

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>

