

DR. JOHANNES C. BRENDEL

KONTAKT UND PERSÖNLICHE DATEN

Dienstliche Anschrift: Institut für Organische Chemie und Makromolekulare Chemie (IOMC)
Jena Center for Soft Matter (JCSM)

Friedrich-Schiller-Universität Jena
Philosophenweg 7, 07743 Jena

Kontakt: E-Mail: johannes.brendel@uni-jena.de
Tel.: +49 (0) 3641 9 48989
Fax: +49 (0) 3641 9 48202

BERUFLICHER WERDEGANG UND AUSBILDUNG

Seit Sept. 2017 **Emmy-Noether-Nachwuchsgruppenleiter**
Friedrich-Schiller-Universität (FSU) Jena
Thema: „Supramolekulare Polymerbürsten als Wirkstoffträgersysteme“

Seit April 2016 **Nachwuchsgruppenleiter am Jena Center for Soft Matter (JCSM)**
Friedrich-Schiller-Universität (FSU) Jena
(bis Sept. 2016: Rückkehrstipendium der DFG)

Apr. 2014 – März 2016 **PostDoc, Forschungsstipendium der DFG**
University of Warwick/Monash Institute of Pharmaceutical Sciences (Melbourne)
Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Sébastien Perrier

Okt. 2013 – Dez. 2013 **PostDoc**
Universität Bayreuth
Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Mukundan Thelakkat

Sept. 2011 – Nov. 2011 **Forschungsaufenthalt**
University of Massachusetts, Amherst
Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Thomas P. Russell

Mai 2009 – Sept. 2013 **Promotion**
Universität Bayreuth
Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Mukundan Thelakkat

Thema der Dissertation:
“Hybrid Devices: Morphology Control by Self-Assembly”

Dez. 2007 – Nov. 2012 **Elitestudienprogramm „Macromolecular Science“**
Universität Bayreuth

Okt. 2004 – Apr. 2009 **Diplomstudium Polymer- und Kolloidchemie**
Universität Bayreuth
Abschluss mit Auszeichnung

AUSZEICHNUNGEN UND STIPENDIEN

Aug. 2021	Listenplatz 2, Berufungsverfahren W3-Professur für Makromolekulare Chemie, Julius-Maximilians-Universität Würzburg
Juli 2020	Dr. Hermann Schnell Stipendium der GDCh
Apr. 2019	Listenplatz 3, Berufungsverfahren W2-Professur „Open Topic“, Universität Potsdam
Apr. 2017	Aufnahme in das Emmy-Noether-Programm der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)
Apr. 2014	Forschungsstipendium der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)
Juni 2014	Otto-Warburg-Preis für die beste Promotion im Fach Chemie, Universität Bayreuth
Nov. 2009	Graduiertenstipendium nach dem Bayerischen Eliteförderungsgesetz
Apr. 2009	Diplom mit Auszeichnung
Dez. 2007	Aufnahme in den Elitestudienprogramm „Macromolecular Science“

AUSGEWÄHLTE KONFERENZBEITRÄGE

Dez. 2021	International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, Pacificchem 2021 (eingeladen)
März 2021	Chemiedozententagung, Rostock
Feb. 2021	Makromolekulares Kolloquium Freiburg
Aug. 2019	ACS Fall Meeting, Symposium „Polymerization-Induced Nanostructural Transitions“ (eingeladen)
Mai 2018	Bordeaux Polymer Conference (BPC18)
April 2018	Sino-German Workshop, München (eingeladen)
Sept. 2017	Bayreuther Polymer Symposium (BPS17)
Juli 2016	Warwick Polymer Conference 2016
Juni 2015	European Polymer Federation Congress, Dresden

WEITERE AKTIVITÄTEN

Seit 2019	Mitglied des Wahlvorstands der Friedrich-Schiller-Universität Jena
2018	Mitglied der Berufungskommission, Professur (W1) für Anorganische Chemie der Katalyse, Friedrich-Schiller-Universität Jena
Seit 2018	Externer Fachgutachter für die Czech Science Foundation (GAČR)
Mitgliedschaften:	GDCh, Fachgruppe Makromolekulare Chemie, Jena Center for Soft Matter (JCSM), Deutscher Hochschulverband, Alumniverein CSG e.V. (Bayreuth)
Gutachtertätigkeiten für:	<i>Nat. Commun., Angew. Chem. Int. Ed., ACS Nano, Biomacromolecules, Polym. Chem., J. Am. Chem. Soc., J. Colloid Interface Sci., Macromolecules, Nanoscale, Macromol. Rapid Commun., etc.</i>

