

**Neue Promotionsstipendiatinnen und -stipendiaten (01.07. bis 30.09.2019)**

Anzahl	Name	Betreuer	Betreueradresse	Antragsthema
1	Barnscheidt, Verena	Wietler, Prof. Dr. Tobias	Leibniz Universität Hannover Institut für Materialien und Bauelemente der Elektronik MBE	Charakterisierung und Manipulation der Eigenschaften von Perowskitabsorbieren und ihren Grenzflächen zu selektiven Ladungsträgertransportschichten in Solarzellen für höhere Wirkungsgrade durch in situ Dotierung mit Fremdstoffen beim Koverdampfen
2	Benner, Lena	Schäffer, Prof. Dr. Andreas	RWTH Aachen Institut für Umweltforschung	Exposition von <i>Bombus terrestris</i> gegenüber typischen Schadstoffprofilen in urbanen und agrarischen Ersatzlebensräumen
3	Bogachuk, Dmitry	Glunz, Prof. Dr. Stefan W.	Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Institut für nachhaltige technische Systeme INATECH	Schmelzbare Perowskitabsorber für effiziente, stabile und druckbare Solarmodule mit niedrigstem CO <sub>2</sub> -Fußabdruck
4	Drehwald, Jennifer	Kadelbach, Prof. Dr. Stefan	Goethe-Universität Frankfurt am Main Institut für Öffentliches Recht Öffentliches Recht, Europarecht und Völkerrecht	Die völkerrechtliche Regulierung von Techniken zur Beeinflussung des Strahlungshaushalts der Erde – aktuelle Rechtslage, Herausforderungen und Regelungsmöglichkeiten
5	Gehlen, Yannik	Heinrichs, Prof. Dr. Harald	Leuphana Universität Lüneburg Institut für Nachhaltigkeitssteuerung	Versuch einer theoretischen sowie praktischen Integration der soziologischen Resonanztheorie in den Nachhaltigkeitsdiskurs
6	Gerlach, Lisa Franziska	Bocklisch, Prof. Dr. Thilo	Technische Universität Dresden Fakultät Maschinenwesen/Institut für Energietechnik Professur für Energiespeichersysteme	Multiagentenorganisationen für die Betriebsführung von verteilten Energiespeichern in Bürgernetzzen – Was können Ingenieure von den Sozialwissenschaften lernen?
7	Jökel, Julia	Apfel, Dr. Ulf-Peter	Ruhr-Universität Bochum Fakultät für Chemie und Biochemie Lehrstuhl für Anorganische Chemie I	Synthese und Charakterisierung bimetallischer, gemischt-valenter Kryptate zur Aufklärung des Mechanismus der photochemischen Umwandlung von CO <sub>2</sub> bzw. als Katalysatoren für die photochemische und elektrochemische CO <sub>2</sub> -Reduktion
8	Karl, Tobias	König, Prof. Dr. Burkhard	Universität Regensburg Lehrstuhl für Organische Chemie	Kombination von Photoredox- und Elektrokatalyse zur Realisierung extremer Reduktions- oder Oxidationsreaktionen ohne chemische Abfälle
9	Koller, Stephanie Daniela	Hertig, Dr. Elke	Universität Augsburg Institut für Geographie/Fakultät Angewandte Informatik Lehrstuhl für Regionales Klima und Hydrologie	Gesundheitsrelevante Einflüsse von Luftinhaltsstoffen und meteorologischen Bedingungen - Eine Untersuchung der Wirkung von Ozon, Stickstoffdioxid und Temperaturextremen am Beispiel von Gesundheitsdaten aus dem Augsburger Raum
10	Laue, Michael	Schneider, Prof. Dr. Christoph	Universität Leipzig Fakultät für Chemie und Mineralogie Institut für Organische Chemie	Synthese immobilisierter BINOL-Phosphorsäuren und deren Anwendung in der heterogenen, asymmetrischen Organokatalyse im Hinblick auf eine umweltschonende und einfache Rückgewinnung des Katalysatormaterials
11	Neubert, Sebastian	Reese, Prof. Dr. Gerhard	Universität Koblenz-Landau Institut für Sozial-, Umwelt- & Wirtschaftspsychologie	Der Einfluss individueller Lebensstile mit geringer Erwerbsarbeitszeit auf den Umweltschutz, Treibhausgas-Emissionen und Wohlbefinden
12	Schmitt, Tobias	Bundschuh, Prof. Dr. Mirco	Universität Koblenz-Landau Institut für Umweltwissenschaften	Einfluss verschiedener Mikroplastiken auf aquatische Invertebraten sowie dessen Verbreitung und Verbleib in Fließgewässern
13	Thoni, Lukas	Eychmüller, Prof. Dr. Alexander	Technische Universität Dresden Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften	Entwicklung neuartiger Edelmetall beladener Metalloxidaerogel basierter Katalysatoren durch eine Sol-Gelsynthese für die Methanoldampfreformierung
14	von Gönner, Julia	Bonn, Prof. Dr. Aletta	Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ) Centre for Integrative Biodiversity Research (iDiv) Friedrich-Schiller-Universität Jena (FSU)	Entwicklung und Evaluation eines Citizen-Science-Monitoringprogramms zur Analyse des ökologischen Zustands und der Pestizidbelastung von Fließgewässern
15	Voß, Ann-Cathrin	Müller, Prof. Dr. Caroline	Universität Bielefeld Fakultät für Biologie	Einflüsse von systemischen Fungiziden auf Blütenduftstoffe, Bestäubung und Fruchtaromen von Erdbeeren
16	Zeitner, Florian A.	Wegener, Prof. Dr. Bernhard W.	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Fachbereich Rechtswissenschaft	Das Aarhus Convention Compliance Committee (ACCC) - Institution, Legitimation, Rezeption
17	Zinsmeister, Daniel	Burkhardt, Dr. Jürgen	Universität Bonn Institut für Nutzpflanzenwissens. und Ressourcenschutz Abteilung für Pflanzenernährung	Anpassung von Pflanzenoberflächen an die Deposition natürlicher und anthropogener Feinstäube - Auswirkungen hygroskopischer Aerosole auf die pflanzliche Transpiration und Nutzung von Vegetation zur Reduktion von Feinstaubbelastung