

Januar  
2014

Eine Publikation des GRK 1626 Chemische Photokatalyse

## BERICHTSKOLLOQUIUM: TEILNEHMER UND THEMEN

### Wir stellen uns vor

Im Graduiertenkolleg „Chemische Photokatalyse“ (GRK 1626) werden selektive chemische Photokatalysatoren für endotherme oder kinetisch gehemmte organische Reaktionen entwickelt und ihre Designparameter beschrieben. Dazu ist die Expertise aus mehreren Teildisziplinen nötig. In diesem Newsletter stellen wir die am GRK beteiligten Betreuer und ihre jeweilige Expertise, die Graduierten und weitere Personen, die den Verbund unterstützen, vor.

### Organische Synthesechemie

Die am GRK beteiligten Wissenschaftler im Bereich der Organischen Synthesechemie und ihre jeweiligen Forschungsschwerpunkte sind:

**Prof. Dr. Thorsten Bach** (TU München):

Photochemie, Stereoselektive Synthese, Katalyse

**Prof. Dr. Ruth Gschwind** (Universität Regensburg):

NMR Spektroskopie, Organokatalyse, Metallorganik

**Prof. Dr. Axel Jacobi von Wangelin** (Universität Regensburg): Katalyse

**Prof. Dr. Burkhard König** (Universität Regensburg):

Organische Photokatalyse, Molekulare Erkennung

**Prof. Dr. Oliver Reiser** (Universität Regensburg):

Stereoselektive Synthese, Katalyse



Bach



König



Reiser



Jacobi



Gschwind

### Anorganische Koordinationschemie und Theorie

**Prof. Dr. Robert Wolf** (Universität Regensburg):  
Koordinationsverbindungen

**Prof. Dr. Martin Schütz** (Universität Regensburg):  
Theoretische Chemie, Entwicklung und Anwendung von *ab initio* Methoden für große Moleküle in elektronisch angeregten Zuständen



Wolf



Schütz

### Spektroskopie und optische Nanostrukturen

Aus den Bereichen Spektroskopie und Physikalische Chemie sind folgende Wissenschaftler am GRK 1626 beteiligt:

**Prof. Dr. Bernhard Dick** (Universität Regensburg):  
Physikalische Chemie, Zeitaufgelöste Molekülspektroskopie; Vorsitzender des Prüfungsausschusses Chemie

**Prof. Dr. John Lupton** (Universität Regensburg):  
Experimentalphysik, Organische Halbleiter, optische Nanostrukturen

**Prof. Dr. Eberhard Riedle** (LMU München):  
Experimentalphysik, Ultrakurzzeitspektroskopie, Moleküldynamik, Chemische Primärprozesse



Dick



Lupton



Riedle

## Administration

Bei den administrativen Aufgaben wird die Leitung des GRK durch Frau **Dr. Petra Hilgers**, Frau **Dipl.-Ing. (FH) Susanne Schulze** und Frau **Britta Badziura**, alle Angestellte der Universität Regensburg, aktiv unterstützt. In ihren Händen liegen die Vorbereitung der Thementage und Sommerschulen, die Organisation des Auswahlverfahrens, Abrechnungen und Einstellungen, sowie die Dokumentation und Datenerhebung zum Qualitätsmanagement.



Hilgers



Schulze



Badziura

## Universitätsleitung

**Prof. Dr. Udo Hebel** ist Präsident der Universität Regensburg. Er unterstützt das GRK 1626 "Chemische Photokatalyse" als Teil des Forschungsschwerpunkts "Nachhaltige Chemie" an der Universität Regensburg.



Hebel

## Doktorandinnen und Doktoranden

Die Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftler sind die wichtigsten Teilnehmer des Graduiertenkollegs, auch wenn wir sie aus Platzgründen hier nur namentlich auführen können. Die erste Doktorandengeneration des Graduiertenkolleges ist bereits promoviert; viele Kollegiaten sind daher erst seit weniger als einem Jahr im GRK.

### Aktuelle Kollegiaten (Eintritt ins GRK):

Hanna Bartling (8/2012), Alexander Böhm (1/2013), Tamal Ghosh (9/2013), Dominik Gigl (4/2013), Qi Hu (11/2013), Christian Lankes (11/2013), Kathrin Magerl (10/2011), Michal Májek (9/2012), Mark Maturi (12/2011), Bernd Mühlendorf (11/2012), Lydia Petermann (5/2013), Tomáš Slanina (8/2013), Elisabeth Speckmeier (4/2013), Ivan Stambolic (4/2013)

Ein Reihe anderweitig finanzierter Doktorandinnen und Doktoranden sind mit dem GRK assoziiert und nehmen regelmäßig am Seminarprogramm teil:

### Aktuelle assoziierte Doktoranden (Eintritt ins GRK; Stipendium):

Manuel Achatz (1/2012; Elitenetzwerk Bayern), Richard Brimiouille (4/2011; FCI), Anna Eisenhofer (12/2011, DBU), Christian Faderl (1/2013), Christian Feldmeier (6/2010), Johannes Franz (7/2010, DBU), Malte Hansen (12/2011), Durga Prasado Rao Hari (8/2010), Thea Hering (11/2012, FCI), Dirk Herrmann (11/2012), Viktor Kais (4/2012), Stefanie Jäger (11/2013), Paul Kohls (10/2010; Elitenetzwerk Bayern), Wolfgang Kraus (11/2012; FCI), Thomas Merz (4/2010), Suva Paria (5/2010), Alexander Penner (10/2010), Daniel Rackl (1/2012), Peter Schroll (11/2010, Evonik), Robert Staehle (4/2010; Elitenetzwerk Bayern), Stefan Troppmann (1/2012).

### Postdocs und assoziierte Postdocs (Eintritt ins GRK; Stipendium):

Dr. Shaomin Ji (8/2013), Dr. Indrajit Ghosh (8/2013)  
Dr. Javier Bardagi (1/2013; AvH), Dr. Rafael Alonso Ruiz (1/2012), Dr. Ivan Damljanovic (11/2013; Stipendium Serbien), Dr. Myungmo Lee (4/2013)

### GRK Alumni (Abschluss, aktuelle Tätigkeit): *nehmen nicht an der Begutachtung teil*

Dr. Stephan Dankesreiter (12/2013; DDO Coating), Dr. Stefan Földner (12/2010; BASF), Dr. Robert Lechner (7/2010; Haupt Pharma), Dr. Matthias Neumann (10/2012; Laborleiter), Dr. Markus Plois (9/2012; Baxter), Dr. Michael Weinberger (10/2012; Postdoc KIT), Dr. Maria Cherevatskaya (11/2012; Elternzeit), Dr. Emanuel Peter (7/2012; Postdoc USA), Dr. Roger Kutta (4/2012; Postdoc UK), Dr. Susanne Kümmel (4/2012; K+S), Dr. Thomas Pilz (11/2012; Tesa), Dr. Beatrice López-Sánchez (Roche), Dr. Georgii Kachkovskiy (Prof. in Kiew), Dr. Uwe Megerle (Industrie), Dr. Supratim Banerjee (Postdoc Essen), Dr. Diego Gamba-Sanchez (Prof. in Bogota), Dr. Hana Seo (Merck Korea), Dr. Tatjana Mitkina (BASF)

