

**LEBENS LAUF****Priv.-Doz. Dr. Rajendra S. Ghadwal**

geboren am 26. 10. 1977  
Staatsangehörigkeit: Deutsch  
verheiratet, drei Kinder

Universität Bielefeld  
Fakultät für Chemie, Lehrstuhl für Anorganische  
Chemie und Strukturchemie  
Universitätsstr. 25, D-33615 Bielefeld  
Tel. (+49) 521-106-6167  
E-Mail: [rghadwal@uni-bielefeld.de](mailto:rghadwal@uni-bielefeld.de)  
Group Homepage: [www.ghadwalgroup.de](http://www.ghadwalgroup.de)

**FORSCHUNGSTÄTIGKEITEN**

**Seit 09/2015** Forschungsgruppenleiter: Anorganische Molekülchemie und Katalyse,  
am Lehrstuhl für Anorganische Chemie und Strukturchemie  
Universität Bielefeld (im Umfeld von Prof. Dr. Norbert W. Mitzel)

**01/2011-04/2016** Nachwuchsgruppenleiter am Institut für Anorganische Chemie,  
Lehr- und Forschungstätigkeiten im Rahmen der Habilitation  
Georg-August-Universität (im Umfeld von Prof. Dr. Dietmar Stalke)  
Göttingen

**03/2008-12/2010** Postdoktorand am Institut für Anorganische Chemie in dem  
Arbeitskreis von Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Herbert W. Roesky  
Georg-August-Universität *Chemie der Lewis-Basen-stabilisierten Halo-Silylene*  
Göttingen

**01/2007-02/2008** Postdoktorand im Fachbereich Chemie mit Schwerpunkt  
in der Anorganischen Chemie  
Rajasthan-Universität *„Synthese von heterometallischen Alkoxidvorläufern zur  
Herstellung von Metalloxiden und anorganisch-organischen  
Hybridmaterialien mittels Sol-Gel- und MOCVD-Prozessen“*  
Jaipur, Indien

**07/2002-12/2006** Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Fachbereich Chemie mit  
Schwerpunkt in der Anorganischen Chemie  
Rajasthan-Universität Forschungstätigkeiten im Rahmen der Promotion  
Jaipur, Indien

**HABILITATION**

**06.04.2016** *venia legendi* im Fachgebiet Anorganische Chemie,  
Fakultät für Chemie, Georg-August-Universität Göttingen  
Georg-August-Universität (Mentor: Prof. Dr. Dietmar Stalke)  
Göttingen *„Insights into Bond Activation and Functionalization with Compounds  
Featuring a Low-valent Boron, Carbon, or Silicon Atom“*

**02.07.2017 (Umhabilitation)** *Habilitation und Lehrbefugnis* im Fachgebiet Anorganische Chemie  
Fakultät für Chemie, Universität Bielefeld  
Universität Bielefeld

**FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE**

Design kohlenstoffzentrierter Liganden; nachhaltige Synthese und Katalyse; Elektrochemie; Photochemie; niedervalente Hauptgruppenchemie; Struktur-Reaktivität-Beziehungen; offenschalige Hauptgruppenelementverbindungen (Gruppe 13–15); Radikale, Diradikale, Diradikaloide (Kekulé-/ nicht-Kekulé-Moleküle);  $\pi$ -konjugierte molekulare Materialien; optoelektronische Eigenschaften.

**PROMOTION****07/2002-12/2006**Rajasthan-Universität,  
Jaipur, Indien15.11.2006, Abschluss (summa cum laude) im Fachbereich Chemie, Mentoren: Prof. Dr. R. C. Mehrotra<sup>†</sup> und Prof. Dr. A. Singh,  
*„Investigations on Homo- and Heteronuclear Derivatives of Vanadium (and its Congeners) Derived from Chelating Ligands“***STUDIUM****07/1997-07/2000**Rajasthan-Universität,  
Jaipur, Indien

Masterstudiengang: 17.07.2000, M. Sc. (Chemie), Abschluss im Fachbereich Chemie; anorganische, organische, physikalische, und analytische Chemie

**07/1994-07/1997**MDS Universität,  
Ajmer, Indien

Bachelorstudiengang: 12.07.1997, B. Sc. (Chemie), Abschluss im Fachbereich Chemie; anorganische, organische und physikalische Chemie (Hauptfach), Botanik und Zoologie (Nebenfächer)

**AUSZEICHNUNGEN UND STIPENDIUM****Seit 09/2015**

(u.a.) DFG Eigene Stelle

**01/2007-02/2008**CSIR (Council of Scientific and Industrial Research) Indien,  
Senior Research Fellowship (SRF)**07/2002-12/2006**Forschungsstipendium (Schwerpunktprogramm der UGC),  
University Grant Commission, New Delhi**01.02.2001**

NET (National Eligibility Test): Erteilung der Lehrbefugnis durch das CSIR (Council of Scientific and Industrial Research) an indischen Universitäten

**GUTACHTEN FÜR FACHZEITSCHRIFTEN**Royal Society of Chemistry (RSC) Publishing  
American Chemical Society (ACS)  
Wiley-VCH**MITGLIEDSCHAFTEN**Gesellschaft Deutsche Chemiker (GDCh)  
Wöhler Vereinigung für Anorganische Chemie  
Deutscher Hochschulverband (DHV)