



universität  
wien

Einladung zur

# Antrittsvorlesung

---

der Fakultät für Informatik

Parallelism and Heterogeneity  
in Scientific, High-Performance and  
General-Purpose Computing



Jesper Larsson Träff

Professor für Scientific Computing

# PROGRAMM

*Begrüßung*

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

*Einleitende Worte*

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Wolfgang Klas  
Dekan der Fakultät für Informatik

*Antrittsvorlesung*

Univ.-Prof. Dr. Jesper Larsson Träff, MSc PhD  
**Parallelism and Heterogeneity  
in Scientific, High-Performance and  
General-Purpose Computing**

*Kleiner Empfang*

**Mittwoch, 30. März 2011, 17.00 Uhr**

Kleiner Festsaal  
Hauptgebäude der Universität Wien  
1010 Wien, Dr.-Karl-Lueger-Ring 1

Treppenfrier Zugang:  
Linker Seiteneingang, Hof 5, Lift 1. Stock,  
über den Gang zum Kleinen Festsaal

# ZUR PERSON

## Jesper Larsson Träff



geboren 1961 in Kopenhagen, ist seit September 2010 Professor für Scientific Computing an der Universität Wien. 1989 Master of Science in Informatik (major) und Mathematik (minor) an der Universität Kopenhagen. 1990-92 Tätigkeit am European Computer-Industry Research Center, München. 1993-95 Doktoratsstudium am Institut für Informatik der Universität Kopenhagen. 1995-98 Postdoc am Max-Planck-Institut für Informatik der Universität des Saarlandes sowie am Lehrstuhl für Theoretische Informatik der TU München. 1999-2009 Tätigkeit für NEC Laboratories Europe, Bonn; mitverantwortlich u.a. für die Implementierung des Message Passing Interface (MPI) für zwei Generationen des japanischen Earth Simulators. 2009 Habilitation an der Universität Kopenhagen. Seit 2010 wissenschaftlicher Koordinator des EU-Projektes PEPPER (Performance Portability and Programmability for Heterogeneous Many-core Architectures) in der Forschungsgruppe für Scientific Computing der Fakultät für Informatik an der Universität Wien.

*Forschungsschwerpunkte:* Message Passing Interface, Parallele Schnittstellen, Algorithmen und Architekturen.