

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

AZ	Promotionsstipendiatin/Promotionsstipendiat	Betreuerin/Betreuer	Promotionsthema
20020/639	Baumann, Sara (Frau)	Prof. Dr. Tobias Wietler Leibniz Universität Hannover Institut für Materialien und Bauelemente der Elektronik MBE Hannover	Kolleg-Energiewende: Verlustarme und stabile Verschaltung von Perowskit-Tandem-Solarzellen im Modul mit industrienahen Prozessen
20020/640	Böer, Tim (Herr)	Prof. Dr. Rolf Daniel Georg-August-Universität Göttingen Institut für Mikrobiologie und Genetik Abteilung für Genomische und Angewandte Mikrobiologie Göttingen	Emissionsreduktion von industriellem Abgas und Umwandlung in Wertstoffe durch Isolierung neuartiger zur Synthesegas-Fermentation befähigter acetogener Stämme aus Umweltproben
20020/641	Bury, Carina (Frau)	Prof. Dr. Alexander Proelß Universität Hamburg Fakultät für Rechtswissenschaften Lehrstuhl für internationales Seerecht und Umweltrecht, Völkerrecht und Öffentliches Recht Hamburg	Transformation und Vollzug des Ramsar-Abkommens zum Schutz von Feuchtgebieten, insbesondere als wesentlicher Lebensraum für wandernde Watt- und Wasservögel in Deutschland und Australien
20020/642	Hohm, Maximilian (Herr)	Prof. Dr. Niko Balkenhol Georg-August-Universität Göttingen Fakultät für Forstwissenschaften und Waldökologie Abt. Wildtierwissenschaften Göttingen	Erfassung und Bewertung der Auswirkungen von Bibern (Castor fiber) auf gewässernahe Wälder
20020/643	Hoss, Marcel (Herr)	Prof. Dr. Tilman Santarius Technische Universität Berlin Institut für Berufliche Bildung und Arbeitslehre Fachgebiet Sozial-Ökologische Transformation Berlin	Kolleg-Energiewende: Suffizienz als Nachhaltigkeitsstrategie in der Energiewende am Beispiel des Flugverkehrs
20020/645	Jüchter, Julian (Herr)	Prof. Dr. Laura Lukassen Carl von Ossietzky Universität Oldenburg Fakultät V Mathematik und Naturwissenschaften Institut für Physik ForWind Zentrum für Windenergieforschung Oldenburg	Kolleg-Energiewende: Einsatz von Windenergieanlagen zur Charakterisierung der einströmenden Windfelder
20020/646	Kostmann, Michael (Herr)	Prof. Dr. Matthias Kalkuhl Universität Potsdam Wirtschafts- u. Sozialwiss. Fak. Mercator Research Inst. für Global Commons... ...and Climate Change (MCC) Berlin	Entwicklung eines integrierten Politikbewertungsmodells zur Identifikation und Evaluation von Politikinstrumenten zur Einhaltung der planetaren Grenzen für Klimawandel, Stickstoff, Biodiversitätsverlust und Landnutzungsänderung

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

20020/647	Kwiecien, Katarzyna (Frau)	Prof. Dr. Michael Schlömann Technische Universität Bergakademie Freiberg Institut für Biowissenschaften AG Umweltmikrobiologie Freiberg	Isolierung und Charakterisierung Chlorid tolerierender, mesophiler oder moderat thermophiler, acidophiler Eisenoxidierer und ihre Verwendung zur Laugung von Metallen aus carbonathaltigen Erzen
20020/648	Schmidt, Caroline (Frau) /geb.Lienert	Prof. Dr. Birgit Esser Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Institut für Organische Chemie Freiburg	Kolleg-Energiewende: Metallfreie organische Batterien: Redoxpolymere als organische Anodenmaterialien des p-Typs für Anionen-Rocking-Chair Batterien
20020/649	Lütkehaus, Hauke (Herr)	Prof. Dr. Jörn Hoppmann Universität Oldenburg Lehrstuhl für Management Oldenburg	Die Rolle von Policy Mixes für die Förderung nachhaltiger Mobilität Eine empirische Analyse der Wirkung von Policy Mixes auf Innovations- & Markteinführungsaktivitäten von Unternehmen
20020/650	Missbach, Leonard (Herr)	Dr. Jan Steckel Mercator Research Institute on Global Commons and Climate Change (MCC) gemein. GmbH Berlin	Kolleg-Energiewende: Industrialisierungsprozesse zwischen Karbonisierung und Klimapolitik - Empirische Evidenz aus Indonesien
20020/651	Mogge, Lukas (Herr)	Prof. Dr. Hermann Lotze-Campen Humboldt-Universität zu Berlin Professor für Nachhaltige Landnutzung und Klimawandel Leiter der PIK-Forschungsabteilung Klimaresilienz Potsdam	Leben mit Klimarisiken: Erwartungen bezüglich Extremwetterereignisse und adaptives Verhalten von Haushalten in der ländlichen Mongolei
20020/652	Mösch, Simon Sebastian (Herr)	Prof. Dr. Dagmar Haase Humboldt-Universität zu Berlin Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät Geographisches Institut Landschaftsökologie und Biogeographie Berlin	Wild mammals and urbanities: Investigating human perceptions of urban wildlife for improved urban planning and biodiversity conversation in Berlin
20020/653	Müller, Kathrin (Frau)	Prof. Dr. Thorsten Reemtsma Universität Leipzig Institut für Analytische Chemie AK Prof. Reemtsma Leipzig	Methodenentwicklung zur Quantifizierung von Reifenpartikeln in Umweltproben durch direkte Bestimmung von Pyrolyseprodukten und indirekte Bestimmung von organischen und anorganischen Markern

