

## **Mittwoch, 23. September 2009**

08.00 – 19.00 Uhr          Anmeldung/Registration

Hörsaal A, Leitung: A. Gnauck, Cottbus

### **Eröffnung und Begrüßung/Opening Ceremony and Welcome Addresses**

13.00 – 14.00 Uhr          *Prof. Dr. Albrecht Gnauck*  
*Brandenburgische Technische Universität Cottbus*

*Prof. Dr. Dr. h. c. Walther Ch. Zimmerli*  
*Präsident der Brandenburgischen Technischen Universität*  
*Cottbus*

*Lothar Nicht*  
*Beigeordneter für Recht, Sicherheit und Umwelt der Stadt*  
*Cottbus*

*Prof. Dr. Felix Breitenecker*  
*Sprecher der ASIM*  
*Technische Universität Wien*

### **Plenarvortrag/Plenary lecture**

14.00 – 14.45 Uhr          *K. Kornwachs, Cottbus*  
Beschreibung – Simulation – Wirklichkeit: Fragen, die man  
sonst nicht stellt

### **Pause/Break**

14.45 – 15.00 Uhr          Kaffeepause

Hörsaal A, Leitung: P. Schwarz, Dresden

### **Modellbildung und Simulation technischer Systeme/ Modelling and simulation of technical systems**

15.00 – 15.30 Uhr          *F. Voit, Erlangen*  
Mehrfachverwendung von Simulationsmodellen im multi-  
disziplinären Entwicklungsprozess

15.30 – 16.00 Uhr          *F.-W. Bruns, Y.-H. Yoo und K. Kleiza, Wien*  
Hyper-Bonds – Ein einheitliches Konzept zur Verbindung  
realer und simulierter Transportphänomene

16.00 – 16.30 Uhr          *S. Misera und H. T. Vierhaus, Cottbus*  
Fehlerinjektion in SystemC-Simulationen für digitale  
Hardware

Hörsaal B, Leitung: J. Wittmann, Hamburg

### **Simulation und E-Learning I/Simulation and e-learning I**

- 15.00 – 15.30 Uhr *A. Zimmermann, A. Körner und F. Breitenecker, Wien*  
Blended-learning mit MAPLE T.A.® in der Lehre für  
Mathematik und Modellbildung
- 15.30 – 16.00 Uhr *A. Körner, G. Zauner und G. Schneckenreither, Wien*  
Ein e-learning System für MMT – Mathematik, Modellbil-  
dung und Tools, Systemerweiterung und Einbindung von  
graphischer Modellbildung

Hörsaal C, Leitung: A. Gnauck, Cottbus

### **Klimasimulationen/Simulation of climate change processes**

- 15.00 – 15.30 Uhr *N. X. Thinh, A. Bräuer, V. Teucher und H. Storch,*  
*Dresden/Cottbus*  
Ermittlung möglicher Überflutungsflächen in Ho Chi Minh  
City durch einfache Simulation
- 15.30 – 16.00 Uhr *N. Downes, K. Moon, H. Rujner and H. Storch,*  
*Dresden/Cottbus*  
The Urban Structure Type Approach as a dynamic analy-  
sis and planning module for urban scale climate change  
and development scenarios
- 16.00 – 16.30 Uhr *T. Dach und A. Rehkopf, Freiberg*  
Möglichkeit zu Monitoring und Simulation im Bereich der  
Gasautomation am Beispiel der CO<sub>2</sub>-Flächenmessung mit  
Hinblick auf die Multisensortechnik

Seminarraum 1, Leitung: G. Wagner, Cottbus

### **Tutorium 2/Tutorial 2**

- 15.00 – 16.30 Uhr From Basic discrete Event Simulation via Object-oriented  
to Agent-based Discrete Event Simulation, Part I

Seminarraum 2, Leitung: F. Breitenecker, Wien

**Simulation in der Medizin- und Umwelttechnik I/  
Simulation of medical systems and environmental technology I**

- 15.00 – 15.30 Uhr      *B. Blume und C. Büskens, Bremen*  
Datenbasierte Modellierung und Simulation von Biogasanlagen mit statischen und dynamischen Modellen
- 15.30 – 16.00 Uhr      *F. Schubert, Dresden*  
„Computational Elastodynamics“ auf Basis der Finiten Integrationstechnik – Methode und Anwendungen
- 16.00 – 16.30 Uhr      *G. Zauner, C. Urach, F. Miksch, N. Popper, I. Schiller-Frühwirth, G. Endel und F. Breitenecker, Wien*  
Vergleichende Modellbildung zur Impfstrategie-Evaluierung für PCV7 an Hand von Markov Modellen und Differentialgleichungsansätzen

