



Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
Graduiertenschule MUSIC, Appelstr. 11A, 30167 Hannover, Germany

MUSIC Graduate School
„Multiscale Methods for
Interface Coupling“

Institute of Continuum Mechanics
Appelstraße. 11
30167 Hannover
Germany

Dipl.-Oec. Ulrich Türk
Geschäftsführer

Tel + 49 511 762 4942
Fax +49 511 762 5496
tuerk@music.uni-hannover.de
www.music.uni-hannover.de

VAT-No.: DE 811245527
Umsatzsteuer Inland: 2520226433

November 14, 2012

Die Graduiertenschule MUSIC lädt ein zum Vortrag

Montag, 21. Januar 2013, 15:00 Uhr
Institut für Turbomaschinen und Fluid-Dynamik,
Appelstr. 9, EG, Seminarraum 007

“Die Rosetta-Mission: Landung auf einem Kometen“

Prof. Dr. Diedrich Möhlmann

DLR Institut für Planetenforschung, Berlin

Die ROSETTA-Mission der ESA zum Kometen Churjumov-Gerasimenko soll im Jahr 2014 erstmals in der Weltraumforschung ein Landegerät (namens „Philae“) auf einer Kometenoberfläche weich landen lassen, um direkt die physikalischen Eigenschaften von Kometenkernen untersuchen zu können. Damit werden exemplarisch erstmals Körper, die sich seit ihrer Entstehung in den Anfängen unseres Planetensystems wenig oder gar nicht verändert haben, der direkten Forschung zugänglich.

Die ROSETTA-Mission wird mit ihren Zielstellungen und Instrumenten, eingebettet in die Geschichte und die aktuellen Fragen der Kometenforschung, vorgestellt, wobei der Schwerpunkt auf den in-situ Untersuchungen zum Kometenkern liegt, u.a. den Möglichkeiten, aus Aufprall- und Eindringmessungen auf die physikalischen Eigenschaften der obersten Schichten der Kometenoberfläche zu schließen.

Besucheradresse:
Appelstr. 11 A, 5. OG
30167 Hannover