

## **ANLAGE I: Tabellen zum Bericht (Kollegiaten)**

### **Inhaltsverzeichnis**

1. Promotionsbilanz / Doktorandinnen und Doktoranden des Graduiertenkollegs: finanziert durch Kollegmittel der DFG.....	2
2. Promotionsbilanz / Doktorandinnen und Doktoranden des Graduiertenkollegs: anderweitig finanziert.....	9
3. Postdoktorandinnen und Postdoktoranden des Graduiertenkollegs: finanziert durch Kollegmittel der DFG.....	12
4. Postdoktorandinnen und Postdoktoranden des Graduiertenkollegs: anderweitig finanziert.....	14
5. Qualifizierungsstipendiatinnen und Qualifizierungsstipendiaten .....	16
6. Forschungsstudentinnen und Forschungsstudenten (studentische Hilfskräfte) .....	17

## 1. Promotionsbilanz / Doktorandinnen und Doktoranden des Graduiertenkollegs: finanziert durch Kollegmittel der DFG

Name	Titel der Dissertation	Betreuerinnen/ Betreuer	Studienfach; Ort und Zeitpunkt von Diplom, MA etc.	Förderzeitraum	(voraussichtlicher) Zeitpunkt der Promotion	Note	Tätigkeit nach Promotion bzw. aktuelle Tätigkeit	Fundstelle Einzelbericht
Dr. Hagemann, Bernhard	Synthese und Reaktionen monodentater Binaphtho-phosphepine	Prof. M. Beller (A1)	Chemie, FH Fresenius Idstein, 2003	07/2005-06/2006	09/2006	cl	Laborleiter bei der Firma DSM	Anlage II S. 3
Dr. Krüger geb. Alex, Karolin	Synthese von Alkaloiden mittels Katalyse	Prof. M. Beller (A1)	Chemie Universität Rostock, 08/2005	10/2005-09/2007	10/2008	mcl		Anlage II S. 5
Dr. Schwarz, Nicole	Synthese von Tryptamin- und Tryptopholderivaten über Ti-katalysierte Reaktionen – Hydroaminierung von Silylprogarylethern	Prof. M. Beller (A1)	Chemie, Universität Rostock, 08/2005	10/2005-09/2007	09/2008	mcl	Laborleiter bei der Firma Clariant	Anlage II S. 8
Schröder, Kristin	Entwicklung neuer, verbesserter Fe-Katalysatoren für Oxidationen von Olefinen	Prof. M. Beller (A1)	Chemie, Universität Rostock, 08/2007	10/2007-09/2009	07/2010	-	-	Anlage II S. 11
Driller, Katrin Marie	Eisen-katalysierte C-C und C-N-Verknüpfungen	Prof. M. Beller (A1)	Chemie, Universität Rostock, 09/2008	09/2008-08/2009	07/2011	-	-	Anlage II S. 14

Boddien, Albert	Neue Katalysatoren zur Herstellung von Wasserstoff	Prof. M. Beller (A1)	Chemie, Universität Rostock, 09/2008	09/2008-12/2009	07/2011	-	-	-	Anlage II S. 15
Loges, Björn	Wasserstoffgewinnung aus erneuerbaren Rohstoffen	Prof. M. Beller (A1)	Chemie, Universität Rostock, 09/2006	10/2008-08/2009	10/2009	-	-	-	Anlage II S. 17
Piras, Irene	Development of new Carbonylation Catalysts	Prof. M. Beller (A1)	Chemie, University of Sassari, Italy 10/2006	11/2008-12/2009	12/2009	-	-	-	Anlage II S. 19
Addis, Daniele	Iron in reduction chemistry	Prof. M. Beller (A1) Prof. S. Gladioli	Chemie Laurea - Università degli studi di Sassari 07/2006	10/2006-12/2006	10/2009	-	-	-	Anlage II S. 23
Dr. Bach, Marc	Praktische und theoretische Studien zur Chemie von ungewöhnlichen Metallacyclen des Titans und Zirconiums	Prof. U. Rosenthal (A2)	Chemie, Universität Kaiserslautern, 2004	07/2005-07/2007	08/2007	mcl	Ingenieur bei ZESTRON/Wack-Chemie	-	Anlage II S. 27
Dr. Jäger-Fiedler, Ulrike	Ungewöhnliche stöchiometrische und katalytische Bindungsaktivierungen	Prof. U. Rosenthal (A2)	Chemie, Universität Rostock, 09/2003	07/2005-08/2006	08/2006	mcl	Pharmaunternehmen Servier	-	Anlage II S. 30