Seminarraum 3, Leitung: W. Krug, Dresden

**Simulation zur Produktionsplanung und –steuerung I/  
Simulation of production planning and control processes I**

- 15.00 – 15.30 Uhr      *M. Rabe, F.-W. Jäkel und H. Weinaug, Berlin*  
Simulation von Nachhaltigkeitsaspekten im industriellen Umfeld und deren Auswirkungen auf die Simulationstechnik
- 15.30 – 16.00 Uhr      *P. Thurnher und M. Saler, Dornbirn*  
Intelligente Auswahl mobiler Ressourcen mit der Berücksichtigung von Qualifikationslogiken und Fähigkeiten zur Bedienung anderer Ressourcen
- 16.00 – 16.30 Uhr      *M. Speckle, M. Gruber und M. Saler, Dornbirn*  
Evaluierung und Analyse integrationsfähiger Simulation Engines für die Entwicklung komplexer und detaillierter Simulationsmodelle

Seminarraum 4, Leitung: T. Pawletta und T. Schwatinski, Wismar

**Tutorium 1/Tutorial 1**

- 15.00 – 16.30 Uhr      Grundlagen der diskret-ereignisorientierten Simulation und der Echtzeitsimulation auf Basis der DEVS-Theorie

**Pause/Break**

- 16.30 – 17.00 Uhr      Kaffeepause

Hörsaal A, Leitung: K. Nöh, Jülich

**Modellbildung und Simulation nichttechnischer Systeme/  
Modelling and simulation of non-technical systems**

- 17.00 – 17.30 Uhr *R. Siegfried und B. Schneider, Neubiberg/Unterschleißheim*  
Referenzmodelle in der Agenten-basierten Modellierung - Anwendung, Klassifikation, Standards
- 17.30 – 18.00 Uhr *S. Schnittert, R. Winz and E. von Lieres, Jülich*  
Development of a 3D model for packed bed liquid chromatography in microcolumns

Hörsaal B, Leitung: U. Brannolte, Weimar

**Simulation im Bauwesen und Architektur/  
Simulation in the constructing industry and architecture**

- 17.00 – 17.30 Uhr *Š. Emrich, S. Tauböck, S. Mesić, F. Breitenecker, D. Wiegand und N. Popper, Wien*  
MoreSpace – Ein mehrfach-hybrider Ansatz zur Simulation der Raumauslastung von Großgebäuden
- 17.30 – 18.00 Uhr *S. Tauböck, M. Bruckner, N. Popper, D. Wiegand, S. Emrich und S. Mesić, Wien*  
Ein hybrides Modell zur Simulation von Raummanagement und Räumungszeiten

Hörsaal C, Leitung: B. Luther, Cottbus

**Modellierung und Simulation thermischer Systeme/  
Modelling and simulation of thermal systems**

- 17.00 – 17.30 Uhr *M. Nimtz, M. Klatt und H. J. Krautz, Cottbus*  
Untersuchung der Effekte in der CCS-Verfahrenskette - Modellierung der CO<sub>2</sub>-Prozess- und Transportkette vom Brennstoff bis zum Reservoir
- 17.30 – 18.00 Uhr *M. Loeffler, M. Schüler, W. Tegethoff, M. Gräber, N. Stulgies und C. Schulze, Braunschweig*  
Aufbau eines Verbundes aus Standard- und Echtzeitsimulatoren sowie Hardware für das Design thermischer Systeme

Seminarraum 1, Leitung: G. Wagner, Cottbus

### **Tutorium 2/Tutorial 2**

17.00 – 18.30 Uhr                      From Basic Discrete Event Simulation via Object-oriented  
to Agent-based Discrete Event Simulation, Part II

Seminarraum 2, Leitung: A. Gnauck, Cottbus

### **Simulation in der Medizin- und Umwelttechnik II/ Simulation of medical systems and environmental technology I**

17.00 – 17.30 Uhr                      *P. Einzinger, M. Gyimesi, N. Popper, F. Miksch  
and F. Breitenecker, Vienna*  
Modelling of Reimbursement Schemes in Ambulatory  
Health Care

17.30 – 18.00 Uhr                      *F. Breitenecker, P. Einzinger, G. Zauner  
und M. Gyimesi, Wien*  
Modellierung von Gesundheitskosten mittels  
System Dynamics

