

Session Program

22 June 2015



BMBF Förderprogramm Mathematik für Innovationen in Industrie und Dienstleistungen Mathematik-Dialog und Strategieveranstaltung

***Präsentationen der Verbundprojekte (Teil I,
10 Verbundprojekte, pro Verbund max. 8min)***

Maritim Hotel Bonn, Saal Reger
Godesberger Allee 53175 Bonn

Monday 22 June

12:45

Präsentationen der Verbundprojekte (Teil I, 10 Verbundprojekte, pro Verbund max. 8min)

Session | Location: Maritim Hotel Bonn, Saal Reger

12:45-12:55 **IMNET: Begleitende Netzwerkaktivitäten**

Speaker

Prof. Hans Georg Bock

12:55-13:05 **VINO: Optimierung virtueller und dynamischer Kommunikationsnetze**

Speaker

Prof. Andreas Bley

13:05-13:15

BIMIT: Biostatistische Methoden zur effizienten Evaluation von individualisierten Therapien

Speakers

Dr Kaspar Rufibach, Prof. Werner Brannath

13:15-13:25

KinOpt: Kinetische Modelle und diskret-kontinuierliche Optimierung in der Produktionsplanung der Automobilindustrie

Speakers

Prof. Michael Herty, Prof. Simone Göttlich

13:25-13:35 **RESY: Energieoptimales Routing von Hybridfahrzeugen**

Speaker

Prof. Ekkehard Köhler

13:35-13:45

HYPERMATH: Mathematische Herausforderungen bei der hyperspektralen Datenanalyse

Speaker

Prof. Peter Maaß

13:45-13:55 **OPAL: Optimierung von Airlay-Prozessen**

Speaker

Prof. Nicole Marheineke

13:55-14:05

E-Motion: Robuste Energiespitzenminimierung im Betriebsplanentwurf

Speaker

Prof. Alexander Martin

14:05-14:15

MULTIBAT: Multiskalenmodelle und Modellreduktionsverfahren zur Vorhersage der Lebensdauer von Lithium-Ionen-Batterien

14:45

Speaker

Prof. Mario Ohlberger

14:15-14:25

KoSMos: Modellreduktionsbasierte Simulation von gekoppelten PDAE-Systemen

KoSMos

Speaker

Prof. Tatjana Stykel