

**Ausgeschiedene Promotionsstipendiatinnen und -stipendiaten (01.07.2020 bis 31.05.2021)**

AZ	Promotionsstipendiatin/Promotionsstipendiat	Betreuerin/Betreuer	Promotionsthema
20017/516	Acker, Pascal (Herr)	Prof. Dr. Birgit Esser Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Institut für Organische Chemie Freiburg	Synthese und elektrochemische Untersuchung pi-konjugierter Redoxpolymere vom p- und n-Typ als Kathoden- und Anodenmaterialien in organischen Batterien
20017/527	Adams, Elena (Frau)	Dr. Carsten Brühl Universität Koblenz-Landau Institut für Umweltwissenschaften Landau	Auswirkungen von umweltrelevanten Pestizidmischungen und Produktformulierungen auf deutsche Froschlurche (Amphibien: Anura)
20014/330	Baberschke, Nora (Frau)	Prof. Dr. Werner Kloas Humboldt-Universität zu Berlin Biologie Endokrinologie Berlin	Experimentelle Untersuchung der Effekte verschiedener Kalisalzkonzentrationen und Ionenkompositionen auf die Stress- und Immunantwort bei Plötzen ( <i>Rutilus rutilus</i> ) zur Evaluation physiologischer Beeinträchtigungen durch Abwässer der Kaliindustrie
20017/509	Diller, Jens (Herr)	Prof. Dr. Christian Laforsch Universität Bayreuth Tierökologie I Bayreuth	Der Einfluss der invasiven Landpflanze <i>Impatiens glandulifera</i> (Indisches Springkraut) auf aquatische Ökosysteme
20017/524	Franke, Leonard (Herr)	Prof. Dr. Ulrich Lemmer Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Lichttechnisches Institut (LTI) Karlsruhe	Gedruckte und großflächige thermoelektrische Generatoren für die Wärmerückgewinnung im Mittel- und Niedertemperaturbereich: Entwurf, Konzeptionierung und Realisierung
20017/472	Gatting, Sinja (Frau)	Prof. Dr. Claudia Hornberg Universität Bielefeld Fakultät für Gesundheitswissenschaften AG 7 - Umwelt und Gesundheit Bielefeld	Gesundheitliche Auswirkungen der biologischen Vielfalt innerhalb städtischer Grünräume
20017/512	Herold, Felix (Herr)	Prof. Dr. Bastian J. M. Etzold Technische Universität Darmstadt Ernst-Berl-Institut Technische Chemie Darmstadt	Neue kohlenstoffbasierte Katalysatoren für die oxidative Dehydrierung der niedermolekularen Alkohole Methanol, Ethanol und Butanol

**Ausgeschiedene Promotionsstipendiatinnen und -stipendiaten (01.07.2020 bis 31.05.2021)**

20017/523	Herz, Gregor (Herr)	Prof. Dr. Alexander Michaelis Technische Universität Dresden Institut für Werkstoffwissenschaft Professur für anorganische nichtmetallische Werkstoffe Dresden	Techno-ökonomische Analyse wasserstoffbasierter Dekarbonisierungsansätze am Beispiel der Stahl- und Kalkindustrie
20017/470	Höcker, Lisa (Frau)	Dr. Joanna Fietz Universität Hohenheim Institut für Zoologie Fakultät Naturwissenschaften Stuttgart	Populationsökologie, Verhalten und Lebensraumsprüche der Haselmaus ( <i>Muscardinus avellanarius</i> ) - Entwicklung wissenschaftsbasierter Grundlagen für Schutzmaßnahmen
20017/521	Hoyt, Andra-Lisa Maria (Frau)	Prof. Dr. Helmut Cölfen Universität Konstanz Fachbereich Chemie Konstanz	Physikalisch-chemische Beschreibung von Infiltrations- und Kristallisationsverhalten flüssiger Mineralvorstufen in Poren-imitierender Testumgebung: Potenzial und Bedeutung für den Erhalt Carbonat-basierter Naturmaterialien
20017/522	Klasen, Nils (Herr)	Prof. Dr. Marc Kamlah Karlsruher Institut für Technologie KIT Institut für Angewandte Materialien IAM Werkstoff und Biomechanik WBM Eggenstein-Leopoldshafen	Evaluierung leitfähiger Klebstoffe, welche in einem Hocheffizienz-PV-Modul mit innovativer Zellverschaltung Rekordleistungen ermöglichen und das Schindelkonzept für die nächste Generation PV-Module ohne die Verwendung von Blei etablieren
20017/526	Klesser, Robert (Herr)	Dr. Martin Husemann Universität Hamburg Centrum für Naturkunde CeNak Zoologisches Museum Hamburg	New bugs on the block: Populations- und Naturschutzgenetik ausgesuchter Blockhaldenbewohner mit kryptischer Art differenzierung
20017/474	Kortmann, Mareike (Frau)	Prof. Dr. Jörg Müller Universität Würzburg Biozentrum Ökologische Station Fabrikschleichach Rauhenebrach	Holzertrag, Biodiversität und Erholungsfunktionen - Optimierung von Tourismus- und Waldmanagement in Borkenkäferwäldern
20017/483	Krimalowski, Alexander (Herr)	Prof. Dr. Mukundan Thelakkat Universität Bayreuth Makromolekulare Chemie I Angewandte Funktionspolymere (AFuPo) Bayreuth	Synthese neuartiger, fester Polymerelektrolyte in Pfcopolymerarchitektur mittels anionisch-ringöffnender Polymerisation und elektrochemische Charakterisierung