Seminarraum 3, Leitung: S. Wenzel, Kassel

### **Simulation zur Produktionsplanung und –steuerung II/ Simulation of production planning and control processes II**

17.00 – 17.30 Uhr                      *G. Reinhart und T. Gyger, Augsburg*  
Identifikation impliziter Strategien in der Produktionssteue-  
rung zum Aufbau von Simulationsmodellen

17.30 – 18.00 Uhr                      *W. Hasenschwanz, Nürnberg*  
Prozesssimulation in einer Brauerei

Seminarraum 4, Leitung: F. Breitenecker, Wien

### **Simulation im Verkehrs- und Transportwesen I/ Simulation of traffic and transportation systems I**

17.00 – 17.30 Uhr                      *D. Tuna, A. Schöbel, D. Zierl und G. Besau, Wien*  
Vergleich zweier Fahrplankonzepte mit Hilfe einer Be-  
triebssimulation

17.30 – 18.00 Uhr                      *J. Wittmann, K. Himstedt und D. P. F. Möller, Hamburg*  
Ein Pipeliningkonzept zur Modellierung der Passagier- und  
Gepäckbearbeitung am Flughafen

## **ASIM - Mitgliederversammlung**

Hörsaal B, Leitung: F. Breitenecker, Wien

18.00 – 19.00 Uhr      Mitgliederversammlung  
Gäste sind willkommen

## **Dieselmotortag**

20.00 – 23.00 Uhr      Begrüßungsabend

## **Donnerstag, 24. September 2009**

08.00 – 16.00 Uhr           Anmeldung/Registration

Hörsaal A, Leitung: A. Rehkopf, Freiberg

### **Modellbildung und Simulation technischer Systeme II/ Modelling and simulation of technical systems II**

- 09.00 – 09.30 Uhr           *J. Mayerhofer, A. Zimmermann and M. Gyimesi, Vienna*  
Combining Neural Networks and Fuzzy Systems to  
improve Classification in Machine Vision
- 09.30 – 10.00 Uhr           *D. Dammers, F. Tissafi Drissi, M. Giroud, D. Schollän and  
L. M. Voßkämper, Duisburg*  
Verification of Mixed Signal System Design accelerated by  
a new Diagnostic Tool-Kit
- 10.00 – 10.30 Uhr           *D. Bräuer und A. Rehkopf, Freiberg*  
Modellbildung und Simulation von Mehrzonenöfen zur  
Einkristallzüchtung unter automatisierungstechnischen  
Aspekten

Hörsaal B, Leitung: P. Schwarz, Dresden

### **Modellierung und Simulation mechatronischer Systeme/ Modelling and simulation of mechatronic systems**

- 09.00 – 09.30 Uhr           *W. Maurer, Winterthur*  
Physik und Systemwissenschaft in Aviatik
- 09.30 – 10.00 Uhr           *R. Hohmann*  
Nutationen schwerer symmetrischer Kreisel

Hörsaal C, Leitung: S. Wenzel, Kassel

### **Simulation zur Produktionsplanung und –steuerung III/ Simulation of production planning and control processes III**

- 09.00 – 09.30 Uhr           *N. Weishaar und J. Hesselbach, Kassel*  
Systemdynamische und agentenbasierte Simulation der  
energieautarken Produktion auf Basis erneuerbarer  
Energien
- 09.30 – 10.00 Uhr           *B. Lang und J. Hesselbach, Kassel*  
Energiebedarfsvorhersage produzierender Unternehmen  
mithilfe Neuronaler Netze

10.00 – 10.30 Uhr *A. Barth und J. Hesselbach, Kassel*  
Simulationsgestützte Planung eines energieeffizienten Industrieparks mit intelligenter Nutzung erneuerbarer Energien

Seminarraum 1, Leitung: A. Gnauck, Cottbus

### **Ausstellersitzung I/Exhibitors session I**

09.00 – 09.30 Uhr Additive GmbH, Friedrichsdorf

09.30 - 10.00 Uhr Bausch-Gall GmbH, München  
*I. Bausch-Gall, München*  
Modelica-Bibliotheken – ein Überblick

10.00 – 10.30 Uhr Dualis GmbH IT Solution, Dresden  
*W. Krug, Dresden*  
Modellierung, Simulation und Optimierung mit ISSOP 2.0