Dr. Beveries, Torsten	Ungewöhnliche Metallacyklen von Titan, Zirkonium und Hafnium	Prof. U. Rosenthal (A2) PD Dr. D. Heller (A3)	Chemie, Universität Rostock, 08/2006	01/2007– 07/2008	07/2008	scl	Postdoc, LIKAT Rostock	Anlage II S. 33
Klahn, Marcus	Chirale und nichtchirale Titanocen- und Zirconocenver- bindungen in Katalysen	Prof. U. Rosenthal (A2)	Chemie, Universität Rostock, 08/2006	01/2007- 12/2009 (Antrag auf Verlängerung gestellt)	2009	-	-	Anlage II S. 37
Peitz, Stephan	Chromkatalysen	Prof. Dr. U. Rosenthal (A2)	Chemie, Universität Rostock, 08/2008	09/2008- 12/2009		-	-	Anlage II S. 40
Preetz, Angelika	Katalysatorvor- stufen für enantioselektive Katalysen	PD Dr. D. Heller (A3)	Chemie, Universität Rostock, 08/2005	10/2005- 09/2008	02/2009	scl	Postdoc, LIKAT, Rostock	Anlage II S. 42
Dr. Schmidt, Thomas	Mechanistische Untersuchungen zur homogenen Rhodiumkom- plex-kataly- sierten enantio- selektiven Hydrierung prochiraler Olefine	PD Dr. D. Heller (A3)	Chemie, Universität Rostock, 8/2004	11/2005- 12/2007	04/2008	mcl	Fraunhofer Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung (IFAM), Dresden	Anlage II S. 45

Fischer, Christian	Komplex-chemische Untersuchungen an Rhodiumkatalysatoren	PD Dr. D. Heller (A3), Prof. U. Rosenthal (A2)	Lehramt Chemie, Universität Rostock, 06/2006	02/2007-01/2010	10/2009	-	-	-	Anlage II S. 48
Schäffner, Benjamin	Asymmetric Catalysis in Organic Carbonates	Prof. A. Börner (B1)	Dipl. Chemie, TU Clausthal, 06/2006	06/2006-05/2009	Eingereicht 12/2008	-	-	-	Anlage II S. 50
Bilenko, Vitaly	Synthese neuer Phospholane als Liganden in katalytischen Mehrphasenreaktionen	Prof. A. Börner (B1) Dr. I. Komarov, Kiew (Rußland)		09/2005-05/2006	-	-	-	-	Anlage II S. 53
Rahn, Thomas	Synthese und Reaktionen funktionalisierter Oligo( $\beta$ -oxo)ester	Prof. A. Börner (B1) Co-Betreuer: Prof. P. Langer	Biochemie Universität Greifswald, 05/2006	01/2008-12/2009	-	-	-	-	Anlage II S. 55
Kozlova, Svetlana	Experimentelle Bestimmung der physikalisch-chemischen Eigenschaften von "Green Solvents"-Alkylcarbonaten und Ionischen Flüssigkeiten	PD Dr. S. Verevkin (B2)	Chemie, Dipl.-Ing., Staatliche Technische Universität Samara, 06/2005	10/2005-09/2008	12/2008	-	-	-	Anlage II S. 58