**Ausgeschiedene Promotionsstipendiatinnen und -stipendiaten (01.07.2020 bis 31.05.2021)**

20014/337	Lanzer, Nina Katrin (Frau)	Prof. Dr. Wolfgang Köck Universität Leipzig Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ Umwelt und Planungsrecht Leipzig	Die umweltethische Auslegung des Bundesberggesetzes und die Entwicklung und Anwendung von ressourcenschutzethischen Anforderungen an ein modernes Bergrecht
20017/496	Laurenz, Jan (Herr)	Prof. Dr. Heinz Brendelberger Christian-Albrechts-Universität zu Kiel Zoologisches Institut Abteilung Limnologie Kiel	Subletale Wirkungen von Terbutylazin und Diclofenac auf die Reproduktion des einheimischen Edelkrebse Astacus astacus und des invasiven Marmorkrebse Procambarus fallax f. virginalis
20016/455	Metz, Olivia (Frau)	Prof. Dr. Thomas Wilke Justus-Liebig-Universität Gießen Tierökologie & Spezielle Zoologie Gießen	Invasionserfolg der Dreikantmuscheln Dreissena polymorpha und Dreissena rostriformis in Deutschland: Der Einfluss differentieller Konkurrenzstärke
20017/517	Nestler, Florian (Herr)	Prof. Dr. Thomas Kolb Karlsruher Institut für Technologie KIT Engler-Bunte-Institut Bereich Chemische Energieträger - Brennstofftechnologie Karlsruhe	Flexible Power-to-X Prozesse am Beispiel von Methanol – Entwicklung eines dynamischen Verfahrens zur Herstellung chemischer Energieträger
20017/493	Pietzsch, Bruno (Herr)	Prof. Dr. Uta Berger Technische Universität Dresden Fakultät Umweltwissenschaften Institut für Waldwachstum und Forstliche Informatik Tharandt	Neue Methoden für das Risikomanagement des Buchdruckers (Ips typographus L. 1758) am Beispiel der Randgebiete des Nationalparks Sächsische Schweiz
20016/456	Podleschny, Pit Yannick (Herr)	Prof. Dr. Martin Muhler Ruhr-Universität Bochum Lehrstuhl für Technische Chemie Industrielle Redoxkatalyse Bochum	Untersuchung des Einsparpotentials von Edelmetallkatalysatormaterial zur kostenreduzierten Herstellung langzeitstabiler Elektroden mit gesteigerter Katalysatorausnutzung für den Einsatz in Polymer-Elektrolyt-Membran-Brennstoffzellen
20017/473	Preußke, Nils (Herr)	Prof. Dr. Frank Sönnichsen Christian-Albrechts-Universität zu Kiel Otto Diels-Institut für Organische Chemie Spektroskopische Abteilung Kiel	Antimikrobielle Peptide auf Basis des Trp-cage-Modulprinzips – Studien zur Struktur, Proteolyseresistenz und Aktivität