Seminarraum 2, Leitung: H. Szczerbicka, Hannover

### **Verteilte und Web-basierte Simulation I/ Distributed and web-based simulation I**

09.00 – 09.30 Uhr *M. Litz, A. Bachmann und M. Kunde, Köln*  
Framework für die Integration von Simulationscodes zur Unterstützung des multidisziplinären Vorentwurfs im DLR

09.30 – 10.00 Uhr *L. P. Feldmann, V. A. Svyatnyy, M. Resch und M. Zeitz, Donezk/Stuttgart*  
Forschungsgebiet: Parallele Simulationstechnik

10.00 – 10.30 Uhr *M. Klug, Wien*  
Aufbau eines Blended Learning Simulationskurses für die Ausbildung in ereignisdiskreter Simulation mit den Simulationspaketen Arena und ED

Seminarraum 3, Leitung: B. Luther, Cottbus

### **Simulation von Energiesystemen einschließlich erneuerbarer Energien I/ Simulation of power plants including renewable energy systems I**

09.00 – 09.30 Uhr *N. X. Thinh, D. Rahe, A. Bräuer und V. Teucher, Dresden*  
Konzept für die Entwicklung eines Simulationsmodells zur Erstellung von Energieszenarien für Ho Chi Minh City

09.30 – 10.00 Uhr *S. Wei and S. N. Islam, Dübendorf/Cottbus*  
Analysis of China's Energy Challenges and Problems

10.00 – 10.30 Uhr      *N. Sadeghi and H. Shakouri, Tehran*  
Analysing of the Pricing Impact on Natural Gas  
Consumption in Residential Sector

Seminarraum 4, Leitung: R. Hohmann, Magdeburg

**Simulation im Verkehrs- und Transportwesen II/  
Simulation of traffic and transportation systems II**

09.00 – 09.30 Uhr      *D. P. F. Möller, P. Becker, T. Müller and J. Wittmann, Hamburg*  
The Impact of Seaborne Transportation on Environmental  
Challenges: The Role of Simulation

09.30 – 10.00 Uhr      *K. Lunde und F. Mast, Ulm*  
Ein Verkehrssimulator zur Simulation des  
Kommunikationsaufkommens in einem  
satellitengestützten Mauterfassungssystem

10.00 – 10.30 Uhr      *M. Saler, M. Dobler und P. Thurnher, Dornbirn*  
Dynamische Lagerstrategieoptimierung in der  
Distributionslogistik

**Pause/Break**

10.30 – 11.00 Uhr      Kaffeepause

Hörsaal A, Leitung: W. Maurer, Winterthur

**Modellierung und Simulation in Automotive/  
Modelling and simulation for automotive systems**

11.00 – 11.30 Uhr      *S. Kutter, B. Bäker und S. Langhammer, Dresden*  
eVehicleLib - Eine Modelica-Bibliothek zur Simulation von  
Fahrzeugen mit alternativen Antrieben

11.30 – 12.00 Uhr      *A. Richter, T. Lorenz and F. Köster, Braunschweig*  
Iterative development of assistance and automation  
systems based on enhanced simulation and test beds

12.00 – 12.30 Uhr      *H. Müller-Sommer und S. Strassburger, Ilmenau*  
Ausprägungen und Nutzungsgrad der Logistiksimulation  
im Umfeld der Automobilindustrie

Hörsaal B, Leitung: H. Szczerbicka, Hannover

### **Simulation und E-Learning II/Simulation and e-learning II**

- 11.00 – 11.30 Uhr *A. Atri, N. Nagele and N. Popper, Vienna*  
A Content Management System for E-learning in  
Modelling and Simulation
- 11.30 – 12.00 Uhr *J. Wittmann and S. Hess, Hamburg*  
Modeling Actor-Specific Learning Processes on Micro-  
Level for Evaluations in E-Learning Environments
- 12.00 – 12.30 Uhr *L. Holbein, A. Siemon, B. A. Wardijono und D. Wloka,  
Dresden*  
Vorbeugender Brandschutz durch Lernsimulationen

Hörsaal C, Leitung: M. Rabe, Berlin/L. Martin, Kassel

### **Simulation zur Produktionsplanung und –steuerung IV/ Simulation of production planning and control processes IV**

- 11.00 – 11.30 Uhr *S. Mirciov, R. Schmidmeier, M. Junge und L. Martin,  
Kassel*  
Modellgestützte Analyse einer energieeffizienten Fabrik an  
einem Beispiel aus der Pharmaindustrie
- 11.30 – 12.00 Uhr *U. Jessen, M. Thees und S. Wenzel, Kassel*  
Simulation von Logistikstrukturen im Umfeld der  
Biogasproduktion
- 12.00 – 12.30 Uhr *B. Noche und A. Al-Mansi, Duisburg*  
Stoffstrommanagement von Bioabfällen mit dem Ziel  
der Optimierung der Verwertung organischer Abfälle in  
Biogastreibstoffen

