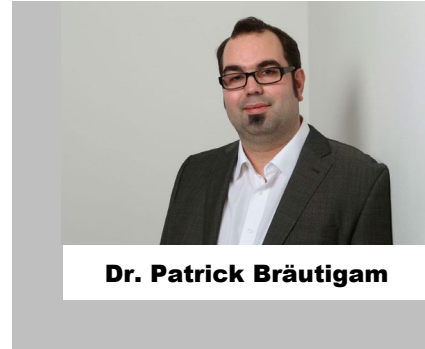


Curriculum vitae



Kontaktdaten

privat:	Ziegenhainer Straße 4a, 07749 Jena Tel.: +49 (0)176 – 62085336	LinkedIn Google scholar
dienstlich:	Friedrich-Schiller-Universität Jena AG Advanced water technology Philosophenweg 7a, 07743 Jena www.braeutigam-group.uni-jena.de Tel. +49 (0)3641 – 948458 patrick.braeutigam@uni-jena.de	Fraunhofer IKTS AG Reaktionstechnik Wasser Michael-Faraday-Straße 1, 07629 Hermsdorf AG Reaktionstechnik Wasser Tel. +49 (0)36601 – 9301 4200 patrick.braeutigam@ikts.fraunhofer.de

Akademischer Werdegang

- 2000 – 2006 Studium Chemie (Diplom)
- 2002 – 2004 Zertifikatsstudium Wirtschaftswissenschaften
- 2005 – 2008 Zweitstudium Volkswirtschaftslehre (Diplom)
- 2006 – 2011 Promotion in Technische Umweltchemie
- 2011 – 2015 Post-Doc
- 2015 – heute Arbeitsgruppenleiter [AG Advanced water technology](#)
- 2020 – heute Arbeitsgruppenleiter [AG Reaktionstechnik Wasser](#) (Fraunhofer IKTS)

Wissenschaftliche Publikationen

- 28 begutachtete Publikationen in internationalen Fachzeitschriften (> 900 Zitationen; h-Index: 15)

Drittmittel

- > 10 Mio. EUR Drittmittelinwerbungen
- 35 Forschungsprojekte (u.a. BMBF, BMELV, BMWi, Carl-Zeiss-Stiftung, DAAD, DFG, EFRE, ESF, EU, Fraunhofer, TMWWDG)

Lehrtätigkeiten

- Lehrtätigkeiten in den Studiengängen Chemie, Lehramt Chemie, Umweltchemie sowie Chemie – Energie – Umwelt
- Vorlesungen und Seminare in den Fächern Technische Chemie, Umweltchemie und Technische Umweltchemie im Umfang von mind. 4 SWS (in Deutsch oder Englisch)
- Praktikumsleitung (2017 - 2019)
- wissenschaftliche Betreuung von Qualifikationsarbeiten, ausländische Gastwissenschaftlern und -studierenden sowie Schülergruppen

wissenschaftliche und Management-Erfolge

- Sprecher des BMBF Zukunftsclusters ThWIC - Thüringer Wasser-Innovationscluster (45 Mio. EUR)
- Leiter von 2 Arbeitsgruppen (Friedrich-Schiller-Universität Jena | Fraunhofer IKTS)
- wissenschaftlicher Berater (u.a. Robert-Boyle-Institut, verschiedene Unternehmen)
- Tagungspräsident des 17th Meeting of the European Society of Sonochemistry
- 35 Forschungsprojekte

Wissenschaftliche Preise und Auszeichnungen

- Fraunhofer Attract (2,5 Mio. EUR)
- Programm zur Förderung der Drittmittelfähigkeit für Nachwuchswissenschaftler (10.000 EUR)
- STIFT-Dissertationspreis (1.500 EUR)

Transfer

- 2 erteilte Patente (Sensorik, Oberflächenmodifizierung)

Mitgliedschaften

- Vorstandsmitglied und Schatzmeister der European Society of Sonochemistry (ESS)
- Mitglied des Wissenschaftlichen Ausschuss der European AOP School
- Wasserchemische Gesellschaft
- Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft Abwasser und Abfall (DWA)
- Center for Energy and Environmental Chemistry (CEEC Jena)
- Gesellschaft für chemische Technik und Biotechnologie (DECHEMA)
- GDCh Fachgruppe Umweltchemie & Ökotoxikologie
- Deutsche Phosphor-Plattform (DPP)

Tätigkeiten in der akademischen Selbstverwaltung

- 2019 - heute gewähltes Mitglied des Fakultätsrates
- 2017 - heute Mitglied Prüfungsausschuss M. Sc. Chemie – Energie – Umwelt
- 2015 - heute Mitglied in > 10 Berufungskommissionen
- 2015 - 2022 Mitglied des Gleichstellungsbeirates
- 2015 - 2022 Gleichstellungsbeauftragter der Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät
- 2015 - heute Mitglied des Institutsrates

Förderung wissenschaftlicher Nachwuchs

- 4 abgeschlossene Doktorarbeiten | 25 Diplom-/Masterarbeiten | 10 Bachelorarbeiten