Dr. Shavalyova, Marina	Experimentelle Bestimmung der physiko-chemischen Eigenschaften von "Green Solvents"- Alkylcarbonaten und ionischen Flüssigkeiten	PD Dr. S. Verevkin (B2)	Chemie, Universität Minsk	10/2005-12/2005	12/2007, Universität Minsk	-	-	Anlage II S. 61
Toktonov, Alexey	Chemische Reaktionen von "Green Solvents"- Alkylcarbonaten und ionische Flüssigkeiten	PD Dr. S. Verevkin (B2)	Chemie, Burjatische Staatliche Universität in Ulan-Ude, Rußland 06/1999	10/2005-04/2009 (Unterbrechung 02 – 08/2008)	03/2009	-	-	Anlage II S. 63
Stepurko, Elena	Thermochemische Eigenschaften von Phenyl- und Vinyl-Carbonaten. Dampfdruckmessungen und kalorimetrische Untersuchungen	PD Dr. S. Verevkin (B2)	Chemie, Mogilev State Foodstuffs University, Mogilev, Belarus. 12/2007	09/2008-12/2008	-	-	-	Anlage II S. 65
Vishnevskaya, Elena	Neue Methoden für die Bestimmung der Polymerizationsenthalpien	PD Dr. S. Verevkin (B2)	Chemie, Samara State Technical University (Russland)	10/2008-12/2008	-	-	-	Anlage II S. 67

Ralys, Richardas	Entwicklung von neuen Methoden für Dampfdruckmessungen und kalorimetrische Untersuchungen von Green Solvents	PD Dr. S. Verevkin (B2)	Chemie, St. Petersburg State University. St. Petersburg (Russland)	11/2008-11/2009	-	-	-	-	Anlage II S. 69
Otero-Martinez, Heike (geb. Wächtler)	Ribosederivate durch Kombination von Synthese und Biokatalyse	Prof. U. Kragl (B3)	Chemie, Universität Rostock 08/2005	05/2006-07/2008	07/2008	mcl	Post-Doc am Institut für Organische Chemie, Universität Karlsruhe	Anlage II S. 70	
Dr. Duwensee, Julia (geb. Lembrecht)	Enzymatische Polymersynthese in Carbonaten und anderen Lösungsmitteln	Prof. U. Kragl (B3)	Chemie, Universität Rostock 08/2005	09/2005-08/2008	01/2009	mcl	Laborleiter bei Riemsler Arzneimittel, Riems	Anlage II S. 72	
Oppermann, Sebastian	Enzymkatalyse in Mischungen funktionaler Fluide	Prof. U. Kragl (B3)	Biochemie, Universität Greifswald 10/2008	01/2009-12/2009	12/2011	-		Anlage II S. 75	
Masuck, Ines	Aufreinen von Wertsubstanzen durch Reaktivadsorption	Prof. U. Kragl (B3)	Chemie, Universität Rostock 03/2008	03/2008-04/2008	-	-	Wiss. Mitarbeiter beim Bundesamt für Materialprüfung, Berlin	Anlage II S. 76	
Fritz, Ria	Charakterisierung von Enzymen und Proteinen unter Prozeßbedingungen	Prof. U. Kragl (B3)	Chemie, Universität Rostock 09/2008	09/2008-12/2009	09/2011	-	-	Anlage II S. 78	

Fröhlich, Anne	Online-MS für Durchflussreaktoren	Prof. K. Thurow (C1) Prof. N. Stoll (C2)	Maschinenbau, Universität Rostock 07/2007	10/2007-12/2009	10/2010	-	-	Anlage II S. 82
Kleinwächter, Andre	Entwicklung einer flexiblen Roboterplattform für die Laborautomatisierung im Single Vessel Handling	Prof. K. Thurow (C1) Prof. N. Stoll (C2)	Elektrotechnik, Universität Rostock 03/2007	01/2008-12/2009	12/2010	-	-	Anlage II S. 85
Dr. Schmidt, Enrico	Algorithmmierung und automatisierte Datenauswertung für die hochauflösende und ultra-hochauflösende Massenspektrometrie	Prof. K. Thurow (C1) Prof. N. Stoll (C2)	Elektrotechnik, Universität Rostock 03/2003	07/2005-09/2007	09/2007	-	Postdoktorand am Center for Life Science Automation (bis 12/2007)	Anlage II S. 87
Dr. Krüger, Thomas	Beiträge zur Optimierung von automatischen Flüssigkeitsdosiersystemen auf Basis der Piezotechnologie	Prof. K. Thurow (C1) Prof. N. Stoll (C2)	Elektrotechnik, Universität Rostock 05/2005	07/2005-12/2007	10/2008	-	Postdoktorand am Center for Life Science Automation (bis 01/2009) Industrie (ab 02/2009)	Anlage II S. 89

