

Programm

25 Jahre DKRZ

25.02.2013 Festsymposium im Hörsaal 1

Moderation: Karsten Schwanke

ab 9:00 Registrierung, Kaffee und Gebäck

Begrüßung und Grußworte

- 10:00 - 10:05 **Begrüßung durch Prof. Dr. Thomas Ludwig**
Geschäftsführer des DKRZ
- 10:05 - 10:10 **Dr. Dorothee Stapelfeldt**
Zweite Bürgermeisterin der Stadt Hamburg, Senatorin der Behörde für Wissenschaft und Forschung
- 10:10 - 10:15 **Dr. Georg Schütte**
Staatssekretär im Bundesministerium für Bildung und Forschung
- 10:15 - 10:20 **Prof. Dr. Martin Stratmann**
Vizepräsident der Max-Planck-Gesellschaft
- 10:20 - 10:25 **Prof. Dr. Dieter Lenzen**
Präsident der Universität Hamburg
- 10:25 - 10:30 **Prof. Dr. Wolfgang Kayser**
Wissenschaftlicher Geschäftsführer des Helmholtz-Zentrums Geesthacht
- 10:30 - 10:35 **Prof. Dr. Karin Lochte**
Direktorin des Alfred-Wegener-Instituts für Polar- und Meeresforschung

Blick zurück

- 10:35 - 11:20 **DKRZ – Vom Institutsrechenzentrum zum nationalen Hochleistungsrechenzentrum**
Wolfgang Sell
- 11:20 - 12:05 **Rückblicke – 25 Jahre Klimaforschung**
Prof. Dr. Klaus Hasselmann
- 12:05 - 12:50 **Geschichte des Hochleistungsrechnens**
Prof. Dr. Thomas Ludwig, DKRZ
- 12:50 - 14:00 **Mittagspause** (im Geologisch-Paläontologischen Museum)

Blick nach vorn

- 14:00 - 14:45 **Klima- und Erdsystemforschung – heutige und zukünftige Herausforderungen**
Prof. Dr. Jochem Marotzke, MPI-M
- 14:45 - 15:30 **Exascale und Datentsunami – was heißt das für die Klimaforschung?**
Stefan Heinzl, RZG
- 15:30 - 16:00 **Kaffeepause**
- 16:00 - 16:45 **Klimadienste**
Prof. Dr. Guy Brasseur, CSC
- 16:45 - 17:30 **Visualisierungen und Visionen**
Markus Ostermann, KET
- 17:30 **Abendveranstaltung im Geologisch-Paläontologischen Museum**
Speisen, Getränke und nette Gespräche

Programm

25 Jahre DKRZ

26.02.2013 DKRZ-Nutzerworkshop, Hörsaal 1

- ab 8:30 **Registrierung**
- 9:00 - 9:30 **Begrüßung und Organisatorisches**
Übersichtsvorträge der DKRZ-Gesellschafter
- 9:30 - 10:00 MPG: Bjorn Stevens
- 10:00 - 10:30 Uni-HH: Thomas Frisius
- 10:30 - 11:00 **Kaffeepause**
- 11:00 - 11:30 HZG: Sebastian Wagner
- 11:30 - 12:00 AWI: Annette Rinke
- 12:00 - 12:30 **Das Konsortialprojekt „STORM“**
Jin-Song von Storch
- 12:30 - 12:45 **Das DKRZ als Datenzentrum**
Frank Kreienkamp
- 12:45 - 13:00 **Nutzung des DKRZ durch das Climate Service Center**
Elke Keup-Thiel
- 13:00 - 15:00 **Poster-Session** (mit Imbiss und Kaffeepause)
Projekte, welche über den Wissenschaftlichen Lenkungsausschuss Rechenzeit erhalten haben
- 15:00 - 16:45 **Parallele Arbeitsgruppen-Treffen**
Die Diskussionsrunden werden von der DKRZ-User-Group veranstaltet und geleitet.
Folgende Themen werden in parallelen Sessions diskutiert:
- **Regionalisierung zu höherer Auflösung: Daten- und Modellvoraussetzungen, Methoden**
Moderation: Annette Rinke, AWI; Burkhardt Rockel, HZG;
Hörsaal H1, Geomatikum, Bundesstr. 55
 - **Datenhaltung: Schwellenangst nehmen, einheitliche Dokumentationen, Nachvollziehbarkeit**
Moderation: Sabine Brinkop und Robert Sausen, DLR; Hannes Thiemann, DKRZ;
Raum 1536a, Geomatikum
 - **Modelleffizienz: Optimierung, Computerleistung, generische Routinen**
Moderation: Markus Scheinert, Geomar; Hendryk Bockelmann, DKRZ;
Raum 22/23, ZMAW, Bundesstr. 53
 - **Zukünftige Anforderungen an das DKRZ: Input zur Zukunftsplanung**
Moderation: Reinhard Budich, MPIM; Joachim Biercamp, DKRZ;
Raum 34, DKRZ, Bundesstr. 45a
 - **Auswertesoftware: Schnittstellen, Methoden, Entwicklungen**
Moderation: Ronny Petrik, Uni HH; Michael Böttinger, DKRZ;
Raum 133, ZMAW, Bundesstr. 53
 - **Datennutzung: Anforderungen, Dokumentationskriterien**
Moderation: Andreas Hense, Uni Bonn; Frank Toussaint, DKRZ;
Raum 101, ZMAW, Bundesstr. 53
- 16:45 - 17:00 **Pause** (Kaffee und Gebäck vor dem Hörsaal)
- 17:00 - 18:00 **Plenum**
Rückläufe aus den Arbeitsgruppen und Diskussion