



# 18. TAG DER ORGANISCHEN CHEMIE (TOCUS)

INSTITUT FÜR ORGANISCHE CHEMIE DER UNIVERSITÄT STUTTGART  
Pfaffenwaldring 55, 70569 Stuttgart

## Doktorandenseminar am 10.10.2014, Hörsaal V 55.02

9.00 - 9.15 Begrüßung: Prof. Sabine Laschat

*Diskussionsleiter: Prof. Clemens Richert*

- |       |                                  |  |
|-------|----------------------------------|--|
| 09.15 | Tanja Heidt<br>Uni Stuttgart     | Ringschlussmetathese zur Bildung von terpenoiden Makrozyklen: Zusammenspiel von Substituent und Katalysator        |
| 09.40 | Thomas Schneider<br>Uni Ulm      | CF <sub>3</sub> -substituierte Propiniminium-Salze - neuartige Synthesebausteine mit außerordentlicher Reaktivität |
| 10.05 | Peggy Bohländer<br>Uni Karlsruhe | Photostabile Cyaninfarbstoffe und postsynthetische Click-Modifikation von DNA                                      |

~ 10.30 - 11.00 **Kaffeepause**

*Diskussionsleiter: Prof. Bernd Plietker*

- |       |                                |  |
|-------|--------------------------------|--|
| 11.00 | Hannes Pleyer<br>Uni Hohenheim | Laborexperimente zur präbiotischen Chemie von Porphyrinen  |
| 11.25 | Tina Hellmuth<br>Uni Stuttgart | Synthese von Heterocyclen und anderen chiralen Synthesebausteinen mittels Metallocen-basierten Mono- und Bispalladiumkatalysatoren |
| 11.50 | Andreas Riegger<br>Uni Ulm     | Synthese von multivalenten Inhibitoren der Aufnahme von HI-Viren   |

~ 12.15 - 14.00 **Mittagspause: Restaurant im Mensa-Gebäude, Pfaffenwaldring 45**

*Diskussionsleiter: Prof. René Peters*

- |       |                                   |   |
|-------|-----------------------------------|---|
| 14.00 | Philipp Scheller<br>Uni Stuttgart | Neue Biokatalysatoren zur Synthese von N-Heterocyclen                         |
| 14.25 | Frank Sartorius<br>Uni Freiburg   | „Verdreh-mein-nicht“ – Eine neue Klasse Diphosphan-Liganden stellt sich vor   |
| 14.50 | Sven Vollmer<br>Uni Stuttgart     | Synthese und Evaluierung von Triplex-basierten Speichermotiven für Cofaktoren |

~ 15.15 - 15.45 **Kaffeepause**

*Diskussionsleiterin: Prof. Sabine Laschat*

- |       |                                   |  |
|-------|-----------------------------------|--|
| 15.45 | Alexander Zhdanko<br>Uni Tübingen | Mechanisms of gold(I) catalyzed hydroalkoxylation and hydroamination of alkynes        |
| 16.10 | Fiene Horeischi<br>Uni Stuttgart  | Ein Spiel der Selektivitäten - Die Totalsynthese von Guttiferon A und epi-Guttiferon A |
| 16.35 | Florian Geyer<br>Uni Heidelberg   | Neue Tetraedrische Bausteine und deren Materialchemische Anwendungen                   |

~ 17.00 - 17.30 **Pause**

### **18th Thieme Lecture in Organic and Bioorganic Chemistry** **Prof. Stephen F. Martin, University of Texas at Austin** **"Synthesis and Biology of Heterocyclic Natural Products and Their Analogs"**

17.30 Einführung: Dr. Guido Herrmann, Georg Thieme Verlag, Stuttgart; Prof. Sabine Laschat, Universität Stuttgart

**Für die großzügige Förderung dieser Veranstaltung danken wir: Alfa Aesar GmbH & Co KG, Karlsruhe; BASF SE, Ludwigshafen; Clariant Deutschland GmbH, Frankfurt; Evonik Industries AG, Marl; Georg Thieme Verlag, Stuttgart; Merck KGaA, Darmstadt; Wittwer Uni-Buch Pfaffenwald**