2. Promotionsbilanz / Doktorandinnen und Doktoranden des Graduiertenkollegs: anderweitig finanziert auf deutscher Seite

Name	Titel der Dissertation	Betreuerinnen/ Betreuer	Studienfach; Ort und Zeitpunkt von Diplom, MA etc.	Förderzeitraum	(voraussichtlicher) Zeitpunkt der Promotion	Note	Tätigkeit nach Promotion bzw. aktuelle Tätigkeit	Fundstelle Einzelbericht
Dr. Krüger geb. Alex, Karolin	Synthese von Alkaloiden mittels Katalyse	Prof. M. Beller (A1)	Chemie, Universität Rostock, 08/2005	GRK finanz.: 10/2005-09/2007 anderw. finanz.: 2008: 10 Mon.	10/2008	mcl	-	Anlage II S. 5
Dr. Schwarz, Nicolle	Synthese von Tryptamin- und Tryptopholderivaten über Ti-katalysierte Reaktionen - Hydroaminierung von Silylpropargylether	Prof. M. Beller (A1)	Chemie, Universität Rostock, 08/2005	GRK finanz.: 10/2005-09/2007 anderw. finanz.: 2008: 9 Mon.	09/2008	mcl	Laborleiter bei der Firma Clariant	Anlage II S. 8
Dr. Erre, Giulia	Neue axial-chirale einzählige P-Donor-Liganden für die asymmetrische Katalyse Novel axially-chiral monodentate P-donor ligands for asymmetric catalysis	Prof. M. Beller (A1)	Chemie, Laurea – Università degli Studi di Sassari 07/2004	anderw. finanz.: 2007: 12 Mon. 2006: 12 Mon. 2005: 6 Mon.	05/2008	-	-	Anlage II S. 20

Addis, Daniele	Iron in reduction chemistry	Prof. M. Beller (A1) Prof. S. Gladioli	Chemie Laurea - Università degli studi di Sassari, 07/2006	GRK finanz.: 10/2006-12/2006 anderw. finanz.: 2007: 12 Mon. 2006: 03 Mon.	-	-	-	Anlage II S. 23
Khedar, Vivek	Catalytic Regioselective Hydroamination of Alkenes and Alkynes	Prof. M. Beller (A1)	M. Sc. NCL Pune, Indien, 2001	anderw. finanz.: 2005: 6 Mon.	mcl	10/2005	Wissensch. Mitarb., MPI für Molekulare Physiologie in Dortmund	Anlage II S. 25
Fischer, Christian	Komplexchemische Untersuchungen an Rhodiumkatalysatoren	PD Dr. D. Heller (A3), Prof. U. Rosenthal (A2)	Lehramt Chemie, Universität Rostock, 06/2006	GRK finanz.: 02/2007-01/2010 (Verlängerung beantragt) anderw. finanz.: 2007: 01 Mon. 2006: 03 Mon.	-	10/2009	-	Anlage II S. 48
Rahn, Thomas	Propylencarbonat u. and. Carbonate als innovative Lösungsmittel und Additive f. katal. Reaktionen in der Organischen Chemie	Prof. A. Börner (B1)		anderw. finanz.: 2007: 12 Mon. GRK finanz.: 01/2008-12/2009	-	-	-	Anlage II S. 55
Benjamin Schöffner	Asymmetric Catalysis in Organic Carbonates	Prof. A. Börner (B1)	Chemie, TU Clausthal, 06/2006	GRK finanz.: 06/2006-05/2009 anderw. finanz.: 2006: 03 Mon.	-	Eingereicht 12/2008	-	Anlage II S. 50
Klembt geb. Dorbritz,	Analytik & Verständnis von	Prof. U. Kragl (B3)	Chemie, Universität Rostock,	anderw. finanz.: 09/2002-03/2009	-	04/2009	-	Anlage II S. 80

