



universität
wien

Fakultät für Physik

Einladung zur Antrittsvorlesung

Georg Kresse
Professor für
Computational
Quantum Mechanics

UNIVERSITÄT WIEN

Dr.-Karl-Lueger-Ring 1

1010 Wien

T +43-1-4277-0

www.univie.ac.at

Die Universität Wien

30. Oktober 2007

Programm

lädt
zur Antrittsvorlesung von

17.00 Uhr

Begrüßung

O. Univ.-Prof. Dr. Heinz W. Engl
Vizekanzler der Universität Wien

Herrn Univ.-Prof. Dr. Georg Kresse
Professor für Computational Quantum Mechanics

Einleitende Worte

O. Univ.-Prof. Dr. DDr. h.c. Anton Zeilinger
Dekan der Fakultät für Physik

zum Thema

Viel-Elektronen-Berechnungen mit Dichte-Funktional-Theorie: Erfolge, Fehler und zukünftige Entwicklungen

Antrittsvorlesung

Univ.-Prof. Dr. Georg Kresse
*Viel-Elektronen-Berechnungen mit Dichte-
Funktional-Theorie: Erfolge, Fehler und
zukünftige Entwicklungen*

herzlich ein.

Kleiner Empfang

Georg Kresse, geb. 1967 in Wien, ist seit April 2007 Universitätsprofessor für Computational Quantum Mechanics an der Fakultät für Physik der Universität Wien. 1985–93 Studium der Technischen Physik an der Technischen Universität Wien. 1993 Doktorat der Technischen Wissenschaften. 1993–96 Postdoc am Institut für Theoretische Physik an der Technischen Universität Wien. 1996–97 Postdoc an der University of Staffordshire (UK). 1997 Erich-Schmid-Preis der Österreichischen Akademie der Wissenschaften. Seit 1999 am Institut für Materialphysik der Universität Wien. 2001 Habilitation mit dem Fachgebiet „Theorie der kondensierten Materie“ und Verleihung des Ludwig-Boltzmann-Preises der österreichischen Physikalischen Gesellschaft. 2003 START-Preis vergeben durch den FWF im Auftrag des BMWF. *Forschungsschwerpunkte:* Entwicklung von Methoden zur parameterfreien Beschreibung von Vielelektronensystemen; Oberflächenphysik und Katalyse; Bestimmung von Materialeigenschaften von Halbleitern und Metallen unter Benutzung quantenmechanischer Methoden.



Zeit:

Dienstag, 30. Oktober 2007
17.00 Uhr

Ort:

Universität Wien
Großer Hörsaal der Experimentalphysik
1090 Wien, Boltzmannngasse 5 / Strudlhofgasse 4
Treppenfreier Zugang:
Boltzmannngasse 5,
Lift 1. Stock,
rechts über den Gang zum
Hintereingang des Hörsaals