

2. Dezember 2013

Am 02.12.2013 treffen sich die Mitglieder der ESF-Nachwuchsforschergruppe „Funktion durch Selbstorganisation: Emergente Eigenschaften von Atom- und Molekülaggregaten“, ab 14.00 Uhr, im Raum 153 der Fakultät für Chemie und Mineralogie, zu einem Kick-off-Meeting.

Geplanter Ablauf:

- | | |
|-------------------|--|
| 14.00 - 14.10 Uhr | Prof. Dr. Berthold Kersting
<i>Einführung</i> |
| 14.10 - 14.20 Uhr | M.Sc. Nydia Panitz/
Prof. Dr. Annette G. Beck-Sickinger
<i>Kontrollierte Immobilisierung von Proteinen an Oberflächen für Anwendungen in der Katalyse und der gezielten Wirkstofffreisetzung</i> |
| 14.20 - 14.30 Uhr | M.Sc. Yuting Guo / Prof. Dr. Hauke Harms
<i>Bakterienzellen als Carrier funktioneller biogener und synthetischer Nanopartikel</i> |
| 14.30 - 14.40 Uhr | M.Sc. Juan Antonio Navarro Garcia-Cervignon/
Prof. Dr. Evamarie Hey-Hawkins
<i>Photokatalytisch aktive Moleküle, Nanopartikel und dreidimensionale Netzwerke</i> |
| 14.40 - 14.50 Uhr | Dr. Markus Streitberger/
Prof. Dr. Evamarie Hey-Hawkins
<i>Selektive makrozyklische heterobimetallische (schaltbare) Katalysatoren</i> |
| 14.50 - 15.00 Uhr | M.Sc. Philipp Schierz/ Prof. Dr. Wolfhard Janke
<i>Modellierung und Computersimulation von selbstorganisierten komplexen Aggregaten</i> |
| 15.00 - 15.10 Uhr | Pause |
| 15.10 - 15.20 Uhr | Dr. Matthias Golecki/ Prof. Dr. Berthold Kersting
<i>Selbstorganisierte Kapselmoleküle für die Bindung und Aktivierung von Carboxylat-Funktionen</i> |
| 15.20 - 15.30 Uhr | M.Sc. Steve Ullmann/ Prof. Dr. Berthold Kersting
<i>Selbstorganisierte Kapselmoleküle als Anionensensoren</i> |
| 15.30 - 15.40 Uhr | Dr. Klara Rusevova/ Prof. Dr. Frank Dieter Kopinke
<i>Neuartige nano-Fenton-Katalysatoren durch Wasserstoff-Spillover</i> |
| 15.40 - 15.50 Uhr | M.Sc. Karolin Stein/ Prof. Dr. Harald Krautscheid
<i>Koordinationspolymere zur Speicherung und kontrollierten Freisetzung von Wirkstoffmolekülen</i> |
| 15.50 - 16.00 Uhr | M.Sc. Gianmaria Falasco/ Prof. Dr. Klaus Kroy
<i>Cluster und emergente kollektive Moden in Schwärmen heißer und auto-thermophoretischer Nanoteilchen</i> |
| 16.00 - 16.30 Uhr | Prof. Dr. Berthold Kersting
<i>Diskussion/Allgemeines</i> |

