

Mittwoch (19.02.2014)

9:30-9:45	Anreise
9:45-10:00	Begrüßung
10:00-11:45	<p>Patrick Krämer „The method of multiple scales for nonlinear Klein-Gordon and Schrödinger equations“ (30')</p> <p>Katharina Schratz „Highly-oscillatory Klein-Gordon-Zakharov equations“ (45')</p> <p>Julia Schweitzer „High order methods for oscillatory problems “ (30')</p>
11:45-12:30	Diskussion
12:30-15:30	Mittagessen & Pause
15:30-17:45	<p>Lukas Fath „Avoiding resonance artifacts in molecular dynamics simulations using averaging techniques“ (30')</p> <p>David Hipp „Konvergenzanalyse eines exponentiellen Integrators für nicht-autonome parabolische Evolutionsgleichungen“ (30')</p> <p>Markus Neher „Splitting-Verfahren für dynamische Niedrigrang-Approximationen“ (30')</p> <p>Christian Knieling „Online-Speicherdienst“ (30')</p>
17:45-18:30	Diskussion
18:30-20:00	Abendessen

Donnerstag (20.02.2014)

7:45-10:15	Frühstück
10:15-12:00	<p>Lena Martin „Fehlerschätzer für Krylov-Approximationen an die Matrixexponentialfunktion“ (30')</p> <p>Pause</p> <p>Volker Grimm „Resolventen-Krylovraum-Approximation an stark stetige Halbgruppen“ (30')</p> <p>Tanja Göckler „Rationale Krylov Verfahren mit einfachen Polen für die φ-Funktionen“ (30')</p>
12:00-12:30	Diskussion
12:30-14:00	Mittagessen
14:00-18:30	Wanderung
18:30-20:00	Abendessen

Freitag (21.02.2014)

7:45-09:45	Frühstück
09:45-12:00	<p>Andreas Sturm „DG Methoden und explizite RK-Verfahren für Maxwell-Gleichungen“ (30')</p> <p>Tomislav Pazur „Implizite Runge-Kutta-Verfahren für quasilineare Maxwell-Gleichungen“ (30')</p> <p>Pause</p> <p>Marlis Hochbruck „Convergence of an ADI splitting for Maxwell's equations“ (45')</p> <p>Abdullah Demirel „Eine flexible Klasse von local time stepping Verfahren“ (30')</p>
12:00-12:30	Diskussion
12:30-14:00	Mittagessen & Abreise