

Montag, 10. Oktober 2016

ab 09:00 Empfang

- 10:00 **Annika Spies** (Weber)
Verlustanalyse von Organischen Solarzellen
- 10:20 **Burkhardt Pössel** (Mülhaupt)
Nanocomposite auf Basis isocyanatfrei hergestellter Polyhydroxyurethane (grünPUR)
- 10:40 **Georg Bauer** (Speck)
Fibrous multilayered plant structures with high energy dissipation capacity as source of inspiration for impact protection in architecture
- 11:00 **Maximilian Wittmann** (Süss)
3D multicellular tumor spheroids: A better model for testing siRNA nanocarriers?

11:20 – 11:35 Kaffeepause

- 11:35 **Levente Szanto** (Friedrich)
Rheological Properties of Tri-modal PE-Blends
- 11:55 **Dureid Qazzazi** (Urban)
Platinum nanowires grown on graphene-supported platinum nanoparticles as highly active catalyst towards glucose electrooxidation for fuel cells
- 12:15 **Simon Dold** (v. Issendorff)
A high-intensity cluster source for X-Ray diffraction experiments
- 12:35 **Rolf Würdemann** (Meier)
Calculation of charge transfer excitations using density functional theory

13:00 – 14:15 Mittagspause

- 14:15 **Frank Fischer** (Fiederle)
Optimierung Medipix basierter Mikro-Computertomographie
- 14:35 **Benjamin Kerscher** (Mülhaupt)
Mizellartige polymere ionische Flüssigkeiten
- 14:55 **Daniel Mutter** (Elsässer)
Systematic Search for Lithium Ion Conducting Compounds by Screening of Compositions Combined with Atomistic Simulation
- 15:15 **Jürgen Rühle**
Surface-attached polymer networks for the detection of rare cells in whole blood

15:35 – 16:00 Kaffeepause

- 16:00 **Martin Speer** (Esser)
Redox Polymers for Organic Batteries
- 16:20 **Jennifer Beck** (Krossing)
CO₂ Hydrogenierung zu Methanol mit fluoridierten Katalysatoren
- 16:40 **Stefan Glunz**
Analyse, Optimierung und Aufskalierung von organischen Photovoltaik -Modulen
- 17:00 **Andreas Walther**
Walther Lab – An Introduction to our research interests on Self-Assembled Bioinspired Aqua-Material Systems

17:20 Ende des ersten Tages für das Auditorium

17:30 Mitgliederversammlung

19:30 Abendessen

Dienstag, 11. Oktober 2016

- 09:00 **Laura Burk** (Mülhaupt)
Darstellung und Charakterisierung mechanochemisch funktionalisierter Graphene
- 09:20 **Thomas Reichenbach** (Moseler)
Theoretische Modellierung der CO₂ Konversion zu Methanol an inversen ZnO/Cu Katalysatoren
- 09:40 **Witali Beichel** (Krossing)
Synthesis, Characterization and the use of Li[O₂P(OCH₂CF₃)₂] for Coordination-Polymer Based Gel Electrolytes in Lithium Ion Batteries
- 10:00 **David Johannes Krüll** (Bernstein)
Prüfung der Eignung von elektrogenesponnenen Gelatinevliese zur Deckung osteochondraler Defekte
- 10:20 **Fritz Nübling** (Sommer)
Towards electron cascading in block junction-modified all-conjugated, all-crystalline donor acceptor block copolymers for photovoltaics

10:40 – 11:10 Kaffeepause

- 11:10 **Frieder Bayerköhler** (Kurz)
Iron-doped MoS_x catalysts: a step closer to nitrogenase
- 11:30 **Dakayuki Nakano** (Fiederle)
Derivation of the path length of alpha particles in GaN
- 11:50 **Wolfgang Krämer** (Schubert)
Freeze-thaw-stability of surface-modifiable PFCE-nanoemulsions
- 12:10 **Marco Frey** (Hillebrecht)
Reaktives Sintern als neue Syntheseroute in der Thermoelektrik

12:30 Ende des zweiten Tages

12:40 Mittagessen