

## **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**

**Speaker**

Prof. Mario Ohlberger

14:15–14:25

**KoSMos: Modellreduktionsbasierte Simulation von gekoppelten PDAE-Systemen**  
**KoSMos**

**Speaker**

Prof. Tatjana Stykel

14:45