

Achtung!

Die Veranstaltung wurde auf Dienstag, den 8. Dezember vorverlegt!



Postanschrift: TU Berlin · Sekr.MS 2 · Einsteinufer 5 · D-10587 Berlin

Zum Aushang und zur Kenntnisnahme

Fakultät V
Verkehrs- und
Maschinensysteme

Institut
für Mechanik

LKM
Lehrstuhl für
Kontinuumsmechanik
und Materialtheorie

Univ. Prof. Dr. rer. nat.
Wolfgang H. Müller

Ihr Zeichen Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen
WHM

(030) 314-
27682/
22332

Datum
19.10.2009

Seminarankündigung

Frau Dr. C. M. Sands, Research Fellow, School of Engineering, University of Aberdeen hält im Mechanikseminar am ~~Mittwoch~~ ^{Mittwoch} den ~~9. Dezember~~ ^{10. Dezember} 2009, MS107, 16:15 Uhr einen Vortrag zum Thema:

Modelling granular materials, simulations and computational methods

Abstract:

Talk 2. ~~December 9th~~ – Dr. C. M. Sands

This talk will focus on simulating the behaviour of bonded and un-bonded granular materials, both wet and dry. It will look at simulating damage in ceramics; compaction of powders; deformation of soils; and flow of pastes. It will look briefly at the computational techniques used, including an integration algorithm that can be used when an expression for the yield surface (analytical or numerical) is not available. It will also briefly review a numerical technique for establishing the consistent tangent matrix.

Alle sind herzlich willkommen !

(Wolfgang H. Müller)