

Dienstag, 15. Oktober 2013

ab 09:00 Empfang

- 10:00 **Can Dincer** (Urban)
BDD-Nanoelektrodenarrays als Dopamin-Sensor
- 10:20 **Alexander Held** (Walter)
Dichtefunktionaltheorie mit Lösungsmittel: Stabilisierung von protoniertem Merocyanin in DMSO
- 10:40 **Daniel Hofmann** (Mülhaupt)
Funktionalisierte Graphene als multifunktionale Nanofüllstoffe für die Schmelzextrusion von Polyamid 12 und Polyolefinen
- 11:00 **Martin Lichtenthaler** (Krossing)
Applied Gallium(I) Chemistry – Synthesis of Highly Reactive Polyisobutylene

11:20 – 11:50 Kaffeepause

- 11:50 **Martin Pitchotka** (SG Materialcharakterisierung und Detektortechnologie)
Rekonstruktionsalgorithmen für Medipix-Mikro-CTs
- 12:10 **Deekap Kaduwal** (Würfel)
Roll-to-roll processed organic photovoltaic
- 12:30 **Korbinian Kaltenecker** (Helm)
Strategien zur Überwindung des Beugungslimits – Untersuchungen im Terahertzfrequenzbereich
- 12:50 **Tobias Engesser** (Krossing)
Die Stabilisierung und Chemie des $[P_9]^+$ -Kations

12:50 – 14:00 Mittagspause

- 14:00 **Alina Chanaewa (von Hauff)**
Organic - Inorganic Hybrid Devices for Solar Energy Conversion
- 14:20 **Rolf Würdemann** (SG Wissenschaftliche Informationsverarbeitung)
Manage your data with version control
- 14:40 **Ricarda Böhm** (Laborie)
Tannin-basierte Hartschäume und Klebstoffe – Polymere auf Basis nachwachsender Rohstoffe
- 15:00 **Peer Kirsch**
Elektrostatisches Kristalldesign für die Organische Elektronik

15:20 – 15:50 Kaffeepause

- 15:50 **Dirk Heinrich** (Bernstein)
Graphen eingebettet in Polyethylen – ein neuer Gleitpartner in der Endoprothetik?
- 16:10 **Michael Walter** (Moseler)
Graphit und Graphen(oxid): Neues aus der Simulation
- 16:30 **Benjamin Ritter** (Mülhaupt)
Langkettige, polyethylenähnliche Polyester aus Pflanzenölen
- 16:50 **Adrian Vogt** (SG Materialcharakterisierung und Detektortechnologie)
Direktabscheidung dicker polykristalliner CdTeSchichten auf den Medipix Readout Chip

17:10 Ende des ersten Tages für das Auditorium

17:30 Mitgliederversammlung

19:25 Abendessen

Mittwoch, 16. Oktober 2013

- 09:00 **Jens Peter Reinhardt** (AK Würfel)
Elektrolumineszenzmessungen zur Bestimmung der Ladungsträgerselektivität von Elektroden in organischen Solarzellen
- 09:20 **Markus Stürzel** (Mülhaupt)
Selbstverstärkte Polyethylenreaktorblends auf der Basis von Mehrzentrenkatalysatoren geträgert auf funktionalisiertem Graphen
- 09:40 **Venkateswarlu Pentyala** (Urban)
Metal-Organic Frameworks for gas Sensing Applications
- 10:00 **Hesam Taheri** (Laborie)
Production and Characterization of Microfibrillated Cellulose (MFC) as Valuable Additive for Biocomposites
- 10:20 **Juanpablo Balbuena**
Monte Carlo and TCAD Simulation Tools in the Development of Spectroscopy and Pixel Detectors Systems based on CdTe/CZT

10:40 – 11:10 Kaffeepause

- 11:10 **Valentin Radtke** (Krossing)
The Photoelectric Potential Map (PPM) – An Absolute Chemical Potential Scale of the Proton and Electron in different Media
- 11:30 **Martin Dold** (Mülhaupt)
Mikroextrusion von Graphenen für Superkondensatoranwendungen
- 11:50 **Markus Schumann** (Friedrich)
Fish meal replacement by plant protein substitution and guar gum addition in trout feed: Effects on faeces stability and rheology
- 12:10 **Markus Dambacher** (SG Materialcharakterisierung und Detektortechnologie)
Untersuchung unterschiedlicher Detektor-Systemkonzepte zur spektroskopischen Überwachung von Gammastrahlung mit Coplanar Grid (Cd,Zn)Te Detektoren

12:30 Mittagessen