

MPI Study Group

Montag 9.2. - Mittwoch 11.2.2015

Veranstaltungsort:

Geb. 58a, Raum 121 und Raum 101
Institute of Computational Biology
Helmholtz Zentrum München
Ingolstädter Landstraße 1
85764 Neuherberg

Teilnehmer:

Stefan Kunis (Gast)	University of Osnabrück
Alexander Weber (Gast)	Bruker Biospin Karlsruhe
Mandy Ahlborg	University of Lübeck
Christina Brandt	University of Osnabrück
Thorsten M. Buzug	University of Lübeck
Wolfgang Erb	University of Lübeck
Jürgen Friel	Helmholtz Center Munich
Christian Kaethner	University of Lübeck
Tobias Knopp	University Medical Center Hamburg-Eppendorf
Thomas März	University of Oxford
Martin Storath	Ecole Polytechnique Federale de Lausanne
Andreas Weinmann	Helmholtz Center Munich

Montag

9:00	Begrüßung mit Kaffee
9:30 - 11:00	Wolfgang Erb <i>Mathematical description of the 1D-MPI-model – our joint paper project</i>
11:00 - 11:30	Kaffee und Diskussion
11:30 - 12:15	Mandy Ahlborg und Christian Kaethner <i>Äquivalenz von x-space und Chebyshev Rekonstruktionen in 1D</i>
12:15 - 13:00	Christian Kaethner, Mandy Ahlborg und Wolfgang Erb <i>Lisa-Punkte</i>
13:00 - 14:30	Mittagspause
14:30 - 16:00	Alexander Weber <i>Bildrekonstruktion in Magnetic Particle Imaging</i>

16:00 - 16:30	Kaffeepause
16:30 - 18:00	Gemeinsame Diskussion in großer Runde
19:00	Gemeinsames Abendessen

Dienstag

8:30 - 9:00	Kaffee
9:00 - 10:30	Gemeinsame Diskussion in großer Runde
10:30 - 11:00	Kaffeepause
11:00 – 11:45	Martin Storath und Andreas Weinmann <i>MPI Rekonstruktion mit Hilfe des Potts-Priors</i>
11:45 – 12:30	Christina Brandt und Jürgen Friel <i>MPI Rekonstruktion mittels Curvelet-/Shearlet Zerlegungen</i>
12:30 - 14:00	Mittagspause
14:30 - 16:00	Gemeinsame Diskussion in kleiner Runde
16:00 - 16:30	Kaffeepause
16:30 - 18:00	Gemeinsame Diskussion in großer Runde
19:00	Gemeinsames Abendessen (optional)

Mittwoch

8:30 - 9:00	Kaffee
9:00 - 10:30	Stefan Kunis <i>Computing Fourier and Laplace transforms efficiently</i>
10:30 - 11:00	Kaffeepause
11:00 - 12:00	Abschließende Diskussion und weitere Planung
12:00 - 13:00	Mittagessen