DRITTMITTELEINWERBUNG UND ANDERE FÖRDERUNGEN

- 2021 Teilprojekt A05 im Sonderforschungsbereich SFB 1278 „Polytarget“, 2. Förderphase
Titel: „Nanopartikel zur zielgerichteten, effizienten Translokation durch gastrointestinale Barrieren“
Teilprojektleiter
- 2021 Geräteförderung durch die Thüringer Aufbaubank (TAB)
Titel: „Simultane Röntgenklein- und Weitwinkelstreuung (SAXS/WAXS) an nanoskaligen Polymer- und Hybridmaterialien“
Mitantragsteller
- 2020 Geräteförderung durch die Thüringer Aufbaubank (TAB)
Titel: „Flussfeldfraktionierung und Chromatographie mit Multidetektion (FFF-/SEC-Multidetektion)“
Mitantragsteller
- 2019 Geräteförderung durch die Thüringer Aufbaubank (TAB)
Titel: „Durchflusszytometrie – Charakterisierung von Partikeln, Zellen und Material-Zell-Interaktionen“
Mitantragsteller
- 2019 Großgeräteförderung nach Art. 91b der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)
Titel: „Automatisches High Content Mikroskop“
Mitantragsteller
- 2018 Geräteförderung durch die Thüringer Aufbaubank (TAB)
Titel: „Charakterisierung von Pharmapolymeren und Nanopartikeln in Lösungen – Analytische Ultrazentrifuge (AUZ) mit Multi-Detektion“
Mitantragsteller
- 2018 Forschungs- und Entwicklungsvertrag: BASF SE – FSU Jena
Thema: „Polymerisation und Charakterisierung neuartiger Vinylmonomere“
Projektleiter
- 2017 Emmy-Noether-Nachwuchsgruppe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)
Titel: „Supramolekulare Polymerbürsten als Wirkstoffträgersysteme“
Projektleiter
- 2017 Teilprojekt A05 im Sonderforschungsbereich SFB 1278 „Polytarget“
Titel: „Nanopartikel zur zielgerichteten, effizienten Translokation durch gastrointestinale Barrieren“
Teilprojektleiter
- 2017 Sachkostenzuschuss des Fonds der Chemischen Industrie (FCI)
Projektleiter
- 2016 Rückkehrstipendium der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)
- 2014 Forschungsstipendium der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)
Titel: „Self-Assembly of Polymer-Cyclic Peptide Conjugates for Multifunctional Drug Carrier Systems“
- 2010 Promotionsstipendium im Rahmen des Bayerischen Eliteförderungsgesetzes

LEHRERFAHRUNG

Seit WS 2019/20	Vorlesung Organische Chemie, Chemische Biologie (M. Sci., 2 SWS, zusammen mit Dr. Träger)
Seit SS 2019	Vorlesung Materials Synthesis, englischsprachiger Studiengang Chemistry of Materials (M. Sci. 4 SWS, zusammen mit Prof. Brauer)
WS 2018/19	Lehre Lernen – Zertifikatsprogramm Basic
Seit SS 2018	Vorlesung Organische Chemie I, Lehramt Gymnasium (B. Sci., 2 SWS)
Seit WS 2017/18	Vorlesung Makromolekulare Chemie, Vertiefungsfach (M. Sci., 4 SWS, zusammen mit Prof. Schubert, Prof. Schacher, Dr. Hager)
Seit SS 2017	Vorlesung Makromolekulare Chemie, Wahlpflichtfach , (B. Sci., 2 SWS, zusammen mit Prof. Schubert, Prof. Schacher, Dr. Hager)
Seit SS 2017	Vorlesung und Seminar Makromolekulare Chemie, Vertiefungsfach (M. Sci., 3 SWS, zusammen mit Prof. Schubert, Prof. Schacher, Dr. Hager)
Seit SS 2017	Seminar Organische Chemie (M. Sci., 2 SWS, mehrere Dozenten)