



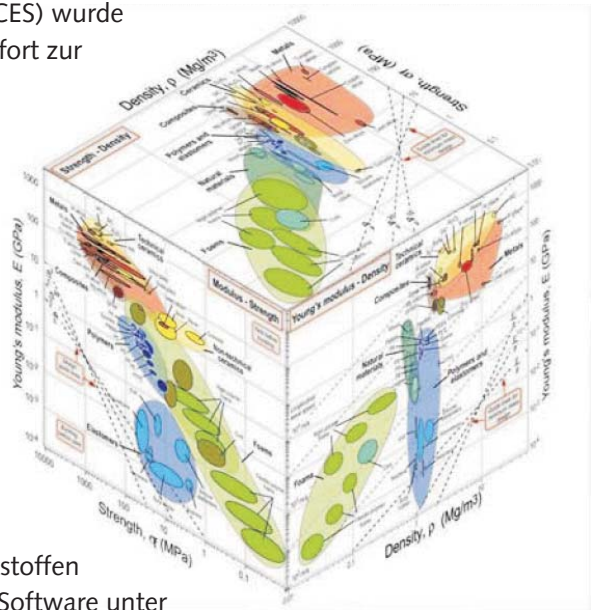
Materialdatenbank für Lehre und Forschung - neu im Softwarepool der WHZ

Das Softwarepaket Cambridge Engineering Selection (CES) wurde vom ZKI in einer Jahreslizenz beschafft und steht ab sofort zur Verfügung.

Initiator dieser Software ist Michael F. Ashby, der mit zahlreichen Ideen, wie den so genannten Ashby-Charts, und Publikationen die moderne Werkstoffwissenschaft geprägt hat.

CES ist sowohl ein innovatives, sofort anwendbares Werkzeug zur Vermittlung von Werkstoffeigenschaften und Herstellungsverfahren als auch eine umfangreiche Datenbank zur rechnergestützten Werkstoff- und Prozessauswahl. Neben den technischen, wirtschaftlichen und ökologischen Merkmalen im Bereich Werkstoff- und Fertigungstechnik stehen in der Datenbank strukturierte Methoden zur Auswahl aus über 3.000 Werkstoffen im EduPack und 14.000 Kunststoffen im PolymerPack zur Verfügung. Damit eignet sich die Software unter

anderem für ingenieurtechnische Ausbildung in den Bereichen Maschinenbau, Produktionstechnik, Kraftfahrzeugtechnik, Architektur sowie der Werkstoff- und Kunststofftechnik.



Der Entwickler der Software - Granta Design - hat große Anstrengungen auf die Erarbeitung eines gestuften Angebotes verwendet. Somit ist CES EduPack sowohl für die werkstoffrelevante Forschung und Masterausbildung als auch im Grundstudium einsetzbar. Die z. Z. nur in englischer Sprache vorliegende Software wird demnächst auch in einer deutschen Version verfügbar sein.

Zum Start von CES an der WHZ übermittelte Mr. Matthew Beaton folgende Grußworte:

"Granta Design Ltd would like to take this opportunity to welcome the FH Zwickau to the growing circle of CES EduPack users, and wish you every success in it's integration into your teaching programmes. We are confident that it will be well received by both teachers and students alike."

Weitere Informationen:

Homepage des Anbieters: [Granta Design](http://www.granta.com),
Dipl.-Ing. P. Hammer, Prof. Dr.-Ing. H. Klose

Kontakt:

Westsächsische Hochschule Zwickau
Institut für Produktionstechnik
FG Werkstofftechnik
Prof. Dr.-Ing. H. Klose
Tel.: (+49) 375 536-1780
E-Mail: Holger.Klose@fh-zwickau.de



Mr. Matthew Beaton