

Donnerstag, 15. Oktober 2015

ab 09:00 Empfang

- 10:00 **Birgit Esser**
Redox Polymers as Cathode-Active Materials for Organic Batteries
- 10:20 **Michael Walter** (Moseler)
Accurate prediction of absolute X-ray photoelectron spectra from density functional theory
- 10:40 **Christian Elsässer**
Lithium ion conduction in $\text{LiTi}_2(\text{PO}_4)_3$ and related compounds based on the NASICON structure: a first-principles study
- 11:00 **Martin Dold** (Mülhaupt)
Hydrothermale Carbonisierung als Ausgangspunkt für Elektroden von elektrischen Doppelschichtkondensatoren

11:20 – 11:35 Kaffeepause

- 11:35 **Stephan Meskath** (Bernstein)
Elektrogesponnene Vliese für die Geweberegeneration
- 11:55 **Katrin Kaspar** (Hillebrecht)
Thermoelektrische Eigenschaften von $\text{Bi}_{1-x}\text{Sb}_x$
- 12:15 **Nauman bin Tanvir** (Urban)
Work function based CO_2 gas sensing using metal oxide nanoparticles at room temperature
- 12:35 **Gopakumar Sivasankarapillai** (Laborie)
Lignin – Polycarboxylate Blends

12:55 – 14:15 Mittagspause

- 14:15 **Carolyn Frey** (Kurz)
Water oxidation catalysis by synthetic manganese oxides of different structural motifs – a comparative study
- 14:35 **Stephan Laule** (Reiter)
Directional crystal growth through strain induced nucleation
- 14:55 **Katrin Frei** (Fiederle)
Züchtung und spektroskopische Charakterisierung von CdTe-Schichten und Schichtabfolgen
- 15:15 **Valentin Dybbert** (Krossing)
Direkte Methanolsynthese aus Kohlendioxid an Cu/Zn/Zr-Katalysatoren

15:35 – 16:00 Kaffeepause

- 16:00 **Mathias List** (Weber)
Bulk and Surface Recombination in Organic Solar Cells
- 16:20 **Karsten Lehmann** (Urban)
Strukturcharakterisierung von Graphen-Nanostrukturen für ihren Einsatz in Energiesystemen
- 16:40 **Heinrich Stülpnagel – Gründerbüro**
Von der Antragstellung bis zur eigenen Firma - wir unterstützen Sie!
- 17:00 **Peer Kirsch**
Dichroitische Farbstoffe für „Liquid Crystal Windows“

17:20 Ende des ersten Tages für das Auditorium

17:30 Mitgliederversammlung

19:30 Abendessen

Freitag, 16. Oktober 2015

- 09:00 **Harald Hillebrecht**
Halogenoperowskite als Farbstoffe für die Farbstoff-Solarzelle
- 09:20 **Marc Thielen** (Speck)
Biological and bio-inspired damping materials and structures
- 09:40 **Vitali Schimpf** (Mülhaupt)
Teilkristalline Polyurethannetzwerke auf Basis nachwachsender Rohstoffe (grünPUR)
- 10:00 **Francesco Colonna** (Elsässer)
MAX-Phasen als potentielle Reaktionsschutzschichten in Brennstoffzellen
- 10:20 **Anna Fichtner** (Laborie)
Das Abfallprodukt Rinde als mögliche Rohstoffquelle der Zukunft
- 10:40 – 11:10 Kaffeepause**
- 11:10 **Witali Beichel** (Krossing)
The microscopic structure and dynamics of electrolytes for Li-Ion and Li-S-batteries
- 11:30 **Christoph Grapentin** (Schubert)
Achievements in the development and characterization of Perfluorcarbon Nanoemulsions
- 11:50 **Simon Procz** (Fiederle)
GaAs als Sensormaterial für die Röntgenbildgebung
- 12:10 **Tim Kampowski** (Speck)
Self-adaptive stiffening in plants as role model for bio-inspired NIPUs
- 12:30 Ende des zweiten Tages**
- 12:40 Mittagessen**