

Prof. Dr. Jan Paradies

Universität Paderborn
Institut für Organische Chemie
Warburger Strasse 100
33098 Paderborn
Tel.: +49 (0)5251 60 5770
Fax: +49 (0)5251 60 3712
e-mail: jan.paradies(at)uni-paderborn(dot)de



Wissenschaftlicher Werdegang

1996 – 2002	WWU Münster und University of Edinburgh
2006	Dr. rer. nat., WWU Münster (G. Erker)
2006 – 2007	Postdoktorand (DAAD-Stipendiat) am Massachusetts Institute of Technology, USA, mit Gregory C. Fu
2013	Habilitation (Liebig-Stipendiat), Karlsruher Institut für Technologie (Organische Chemie)
2013 – 2014	Heisenberg-Stipendium, Karlsruher Institut für Technologie
seit 2014	Universitätsprofessor W2, Organische Chemie, Universität Paderborn

Wissenschaftliche Auszeichnungen

2006 – 2007	DAAD-Stipendiat
2007 – 2013	Liebig-Stipendiat, FCI
2008	Thieme-Journal-Price 2008
2013 – 2014	Heisenberg Stipendiat, DFG
2013	Dr. Otto-Röhm Förderpreis

Gastprofessuren

2013 und 2014	Gastdozent, École Européenne de Chimie, Polymères et Matériaux (ECPM), Université de Strasbourg
---------------	---

Vorträge, Publikationen, wissenschaftliche Ausbildung

seit 2006	37 wissenschaftliche Publikationen in Zeitschriften mit Gutachtersystem,
seit 2008	4 Buchkapitel,
seit 2007	33 Vorträge bei wissenschaftlichen Kolloquien,
seit 2007	Betreuer von insg. 22 Abschlussarbeiten (Promotionen, Diplom/Masterarbeiten und Bachelorarbeiten (abgeschlossene und laufende Projekte))

10 repräsentative Publikationen

"Frustrated Lewis Pair-catalyzed dehydrogenative oxidation of indolines and other heterocycles" A. F. G. Maier, S. Tussing, T. Schneider, U. Flörke, Z.-W. Qu, S. Grimme,* J. Paradies* *Angew. Chem.* **2016**, *128*, 12407-12411; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2016**, *55*, 12219-12223.

"Frustrated Lewis Pair-catalyzed cycloisomerization of 1,5-enynes via 5-endo-dig cyclization/protodeborylation sequence" S. Tamke, Z.-W. Qu, N. Sitte, U. Flörke, S. Grimme,* J. Paradies* *Angew. Chem.* **2016**, *128*, 4408-4411; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2016**, *55*, 4336-4339.

"Determination of the H₂-activation parameters by kinetic analysis of the autoinduced FLP-catalyzed imine hydrogenation" S. Tussing, L. Greb, S. Tamke, B. Schirmer, C. Muhle-Goll, B. Luy, J. Paradies* *Chem. Eur. J.* **2015**, *21*, 8056-8059.

"Metal-free Hydrogenation of Unsaturated Hydrocarbons Employing Molecular Hydrogen" J. Paradies *Angew. Chem.* **2014**, *126*, 3624-3629; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 3552-3557.

"Ambidextrous catalytic access to dithieno[3,2-b:2',3'-d]thiophene (DTT) derivatives by both palladium-catalyzed C-S and oxidative dehydro C-H coupling" P. Oechsle, J. Paradies *Org. Lett.* **2014**, *16*, 4086-4089.

"Metal-free dehydro Si-N cross-coupling " S. Tamke, L. Greb, J. Paradies *Chem. Commun.* **2014**, *50*, 2318-2320.

"Electronic Factors for low Temperature Metal-Free H₂-Activation: A Kinetic and Computational Study" L. Greb, S. Tussing, B. Schirmer, I. Leito, S. Grimme, J. Paradies *Chem. Sci.* **2013**, *4*, 2788-2796.

"Towards Functional Group Tolerance in Frustrated Lewis Pair Chemistry: Hydrogenation of Nitroolefins and Acrylates" L. Greb, C.-G. Daniliuc, K. Bergander, J. Paradies *Angew. Chem.* **2013**, *125*, 5989-5992; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, *52*, 5876-5879.

"Novel Reactivity in Frustrated Lewis Pairs: Low Temperature H₂-Activation and Application in the Hydrogenation of Unfunctionalized Double Bonds" L. Greb, P. Oña-Burgos, B. Schirmer, D. W. Stephan, S. Grimme,* J. Paradies* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 10164-10168; *Angew. Chem.* **2012**, *124*, 10311-10315.

"A Bidentate Phosphine for the efficient Amidation of Arylchlorides" F. C. Falk, R. Fröhlich, J. Paradies *Chem. Commun.* **2011**, *47*, 11095-11097.