

Vorläufige Agenda, Mittwoch, den 25.09.2013, und Donnerstag, den 26.09.2013

Mittwoch, 25.09.2013	
16:00 – 16:30	Projekt A1 Christoph van Wüllen (TUK) / Karin Fink (KIT) Quantenchemische Untersuchungen zur elektronischen Struktur und zum Magnetismus von heterometallischen mehrkernigen Komplexen und Clustern
16:30 – 16:50	Projekt A2 Wolfgang Hübner (TUK) / Georgios Lefkidis (TUK) Elektronische Theorie für magnetische mehrkernige Komplexe als Logik-Bausteine
16:50 – 17:20	Projekt A3 Annie Powell (KIT) / Hans-Jörg Krüger (TUK) Zwei- bis vierkernige Verbindungen mit hochanisotropen paramagnetischen Metallionen
17:20 – 17:40	Projekt A4 Volker Schünemann (TUK) / Hans-Jörg Krüger (TUK) Konventionelle und Synchrotron-basierte Mössbauer-Spektroskopie an mehrkernigen Spin-Crossover-Komplexen
17:40 – 18:00	Projektvorschlag NN Neues Projekt im Projektfeld A

Donnerstag, 26.09.2013	
09:00 – 09:20	Projekt A5 Gereon Niedner-Schatteburg (TUK) Magnetismus isolierter, mehrkerniger Übergangsmetallkomplexe in Ionenfallen
09:20 – 09:40	Projekt B1 Karin Fink (KIT) Quantenchemische Untersuchungen zur Rolle verschiedener Metallatome in Übergangsmetall-katalysierten Reaktionen
09:40 – 10:10	Projekt B2 Stefan Bräse (KIT) / Werner Thiel (TUK) Heterodinukleare Komplexe mit elektronenreichen Übergangsmetallen und harten Lewis-Säuren
10:10 – 10:30	Projektvorschlag NN Neues Projekt im Projektfeld B
10:30 – 10:50	Kaffeepause
10:50 – 11:10	Projekt B3 Peter Roesky (KIT) Homodinukleare Komplexe der Lanthanoide und heterodinukleare Lanthanoid-d-Metall-Komplexe
11:10 – 11:30	Projekt B4 Frank Breher (KIT) Zwei- und dreikernige Übergangsmetallkomplexe mit mehrzähligen Liganden und ihre Anwendung in der Homogenkatalyse
11:30 – 11:50	Projekt B5 Jan Paradies (KIT) Bimetallische Systeme für C-C und C-X Bindungsknüpfungsreaktionen
11:50 – 12:10	Projekt B6 Lukas Gooßen (TUK) / Gereon Niedner-Schatteburg (TUK) Mechanistische Studien von bimetallisch katalysierten Reaktionen:

	Hydroaminierungen und Sonogashira-Kupplungen
12:10 – 12:30	Projekt C1 Wim Klopper (KIT) Ab-Initio-Berechnung optischer Eigenschaften von Übergangsmetall- und Lanthanoidverbindungen
12:30 – 14:00	Mittagspause
14:00 – 14:20	Projekt C2 Markus Gerhards (TUK) Struktur, Elektronenzustände und Reaktionen von isolierten übergangsmetallhaltigen Aggregaten und Komplexen
14:20 – 14:40	Projekt C3 Peter Roesky (KIT) Multimetallische Gold-Komplexe
14:40 – 15:00	Projekt C4 Rolf Diller (TUK) / Christoph Riehn (TUK) Ultraschnelle molekulare Dynamik in metallischen Komplexen
15:00 – 15:20	Projektvorschlag NN Neues Projekt im Projektfeld C
15:20 – 15:40	KaffeePause
15:40 – 16:10	Projekt C5 Martin Aeschlimann (TUK) / Mario Ruben (KIT) Spektroskopie und Elektronendynamik von mehrkernigen Lanthanoidkomplexen
16:10 – 16:30	Projekt C6 Patrick Weis (KIT) / Oliver Hampe (KIT) Mehrkernige Metall-Phtalocyanin- und Metall-Porphyrin-Komplexionen: Gasphasenstrukturen und –reaktivitäten
16:30 – 16:50	Projekt C7 Detlef Schooß (KIT) / Sergej Lebedkin (KIT) / Manfred Kappes (KIT) Lumineszenzeigenschaften von isolierten oligonuklearen Lanthanoid- und Übergangsmetall-Komplexen
16:50 – 17:20	Vorstellung des 3MET-Graduiertenkollegs