Sandra	ionischen Flüssigkeiten		09/2002	einschließlich 2 Jahre Elternzeit	10/2008	-			Anlage II S. 89
Dr. Krüger, Thomas	Beiträge zur Optimierung von automatischen Flüssigkeitsdosiersystemen auf Basis der Piezotechnologie	Prof. K. Thurow (C1) Prof. N. Stoll (C2)	Universität Rostock 05/2005	GRK finanz.: 07/2005-12/2007 anderw. finanz.: 2008: 10 Mon.				Postdoktorand am Center for Life Science Automation (bis 01/2009) Industrie (ab 02/2009)	

## 3. Postdoktorandinnen und Postdoktoranden des Graduiertenkollegs: finanziert durch Kollegmittel der DFG

Name	Projekt / Thema	Fach, Ort und Zeitpunkt der Promotion	Förderzeitraum	Spezielle Aufgaben im und für das Kolleg	Tätigkeit nach Verlassen des Kollegs bzw. aktuelle Tätigkeit	Fundstelle Einzelbericht
Dr. Sayyed, Iliyaz Ali	Synthese von Indolcarbonsäureestern	Chemie, Puna (Indien), 2004	07/2005-12/2005	Prof. M. Beller (A1)	Projektleiter in CRO Industrie in Puna (Indien)	Anlage II S. 91
Dr. Burlakov, Vladimir V.	Gewöhnliche und ungewöhnliche Metallacyklen für Katalysen	Chemie, Moskau, 1995	07/2005-09/2005 01/2009-02/2009	Prof. U. Rosenthal (A2)	Wissensch. Mitarbeiter, INEOS Moskau (Rußland)	Anlage II S. 99
Dr. Redkin, Dmitry	[2+2]-Cycloadditionsreaktionen zur Darstellung von chiralen Pyridinen	Chemie, Russ. Akademie Moskau, Institut f. Erdölsynthese 05/2002	10/2007-12/2008	Prof. U. Rosenthal (A2)	Wissensch. Mitarbeiter LIKAT	Anlage II S. 102
Dr. Rufanov, Konstantin	Neue Ligandensysteme für Lanthanoid-Katalysatoren	Chemie	07/2005-02/2006	Prof. U. Rosenthal (A2)	Project Manager, Chemical Diversity Research Institute, Rabochaya 2-a, Khimki, Moscow, 141401 Russia	Anlage II S. 104
Dr. Dai, Zhenya	Synthesis of organic substrates as starting materials for asymmetric ring opening	Chemie, Nanjing 09/2005	01/2006-08/2007	PD Dr. D. Heller (A3)	China Pharmaceutical University (24 Tong jia xiang, Nanjing 210009, P.R.China)	Anlage II S. 106
Dr. Andrushko, Vasyil	Investigations of structure-enantioselectivity relationship in the	Elementorganische Chemie, Kiew, 03/2003	01/2007-03/2008	Prof. A. Börner (B1)	Wissensch. Mitarbeiter LIKAT	Anlage II S. 108

asymmetric hydrogenation in propylene									
Dr. Dubrovina, Natalia	-			01/2006-12/2006	Prof. A. Börner (B1)		Elternzeit	Anlage II S. 112	
Neue Phosphorliganden für die asymmetrische Katalyse									
Dr. Yemel'yanenko, Vladzimir	Experimentelle Bestimmung der physiko-chemischen Eigenschaften von Mischungen, die Propylencarbonat enthalten	Chemie Mogilev State University of Food, Belarus, 2002		10/2005-09/2006	PD Dr. S. Verevkin (B2)		Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Universität Rostock, Abteilung Physikalische Chemie	Anlage II S. 113	

