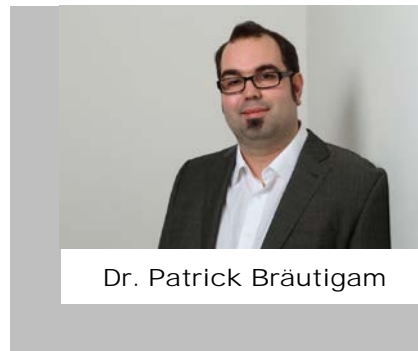


Curriculum vitae



Kontaktdaten

Dienstanschrift: Friedrich-Schiller-Universität Jena, Institut für Technische Chemie und Umweltchemie
Center for Energy and Environmental Chemistry (CEEC)
Philosophenweg 7a, 07743 Jena

Tel. +49 (0)3641 - 948458
Fax: +49 (0)3641 - 948402
patrick.braeutigam@uni-jena.de

Wissenschaftlicher Werdegang und akademische Ausbildung

seit 05/2014	Forschungsgruppenleiter AG Wassertechnologie – Kavitation – Nachwachsende Rohstoffe Friedrich-Schiller-Universität Jena, Center for Energy and Environmental Chemistry (CEEC) (Prof. Dr. Michael Stelter)
07/2011 – 04/2014	Postdoktorand Friedrich-Schiller-Universität Jena, Institut für Technische Chemie und Umweltchemie, (Prof. Dr. Bernd Ondruschka und Prof. Dr. Ulrich S. Schubert)
11/2006 – 06/2011	Doktorand Friedrich-Schiller-Universität Jena, Institut für Technische Chemie und Umweltchemie, (Prof. Dr. Bernd Ondruschka) Dissertation: <i>Abbau anthropogener Kontaminationen in aquatischen Systemen durch Hydrodynamische Kavitation und Hydrodynamisch-Akustische-Kavitation am Beispiel von Chloroform und Carbamazepin – Potential alternativer, kavitationsbasierter Energieeinträge.</i> magna cum laude, Gutachter: Prof. Dr. Bernd Ondruschka und Prof. Dr. Uwe Neis
10/2005 – 05/2008	Zweitstudium Volkswirtschaftslehre (Diplom) Friedrich-Schiller-Universität Jena, Abschluss: Vordiplom
10/2003 – 09/2005	Zertifikatsstudium Wirtschaftswissenschaften Friedrich-Schiller-Universität Jena
07/2002 – 06/2004	Studentische Hilfskraft Max-Planck-Institut für chemische Ökologie Jena, Projekt nmrshiftdb.org (Dr. Christoph Steinbeck)
10/2000 – 10/2006	Studium Chemie (Diplom) Friedrich-Schiller-Universität Jena Diplomarbeit: <i>Kavitationsgestützte Prozesse: Chemisches Verhalten von BTEX in wässrigen System bei hydrodynamischen Kavitationsphänomenen.</i> Institut für Technische Chemie und Umweltchemie (Prof. Dr. Bernd Ondruschka) Note: 1,0, Gutachter: Prof. Dr. Bernd Ondruschka und Prof. Dr. Gerd Buntkowski

Bisherige Listenplatzierung

05/2017

3. Platz, W3 „Technologien urbaner Stoffstromnutzungen“
Bauhaus-Universität Weimar

Tätigkeiten in der akademischen Selbstverwaltung

seit 07/2017

Mitglied des Prüfungsausschusses des Masterstudiengangs Chemie – Energie – Umwelt
Friedrich-Schiller-Universität Jena

seit 11/2015

Mitglied verschiedener Berufungskommissionen

seit 10/2015

Mitglied des Gleichstellungsbeirates
Friedrich-Schiller-Universität Jena

seit 10/2015

Gleichstellungsbeauftragter
Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät, Bereich Chemie

seit 01/2015

Mitglied des Institutsrates
Institut für Technische Chemie und Umweltchemie

Auszeichnungen

07/2014

Programm zur Förderung der Drittmittelfähigkeit für Nachwuchswissenschaftler
Friedrich-Schiller-Universität Jena, Programmlinie B

10/2011

STIFT-Preis für hervorragende anwendungsorientierte Abschlussarbeiten an Thüringer Hochschulen

Sonstiges

Sprachkenntnisse

Deutsch – Muttersprache, Englisch – sehr gut in Wort und Schrift, Französisch - Grundkenntnisse

Mitgliedschaften
(alphabetisch)

Arbeitsgemeinschaft Chemie und Energie, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall (DWA), Deutsche Phosphor-Plattform (DPP), European Sonochemistry Society (ESS), Fachgruppe Umweltchemie & Ökotoxikologie, Fachgruppe Wasserchemische Gesellschaft, Gesellschaft für chemische Technik und Biotechnologie (DECHEMA), Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh), Vereinigung für Chemie und Wirtschaft (VCW)

Gutachtertätigkeiten
(alphabetisch)

Zeitschriftenartikel

Chemical Engineering Journal, Chemical Engineering & Technology, Energy & Fuels, Fuel, Journal Molecular Liquids, Reviews in Chemical Engineering, Ultrasonics Sonochemistry, Water Research, Water Science and Technology

Qualifikationsarbeiten

Friedrich-Schiller-Universität Jena, Lappeenranta University of Technology (LUT)

Forschungsanträge

BMBF

Jena, 05.02.2018



Dr. Patrick Bräutigam