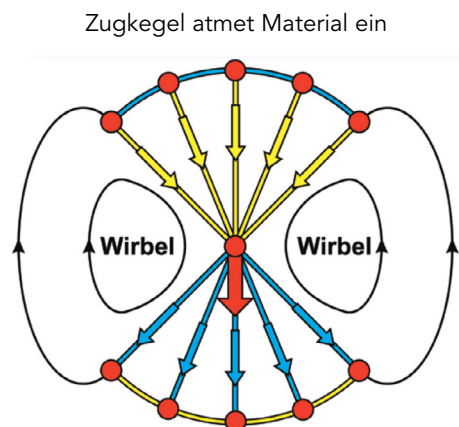
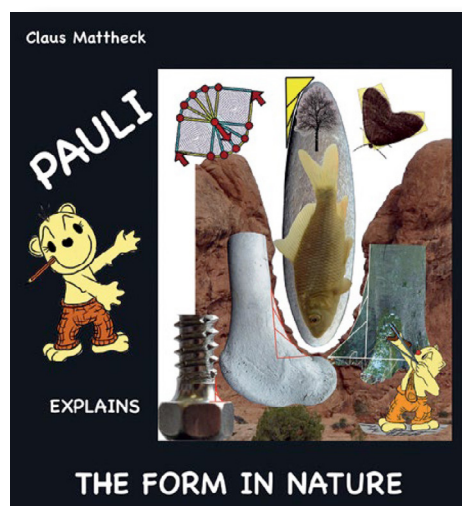
Kaffeepause

Die innere Optimierung der Bauteile

Wirbel - die Engel der Harmonie
 Festkörperwirbel in Plastizität,
 Tribologie und Umformtechnik
 Versagen als Optimierung
 Dynamische Optimierung
 Abschlussdiskussion

Bis 17.00 Uhr

Jeder Teilnehmer erhält zwei Bücher zum Thema:



Druckkegel atmet Material aus