Name	Projekt / Thema	Fach, Ort und Zeitpunkt der Promotion	Förderzeitraum	Spezielle Aufgaben im und für das Kolleg	Tätigkeit nach Verlassen des Kollegs bzw. aktuelle Tätigkeit	Fundstelle Einzelbericht
Dr. Sergeev, Alexey	Neue Palladiumkatalysatoren	Chemie, Moskau, State University, Russland, 2005	anderw. finanz.: 2008: 12 Mon. 2007: 12 Mon. 2006: 12 Mon	Prof. M. Beller (A1)	Wissenschaftlicher Mitarbeiter am LIKAT	Anlage II S. 93
Dr. Jovel Irina	Entwicklung neuer Aminierungsreaktionen	Chemie, Riga, 1977; Habilitation 1991	anderw. finanz.: 2005: 6 Mon.	Prof. M. Beller (A1)	Wissenschaftliche Mitarbeiterin am LIKAT	Anlage II S. 95
Dr. Sayyed, Iliyaz A.	Aminierung zu Indolderivaten	Chemie, NCL Pune, Indien, 2001	anderw. finanz.: 2005: 6 Mon.	Prof. M. Beller (A1)	Industrietätigkeit in Indien	Anlage II S. 91
Dr. Routaboul, Lucie	Katalysatoren für Hydroamino-methylierungen	Chemie, Toulouse, 2004	anderw. finanz.: 2005: 6 Mon.	Prof. M. Beller (A1)	Wissensch. Mitarb., CNRS Strassbourgh (Prof. P. Braunstein)	Anlage II S. 97
Dr. Burlakov, Vladimir V.	Gewöhnliche und ungewöhnliche Metallacyclen für Katalysen	Chemie, 1995	anderw. finanz.: 2005: 6 Mon. 01/2008-02/2008 06/2008-08/2008	Prof. U. Rosenthal (A2)	Wissensch. Mitarbeiter, INEOS Moskau (Rußland)	Anlage II S. 99
Dr. Redkin, Dmitry	[2+2]-Cycloadditionsreaktionen zur Darstellung von chiralen Pyridinen	Chemie, Russ. Akademie Moskau, Institut f. Erdölsynthese 05/2002	GRK finanz.: 10/2007-12/2008 anderw. finanz.: 2007: 9 Mon. 2006: 12 Mon. 2005: 3 Mon.	Prof. U. Rosenthal (A2)	Wissenschaftlicher Mitarbeiter am LIKAT	Anlage II S. 102

Dr. Birkholz geb. Gensow, Mandy-Nicole	Phosphinliganden	Prof. A. Börner (B1)	anderw. finanz.: 2007: 03 Mon. 2006: 06 Mon.	Prof. A. Börner (B1)	-	Anlage II S. 110
Dr. Progrebnoi, Serghei	Synthese von Homologen des Propylencar- bonates	Prof. A. Börner (B1)	anderw. finanz.: 2007: 03 Mon.	Prof. A. Börner (B1)	-	Anlage II S. 111
Dr. Dai, Zhenya	Synthesis of organic substrates as starting materials for asymmetric ring opening	Chemie, Nanjing 09/2005	GRK finanz.: 01/2006-08/2007 anderw. finanz.: 2006: 8 Mon.	PD Dr. D. Heller (A3)	China Pharmaceutical University (24 Tong jia xiang, Nanjing 210009, P.R.China)	Anlage II S. 106

**5. Qualifizierungsstipendiatinnen und Qualifizierungsstipendiaten: keine**

## 6. Forschungsstudentinnen und Forschungsstudenten (studentische Hilfskräfte)

Name	Betreuerinnen bzw. Betreuer	Studiengang/ Studienfach	Anzahl der Fachsemester bei Eintritt in das Kolleg	Alter bei Eintritt in das Kolleg	Förderzeitraum	Fundstelle Einzelbericht
Peitz, Stephan	Prof. U. Rosenthal (A2)	Chemie Universität Rostock	7	24	05/2007 – 05/2007	Anlage II, S. 116
Peetz, Torsten	Prof. K. Thurow (C1) Prof. N. Stoll (C2)	Elektrotechnik Universität Rostock			04/2007-07/2007	
Brunk, Christian	Prof. K. Thurow (C1) Prof. N. Stoll (C2)	Elektrotechnik Universität Rostock			08/2007-04/2008	
Brunk, Christian	Prof. K. Thurow (C1) Prof. N. Stoll (C2)	Elektrotechnik Universität Rostock			11/2008-12/2008	
Schubert, Alexander	Prof. K. Thurow (C1) Prof. N. Stoll (C2)	Elektrotechnik Universität Rostock			04/2008-08/2008	