

Prof. Dr.-Ing. Martin Kraska



Kontakt

Technische Hochschule Brandenburg
Fachbereich Technik
Magdeburger Straße 50, 14770 Brandenburg an der Havel
Ingenieurwissenschaftliches Zentrum (IWZ), Raum 401
T +49 3381 355-356
E [martin.kraska\(at\)th-brandenburg.de](mailto:martin.kraska(at)th-brandenburg.de)

Lehr- und Forschungsgebiete

Lehre:

- Technische Mechanik
- Werkstoffkunde
- Produktplanung
- Finite-Elemente-Methode
- Werkstoffauswahl und Bauteiloptimierung (Master)

Forschung:

Eigenschaften strukturierter Werkstoffe in Versuch und Simulation

- Metallschaum
- 3D-gedruckte Teile

[SMath Studio](#) (freie Software für technische Berechnungen)

- Deutschsprachiges Handbuch (PDF)
- Interaktives bilinguales (deutsch/englisch) Handbuch
- Interaktives bilinguales (deutsch/englisch) Tutorial
- Anwendungserweiterung [Maxima-Plug-in](#)
- Bereitstellung einer [portablen Distribution](#)
- Anwenderberatung und -schulung

CalculiX (quelloffenes nichtlineares Finite-Elemente-Programm)

- Sammlung parametrischer Beispiele auf [Github](#) zur Anwenderunterstützung
- Weiterentwicklung für den verbesserten Einsatz in der Lehre

Alle öffnen Alle schließen