



universität
wien

Einladung zur

Antrittsvorlesung

Fakultät für Chemie

Chemie und Biologie am Computer



Stefan Boresch

Professor für Computergestützte
Strukturbiologie

PROGRAMM

Begrüßung

Mag. Dr. Karl Schwaha
Vizekanzler der Universität Wien

Einleitende Worte

O. Univ.-Prof. DDr. Bernhard Keppler
Dekan der Fakultät für Chemie

Antrittsvorlesung

Univ.-Prof. Mag. Dr. Stefan Boresch
Chemie und Biologie am Computer

Kleiner Empfang

Montag, 16. Dezember 2013, 17.00 Uhr

Kleiner Festsaal
Hauptgebäude der Universität Wien
1010 Wien, Universitätsring 1

Treppenfrier Zugang:
Rechter Seiteneingang, Lift 1. Stock

ZUR PERSON

Stefan Boresch



geboren 1965 in Wien, seit Oktober 2011 Professor für Computergestützte Strukturbiochemie an der Fakultät für Chemie der Universität Wien. 1984-90 Studium der Chemie an der Universität Wien, 1990 Reisestipendium der Austrian Fulbright Commission, 1990-97 Doktoratsstudium Harvard University, Cambridge, USA.

1997-2002 Universitätsassistent am Institut für Theoretische Chemie der Universität Wien. 2002 Habilitation für Computergestützte Strukturbiochemie. 2002-11 außerordentlicher Professor am Institut für Theoretische Chemie und Strukturbiochemie bzw. Institut für Computergestützte Biologische Chemie der Universität Wien. 2006 Forschungsaufenthalt/Gastprofessur am Institut de Science et d'Ingénierie Supramoléculaires (ISIS), Straßburg, Frankreich.

Forschungsschwerpunkte: Computersimulation biologischer Makromoleküle unter Verwendung von Molekularmechanik sowie quantenchemischer/molekularmechanischer Hybridmodelle, effiziente Berechnung Freier Energie Differenzen, Thermodynamik von Solvations- und Bindungsprozessen, Mitentwickler am Programmpaket CHARMM, Optimierung von Simulationsprogrammen für Multicore- und Grafikprozessoren.