

## Dr. Magnus Richard Buchner



### Persönliche Daten

28.10.1982 Geboren in Regensburg  
Vier Söhne, Jakob (\*13.02.2015), Ludwig (\*10.06.2017),  
Quirin (\*18.07.2019 – †18.07.2019) & Xaver (\*06.12.2020)  
mit meiner Frau, Dipl. Ing. (FH) Mareike Freund

### Schul- und Hochschulausbildung

09. 1988 – 07. 1992 Grundschule Prüfening  
09. 1992 – 12. 1997 Goethe Gymnasium Regensburg  
01. 1998 – 09. 1998 Melville Senior High; Perth (Australien)  
09. 1998 – 06. 2001 Goethe Gymnasium Regensburg  
06. 2001 Abitur (Gesamtnote 1,3)  
07. 2001 – 04. 2002 Zivildienst am Klinikum der Universität Regensburg  
10. 2002 – 05. 2007 Studium des Fachs Chemie an der TU München  
09. 2004 Vordiplom (Gesamtnote 1,5) an der TU München  
09. 2005 Teilnahme an der Ferienakademie: *„Molekulare Katalyse in Wissenschaft und Industrie“*  
03. 2006 – 04. 2006 Industriepraktikum bei Worsley Alumina PTY Ltd.; Bunbury (Australien)  
05. 2007 Diplom (Gesamtnote 1,2) an der TU München  
Thema der Diplomarbeit: *„Synthese und Charakterisierung von Iridiumkomplexen mit  $\pi$ -Donorliganden“*  
Betreuer: Dr. S. Schneider

### Berufliche Laufbahn

10. 2007 – 02. 2011 Anfertigung einer Dissertation in der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. K. Ruhland an der TU München  
03. 2011 Promotion (summa cum laude) zum Dr. rer. nat. mit einer Dissertation zum Thema: *„ $\eta^2$ -Complexes of group 10 with cinnamic acid derivatives; spectroscopic properties, stability, reactivity and application potential as photo-switchable catalysts“*  
03. 2011 – 04. 2011 Postdoktorale Forschung in der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. K. Ruhland an der TU München zum Thema: *„Photochemie“*  
05. 2011 – 12. 2011 Postdoktorale Forschung in der Arbeitsgruppe von Priv.-Doz. Dr. F. Kraus an der TU München zum Thema: *„Fluorchemie der Gruppen 2 und 11“* und *„Reaktionen in flüssig Ammoniak“*  
01. 2012 – 06. 2013 Postdoktorale Forschung in der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. R. Perutz an der University of York zu den Themen: *„Dissoziative Photochemie an Iridium-Pincer- und Ruthenium-Phosphan-Komplexen“* und *„NMR Spektroskopie mit para-Wasserstoff-Verstärkung“*  
04. 2013 – Mentor für Maria Haslböck im Rahmen der TUM Graduate School  
09. 2013 – 02. 2014 Postdoktoraler Aufenthalt am Lehrstuhl für Anorganische und Metallorganische Chemie von Prof. Dr. S. Harder an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg zum Thema: *„Dynamische Prozesse an Ruthenium-Hydriden- und Boranen“*  
07.2014 – 12. 2014 Patentingenieur in der Zentrale der Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Abteilung Patente und Lizenzen  
03. 2015 – Habilitand am Lehrstuhl Prof. Kraus, Anorganische Chemie, Fluorchemie, Philipps-Universität Marburg  
10. 2015 – 03. 2016 Elternzeit zur Betreuung meines Sohnes Jakob  
04. 2018 – 06. 2018 Elternzeit zur Betreuung meines Sohnes Ludwig

## **Stipendien und Auszeichnungen**

01. 2008 – 02. 2011	Promotionsstipendium der Wacker Chemie AG
07. 2008	Wacker Presidential Science Award der TU München
03. 2011 – 04. 2011	Forschungsstipendium des Instituts für Silicium Chemie der TU München
01. 2012 – 06. 2013	Forschungsstipendium der DFG
09. 2013 – 02. 2014	Rückkehrstipendium der DFG
06. 2019 – 05. 2025	Emmy Noether-Nachwuchsförderung