

Leibniz-Kolloquium „Theoria cum praxi“ 23. September 2016

Ehrenkolloquium für Prof. Dr. Gert Heinrich
anlässlich seiner Pensionierung

Programm

- 9:30 Uhr **Begrüßung**
Prof. Dr. Brigitte Voit
Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e. V.
Wissenschaftliche Direktorin
- 9:45 Uhr **Beeinflussung von Morphologie und Eigenschaften des Biopolymers Polylactid durch Nukleierung, Temperung und Blenden**
Prof. Dr.-Ing. Hans-Joachim Radusch
Martin-Luther-Universität (MLU) Halle-Wittenberg, Lehrstuhl für Kunststofftechnik und Kunststoff-Kompetenzzentrum (KKZ) Halle-Merseburg
- 10:10 Uhr **Imaging the Rubber Network**
Prof. Dr. Jorge Lacayo-Pineda
Continental Reifen Deutschland GmbH, Hannover
Head of Expert Field Materials Evaluation
- 10:35 Uhr KAFFEEPAUSE
- 11:00 Uhr **The Klüppel/Heinrich Model of Dynamic Contact and Sliding Friction of Elastomers on Rough Self-Affine Surfaces**
Prof. Dr. habil. Manfred Klüppel
Deutsches Institut für Kautschuktechnologie (DIK) Hannover
Abteilungsleiter Materialkonzepte und Modellierung
- 11:25 Uhr **Simulation von Elastomeren: Das erweiterte Röhrenmodell der Gummielastizität und seine Anwendung**
Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Kaliske
TU Dresden, Fakultät Bauingenieurwesen
Direktor des Instituts für Statik und Dynamik der Tragwerke
- 11:50 Uhr **Rubber friction on dry and lubricated surfaces**
Dr. Bo Persson
Forschungszentrum Jülich GmbH
Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Peter Grünberg Institute und Institute for Advanced Simulation
- 12:15 Uhr MITTAGSPAUSE
- 13:15 Uhr **Pfadintegrale, Computer, Magnete und die Physik polymerer Netzwerke**
Prof. Dr. Jens-Uwe Sommer
Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e. V.
Leiter des Instituts Theorie der Polymere
- 13:40 Uhr **Kau Gummi**
Prof. Dr. Thomas Vilgis
Max-Planck-Insitut für Polymerforschung, Mainz
Projektleiter Arbeitskreis Theorie der Polymere
- 14:05 Uhr **Quantentheorie und fliegende Tintenfische – Gert Heinrich zugewidmet**
Prof. Dr. Hans-Georg Meyer
Leibniz-Institut für photonische Technologien Jena
Abteilungsleiter Quantendetektion
- 14:30 Uhr KAFFEEPAUSE
- 14:45 Uhr **Prof. Gert Heinrich und der Kosmos**
Dr. habil. Sylvio Klose
Thüringer Landessternwarte Tautenburg
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
- 15:10 Uhr **Abschlussworte Prof. Heinrich** (Ende gegen 15:20 Uhr)