



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
CHEMNITZ

TU Chemnitz • Straße der Nationen 62 • 09111 Chemnitz

## Einladung zu einem Gastvortrag

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit laden wir Sie recht herzlich zu einem Gastvortrag von Frau Prof. Dr.-Ing. Stefanie Reese von der RWTH Aachen ein. Am Freitag, den **10.08.2012** ab **10:00 Uhr** wird sie im **Alten Heizhaus** der TU Chemnitz (Straße der Nationen, Innenhof) zu dem Thema

### **„Materialmodellierung (Metalle und Faserverbunde) und Finite-Elemente-Technologie in der Produktionstechnik“**

referieren. In dem Vortrag werden verschiedene Materialmodelle vorgestellt, die zur Beschreibung anisotropen plastischen Materialverhaltens einschließlich Schädigung dienen. In Kombination mit leistungsstarken Finite-Elemente-Technologien werden sie zur Simulation unterschiedlicher Prozesse (u.a. Tiefziehen, Ringwalzen) angewendet. Am Ende wird in dem Vortrag auch die Thematik der Modellreduktion behandelt.

Frau Prof. Dr.-Ing. Stefanie Reese leitet das Institut für Angewandte Mechanik der RWTH Aachen. Zuvor hatte Sie bereits Professuren in Bochum und Braunschweig inne. Ihren ersten Ruf erhielt sie bereits im Alter von 34 Jahren. Sie wurde für Ihre herausragenden wissenschaftlichen Leistungen mehrfach ausgezeichnet und gehört den Editorial Boards mehrerer renommierter Fachzeitschriften an.



Frau Prof. Reese ist Mitglied des Senats und des Hauptausschusses der Deutschen Forschungsgemeinschaft.

Im letzten Jahr wählte der Deutsche Ingenieurinnenbund e.V. Stefanie Reese zu einer der 25 einflussreichsten Ingenieurinnen Deutschlands.

Rückfragen bitte an Herrn Dipl.-Ing. Martin Rudolph:  
[martin.rudolph@mb.tu-chemnitz.de](mailto:martin.rudolph@mb.tu-chemnitz.de), Tel.: 0371 / 531 39662

Anmeldung bei Frau Ines Voigt: [ines.voigt@mb.tu-chemnitz.de](mailto:ines.voigt@mb.tu-chemnitz.de),  
Tel.: 0371 / 531 38522

FAKULTÄT FÜR  
MASCHINENBAU

Professur  
Festkörpermechanik



Prof. Dr.-Ing. habil.  
Jörn Ihlemann

Chemnitz, 02.08.2012

Bearbeiter:  
Dipl.-Ing. Martin Rudolph

Anschrift:  
Technische Universität Chemnitz  
Straße der Nationen 62

09111 Chemnitz

Sekretariat (Raum 270):  
Telefon: 0371 / 531-38522  
Telefax: 0371 / 531-838522  
E-Mail : [ines.voigt@mb.tu-chemnitz.de](mailto:ines.voigt@mb.tu-chemnitz.de)



Zertifiziertes  
Qualitätsmanagementsystem  
nach DIN EN ISO 9001:2008  
Zertifikats-Reg.-Nr. 103325 QM08