**Ausgeschiedene Promotionsstipendiatinnen und -stipendiaten (01.07.2020 bis 31.05.2021)**

20018/576	Rose, Christiane (Frau)	Prof. Dr. Christoph-Martin Geilfus Humboldt-Universität zu Berlin Lebenswissenschaftliche Fakultät Albrecht Daniel Thaer-Institut Controlled Environment Horticulture Berlin	Erschließung züchterisch relevanter Eigenschaften niederploider Fragaria-Wildarten durch Polyploidisierung auf das oktaploide Kreuzungsniveau der Kulturerdbeeren zur erfolgreichen Züchtung widerstandsfähiger Sorten
20017/525	Schaffert, Alexandra (Frau)	Prof. Dr. Martin von Bergen Helmholtz-Institut für Umweltforschung GmbH - UFZ Dept. Molekulare Systembiologie Leipzig	Molekulare Interaktionen von Weichmachern mit dem Peroxisomen-Proliferation-Aktivierenden Rezeptor-? und dessen DNA-Bindungsstellen in Mensch und Zebrafisch
20017/475	Schnittger, Johann (Herr)	Dr. André Lerch TU Dresden Institut für Siedlungs- und Industrierwasserwirtschaft Professur für Hydroverfahrenstechnik Dresden	Entwicklung von Verfahrensstrategien zur energieeffizienten Aufbereitung von salzhaltigen Abwässern unter Verwendung hydrophober keramischer Membranen in der Membrandestillation
20017/518	Schroer, Guido (Herr)	Prof. Dr. Regina Palkovits Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen Institut für Technische und Makromolekulare Chemie Lehrstuhl für Heterogene Katalyse und Technische Chemie Aachen	Energieeffiziente Gewinnung von biomassebasierten hydrophilen Diolen, Polyolen und Monosacchariden aus wässriger Phase durch Adsorption an boronsäurehaltige Polymere
20017/502	Schwerdtner, Ulrike (Frau)	Dr. Marie Spohn Universität Bayreuth Lehrstuhl für Bodenökologie Leiterin Junior Research Group Soil Biogeochemistry Bayreuth	Facilitation, Komplementarität und Transport: Mechanismen der Phosphor-Akquise von Nutzpflanzen in Mischkulturen
20017/500	Staab, Jeroen (Herr)	Prof. Dr. Tobia Lakes Humboldt Universität zu Berlin Geographisches Institut Angewandte Geoinformatik Berlin	Lärmkartierung aus dem All
20017/505	Tietz, Hendrik (Herr)	Prof. Dr. Wolfgang Köck Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung Leipzig (UFZ) Department für Umwelt- und Planungsrecht Leipzig	Bauleitplanung und Genehmigungsverfahren unter dem störfallrechtlichen Abstandsgebot als Beitrag zu einer flächensparenden und umweltgerechten Innenentwicklung

**Ausgeschiedene Promotionsstipendiatinnen und -stipendiaten (01.07.2020 bis 31.05.2021)**

20017/487	Timmermann, Jakob (Herr)	Prof. Dr. Karsten Reuter Technische Universität München Department Chemie Lehrstuhl für Theoretische Chemie Garching	Ab initio Modellierung und Analyse neuer bzw. modifizierter Übergangsmetalloxid-Katalysatoren zum Einsatz in der Proton Exchange Membran (PEM) Wasserelektrolyse
20017/511	Waldschläger, Kryss Lisanne (Frau)	Prof. Dr. Holger Schüttrumpf Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft (IWW) Aachen	Experimentelle und numerische Untersuchungen zum Transportverhalten von Mikroplastik in der limnischen Umwelt
20017/498	Yeh, Yen-Cheng (Herr)	Prof. Dr. Günter Tovar Universität Stuttgart Institut für Grenzflächenverfahrenstechnik und Plasmatechnik Stuttgart	Einsatz des maschinellen Lernens zur Verbesserung der Algenkultivierung in geschlossenen Bioreaktoren im Freiland zur Entwicklung eines vollautomatisierten und wassersparsamen Herstellungsprozesses am Beispiel Laminarin
20017/519	Zabek, Magdalena (Frau)	Prof. Dr. Linda Hildebrand RWTH Aachen Fakultät Architektur Rezykliergerichtetes Bauen Aachen	Vernetzungsbeitrag für den kreislaufgerechten Einsatz von mineralischen Bauprodukten im Planungsprozess von Wohngebäuden
20018/556	Zerche, Jan (Herr)	Prof. Dr. Mario Martini Universität für Verwaltungswissenschaften Speyer Lehrstuhl für Verwaltungswissenschaft, Staatsrecht, Verwaltungsrecht und Europarecht Speyer	Distributed Ledger als Instrument des Energiewirtschaftsrechts - Rechtliche Möglichkeiten und Grenzen
20013/289	Zimmerling, Juliane (Frau) /geb.Zimmerling	Prof. Dr. Michael Schlömann Technische Universität Bergakademie Freiberg Institut für Biowissenschaften AG Umweltmikrobiologie Freiberg	Herstellung eines rekombinanten Ganzzellbiokatalysators, basierend auf Genen des bakteriellen Styrolabbaus zur umweltfreundlichen Synthese industriell bedeutsamer Phenyllessigsäuren
34			