Seminarraum 1, Leitung: F. Breitenecker, Wien

### **Ausstellersitzung II/Exhibitors session II**

- 11.00 – 11.30 Uhr Scientific Computers GmbH, Aachen
- 11.30 – 12.00 Uhr *acp-IT AG, Stuttgart*  
*Y. Böstler, Stuttgart*  
Fab logistics optimization with acp-IT's InFrame Synapse  
simulation library and XJTek's AnyLogic
- 12.00 – 12.15 Uhr TLK-Thermo GmbH, Braunschweig  
*M. Bodmann, Braunschweig*  
Werkzeuge zur Simulation thermischer Systeme

12.15 – 12.30 Uhr            Incontrol Simulation Solutions, Wiesbaden

Seminarraum 2, Leitung: W. Krug, Dresden

### **Simulation und Optimierung/Simulation and optimisation**

11.00 – 11.30 Uhr            *M. Fazekas, M. Wastian, M. Gyimesi and F. Breitenecker, Wien*  
Topologieoptimierung von rekurrenten Neuronalen Netzen mit Featurevektoren variabler Länge mittels Genetischen Algorithmen

11.30 – 12.00 Uhr            *S. Shakiba and H. Shakouri, Tehran*  
Global optimization in order to find blend composition of gasoline considering ethanol as an octane-booster

12.00 – 12.30 Uhr            *M. Behrens und S. Engell, Dortmund*  
Dynamische Simulation und Optimierung annularer Elektro-Chromatographie

Seminarraum 3, Leitung: A. Rehkopf, Freiberg

### **Simulation von Energiesystemen einschließlich erneuerbarer Energien II/ Simulation of power plants including renewable energy systems II**

11.00 – 11.30 Uhr            *C. Müller und A. Rehkopf, Freiberg*  
Möglichkeit zu Monitoring und Simulation im Bereich der Gasautomation am Beispiel eines virtuellen Kraftwerks auf Mikro-BHKW-Basis

11.30 – 12.00 Uhr            *B. Blume, C. Büskens und D. Wassel, Bremen*  
Messdatengestützte Modellierung und Simulation einer Gasturbine

12.00 – 12.30 Uhr            *N. Sadeghi and H. Shakouri, Tehran*  
Using Energy of Pressure Reduction Stations in Optimizing Natural Gas Supply System

Seminarraum 4, Leitung: A. Gnauck, Cottbus

### **Simulation land-, forst- und wasserwirtschaftlicher Systeme I/ Simulation of agricultural systems, forestry and water management I**

11.00 – 11.30 Uhr            *R. Junghanns, R. Blankenburg und P.-W. Gräber, Pirna*  
Schadstoffbilanzierung mittels gekoppelter instationärer Strömungs- und Stofftransportmodelle des Boden- und Grundwasserbereichs auf Basis generierter Zeitreihen

11.30 – 12.00 Uhr *T. Westerhoff und B. Scharaw, Ilmenau*  
Simulationstools für die Wasser- und Gasversorgung  
sowie Kanalnetze

### **Pause/Break**

12.30 – 13.30 Uhr Mittagspause

### **Exkursionen**

13.30 – 18.00 Uhr Exkursion Biosphärenreservat Spreewald

Exkursion Tagebau Jänschwalde

Exkursion Kraftwerk Jänschwalde

Seminarraum 1, Leitung: F. Breitenecker, Wien

### **ASIM - Vorstand**

18.00 – 19.00 Uhr ASIM - Vorstandssitzung

### **Gesellschaftsabend**

20.00 – 23.00 Uhr Dinner in der Brasserie

## **Freitag, 25. September 2009**

08.00 – 12.00 Uhr           Anmeldung(Registration)

Hörsaal B, Leitung: J. Wittmann, Hamburg

### **Simulation land-, forst- und wasserwirtschaftlicher Systeme II/ Simulation of agricultural systems, forestry and water management II**

09.00 – 09.30 Uhr           *A. Gnauck, B. Luther and W. Krug, Cottbus/Dresden*  
Simulation of Freshwater Eutrophication: A Case Study  
for a River-Lake System

