

Department Informatik

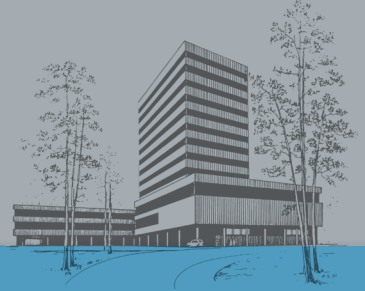
Tag der Informatik 2021

16. April 2021

Online - via Zoom:

<https://fau.zoom.us/j/98472128165?pwd=QU4wbJpmY2VMd296SWNTbXdaM0pNUT09>

Meeting-ID: 984 7212 8165 - Kenncode: 264497



Die Technische Fakultät
und das Department Informatik der
Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg

laden herzlich ein zum

Tag der Informatik 2021

- online ab 14:00 Uhr -

und der im Rahmen des Programms
stattfindenden

**öffentlichen
Antrittsvorlesung**

von Prof. Dr. Marc Berges

am Freitag, 16. April 2021

Prof. Dr.-Ing. habil. Andreas P. Fröba
Dekan der Technischen Fakultät

Prof. Dr. Ulrich Rüde
Sprecher der Kollegialen Leitung
des Departments Informatik

Programm

-
- 14:00-14:10 **Grußwort des Dekans der Technischen Fakultät der FAU Erlangen-Nürnberg**
Prof. Dr.-Ing. habil. Andreas P. Fröba
- 14:10-14:45 **Bericht des Sprechers des Departments Informatik**
Prof. Dr. Ulrich Rüde
- Verabschiedung von Prof. Dr. Klaus Meyer-Wegener und Prof. Dr.-Ing. Elmar Nöth
-
- 14:45-15:15 **Festrede anlässlich des 100. Geburtstags von Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Wolfgang Händler**
Prof. Dr. Dr. h.c. Arndt Bode
Emeritus of Excellence an der TU München und Präsident der Bayerischen Forschungstiftung
- 15:15-16:00 **Über Kompetenzen von Lehrenden – Umgang mit Fehlvorstellungen von Lernenden im Anfangsunterricht zur Programmierung**
Antrittsvorlesung von Prof. Dr. Marc Berges
Professur für Didaktik der Informatik, Department Informatik, Technische Fakultät der FAU Erlangen-Nürnberg
-
- 16:00-16:30 **Pause**
-
- 16:30-17:30 **The high-technology science of weather and climate prediction**
Gastvortrag von Dr. Peter Bauer
Deputy Director, Research Department, European Center for Medium-Range Weather Forecasts

Prof. Dr. Marc Berges (Antrittsvorlesung 15:15 Uhr)

Professor Dr. Marc Berges ist seit 22.10.2019 Inhaber der Professur für Didaktik der Informatik am Department Informatik der Technischen Fakultät der FAU. Nach dem Studium der Informatik (Diplom) und des Lehramts Mathematik/Informatik an der Technischen Universität München promovierte er dort im Bereich der Didaktik der Informatik. Seine Forschungsinteressen liegen im Bereich der Lehr-/Lernkompetenzmessung im Anfangsunterricht zur Programmierung. Dabei liegt der Fokus nicht nur auf der Schulbildung, sondern ebenso in der hochschuldidaktischen Forschung. Im Vordergrund steht die Charakterisierung von Fehlvorstellung auf Seiten der Lernenden und dem Umgang damit durch die Lehrenden. Ein weiteres Forschungsgebiet stellt die Einbindung komplexer informatischer Themen (z. B. künstliche Intelligenz, Quantencomputer) in den Informatikunterricht dar.

Dr. Peter Bauer (Gastvortrag 16:30 Uhr)

Dr. Peter Bauer is the Deputy Director of the Research Department at ECMWF in the UK and heads the ECMWF Scalability Programme. He obtained his PhD degree in meteorology from the University in Hamburg, Germany. During his career he was awarded post-doctoral and research fellowships working at NOAA and NASA in the US and IPSL in France. He is an international fellow of the German Helmholtz Society. He led a research team on satellite meteorology at DLR in Germany before joining ECMWF in 2000. He has been a member of advisory committees for national weather services, the World Meteorological Organization and European space agencies. He is coordinating the FET-HPC projects ESCAPE and ESCAPE-2, and the recent ExtremeEarth proposal for European Flagships.