09.30 – 10.00 Uhr         *B. Luther, A. Gnauck and W. Krug, Cottbus/Dresden*  
Parameter Optimisation of an Eutrophication Simulation  
Model

Hörsaal C, Leitung: I. Bausch-Gall, München

### **Die digitale Fabrik/The Digital factory**

09.00 – 09.30 Uhr         *R. Frick, Dornbirn*  
Datenorientierte Modellbildung in der Simulation

09.30 – 10.00 Uhr         *L. A. Maniu, A. M. Kuczapski and S. Spitzner, Stuttgart*  
Fab Logistics Modeling and Optimization with acp-IT's In-  
Frame Synapse Simulation Library and XJtec's AnyLogic:  
Thin Film Photovoltaics

10.00 – 10.30 Uhr         *C. Stapelfeld, N. Doynov und V. Michailov, Cottbus*  
Neue Lösungsansätze zur Schweißverzugsberechnung

Seminarraum 1, Leitung: F. Breitenecker, Wien

### **Postersitzung/Poster session**

09.00 – 09.30 Uhr         *B. Lamek, S. Creutz, F. Schubert und G. Gerlach, Dresden*  
Effektive Techniken zur Schallfeldberechnung von  
mehrkanaligen Ultraschallwandlern

09.30 – 10.00 Uhr         *S. Esmaeili and H. Shakouri, Tehran*  
Optimization model for minimize the marginal power gen-  
eration cost and marginal pollution cost in the power plant

10.00 – 10.30 Uhr         *M. Bruckner und N. Popper, Wien*  
Ein agentenbasiertes Modell eines Fußballspiels in Java

Seminarraum 2, Leitung: U. Brannolte, Weimar

**Verteilte und Web-basierte Simulation II/  
Distributed and web-based simulation II**

- 09.00 – 09.30 Uhr      *C. Noack, V. Kantor and G. Wagner, Cottbus*  
A Framework for Multiuser Online Simulations
- 09.30 – 10.00 Uhr      *A. Atri, N. Nagele und F. Breitenecker, Wien*  
Ein AJAX-basiertes Webinterface zur Simulation diskret verteilter Systeme

Seminarraum 3, Leitung: P. Schwarz, Dresden

**Simulation von Energiesystemen einschließlich erneuerbarer Energien III/  
Simulation of power plants including renewable energy systems III**

- 09.00 – 09.30 Uhr      *E. Merzlikina, Moscow*  
The obtaining of the energy characteristics models of power plant units on the basis of thermal testing results
- 09.30 – 10.00 Uhr      *S. M. Asadzadeh and H. Shakouri, Tehran*  
Using System Dynamic Modeling to Study the Iranian Power Plants Maintenance Strategies

Seminarraum 4, Leitung: G. Wagner, Cottbus

**Simulation von Organisations- und Geschäftsprozessen/  
Simulation of organisational structures and business processes**

- 09.00 – 09.30 Uhr      *U. Spahn, Berlin*  
Zusammenhänge erkennen, visualisieren, modellieren
- 09.30 – 10.00 Uhr      *E. Fongwa, O. Nicolae, M. Diaconescu, A. Gnauck and G. Wagner, Cottbus*  
Agent-based Discrete Event Simulation of a Community-based Financial Portfolio for Business Development
- 10.00 – 10.30 Uhr      *O. Nicolae, G. Wagner and J. Werner, Cottbus*  
Extending Discrete Event Simulation by adding an Activity Concept for Business Process Modeling and Simulation

**Pause/Break**

- 10.30 – 11.00 Uhr      Kaffeepause

Hörsaal A, Leitung: A. Gnauck, Cottbus

**Plenarvortrag/Plenary lecture**

11.00 – 11.45 Uhr            *C. Cerrato, V. G. Dovi, A. P. Riverberi and A. G. Buzzone,  
Genova*  
Nanoparticle aggregation – fragmentation modelling in the  
presence of a source term

**Pause/Break**

11.45 – 12.00 Uhr            Kaffeepause

**Abschluss des Symposiums/Closing ceremony**

12.00 – 13.00 Uhr            Prof. Dr. Albrecht Gnauck  
*Brandenburgische Technische Universität Cottbus*

*Prof. Dr. Felix Breitenecker*  
*Sprecher der ASIM*  
*Technische Universität Wien*

**Farewell im Zentralen Hörsaalgebäude/  
Farewell in the ground floor of the Central Lecture Hall**

13.00 – 15.00 Uhr            Auf Wiedersehen