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

20020/654	Nauck, Christian (Herr)	Prof. Dr. Jörg Raisch Technische Universität Berlin Institut für Energie- und Automatisierungstechnik Fachgebiet Regelungssysteme Berlin	Kolleg-Energiewende: Entwicklung von interaktiven Analyseverfahren für die explorative Bewertung komplexer Zusammenhänge in zukünftigen Stromnetzen in Anbetracht der Herausforderung der Energiewende basierend auf maschinellem Lernen
20020/655	Odenweller, Adrian (Herr)	Prof. Dr. Gunnar Luderer Potsdam Institut für Klimafolgenforschung (PIK) Forschungsgruppe Energiesystemanalyse (sowie Technische Universität Berlin) Potsdam	Kolleg-Energiewende: Die Rolle der Sektorenkopplung für die Erreichung der EU-Ziele zur Reduktion von Treibhausgasemissionen anhand einer Modellkopplung eines globalen Energie-Ökonomie-Klima-Modells mit einem detaillierten Energiesystemmodell
20020/656	Oster, Sophie (Frau)	Prof. Dr. Mirco Bundschuh Universität Koblenz-Landau Institut für Umweltwissenschaften AG Funktionelle Aquatische Ökotoxikologie Landau	Einfluss von Herbiziden und Antibiotika auf Periphyton, seine Qualität als Nahrung für höhere trophische Ebenen sowie seine Möglichkeit zur Stressanpassung
20020/657	Osterkamp, Nicole (Frau)	Dr. Hannes Taubenböck Julius-Maximilians-Universität Würzburg Institut für Geographie und Geologie PD. Dr. Würzburg	Potential von Fernerkundung für die Analyse von umweltbedingten Krankheiten
20020/658	Reichstein, Jakob (Herr)	Prof. Dr. Karl-Sebastian Mandel Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg The Supraparticle Group Professur für Anorganische Chemie Erlangen	Entwicklung von Rekorder Suprapartikeln zur Überwachung destruktiver Temperatur- und Feuchtigkeitseinflüsse auf (Mikro-)Elektronikbauteile zur Reduktion von Elektroschrott
20020/659	Riedel, Franziska (Frau)	Prof. Doris Fuchs Westfälische Wilhelms-Universität Münster Institut für Politikwissenschaft Internationale Beziehungen und Nachhaltige Entwicklung Münster	Kolleg-Energiewende: Eine vergleichende Analyse unternehmerischer Klimastrategien und ihrer internen und externen Auswirkungen
20020/660	Sacharow, Julia (Frau)	Prof. Dr. Sylvia Schnell Justus-Liebig-Universität Giessen Institut für Angewandte Mikrobiologie Professur für Allgemeine und Bodenmikrobiologie Gießen	Biologische Wirkstoffe für den organischen Landbau - Analyse der Rolle von Protisten und Bakterien bei der Unterstützung der Pflanzengesundheit

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

20020/661	Schürings, Christian (Herr)	Prof. Dr. Daniel Hering Universität Duisburg-Essen Fakultät für Biologie Fachgebiet Aquatische Ökologie Essen	Effekte landwirtschaftlicher Nutzungstypen auf den Zustand der Fließgewässer in Deutschland: Eine großskalige Analyse von Ursache-Wirkungsbeziehungen
20020/662	Semmel, Malte (Herr)	Prof. Dr. Jörg Sauer Karlsruher Institut für Technologie Institut für Katalyseforschung und -technologie (IKFT) Eggenstein-Leopoldshafen	Entwicklung eines innovativen Power-to-Liquid-Verfahrens zur CO <sub>2</sub> -basierten Herstellung von Dimethylether mittels Dehydratisierung von Methanol in einer Reaktivdestillationskolonne
20020/663	Siegert, Marie (Frau)	Prof. Dr. Jens Pflaum Julius-Maximilians-Universität Würzburg Lehrstuhl für Experimentelle Physik VI Würzburg	Polymerbasierte Thermoelektrik: Organische Komposit-Dünnschichten zur Umwandlung von Abwärme in elektrische Energie
20020/664	Thomas, Darja Mareen (Frau)	Prof. Dr. Alexander Windoffer Universität Potsdam Professur für Öffentliches Recht insb. Besonderes Verwaltungsrecht und -wissenschaften Potsdam	Rechtliche Aspekte des Enhanced Landfill Minings
20020/665	Vißers, Anita (Frau)	Prof. Dr. Thomas J. J. Müller Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf Institut für Makromolekulare und Organische Chemie Lehrstuhl für Organische Chemie Düsseldorf	Konzeption von nachhaltigen Multi-Komponenten-Synthesen im Ein-Topf-Verfahren zur Darstellung von neuartigen pyrrol- und furanhaltigen funktionellen Farbstoffen zur Anwendung in der Photovoltaik auf Basis von (Hydroxymethyl)furfural
20020/666	Wessels, Andreas (Herr)	Prof. Dr. Stefan Glunz Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Institut für Nachhaltige Technische Systeme - INATECH Professur für Photovoltaic Energy Conversion Freiburg	Spektral selektive photonische Strukturen für die farbige Gestaltung von integrierten PV-Systemen unter besonderer Berücksichtigung einer guten Winkelstabilität, einer hohen Farbsättigung sowie eines möglichst geringen PV-Wirkungsgradverlustes
20020/667	Zech, Matthias (Herr)	Prof. Dr. Carsten Agert Carl-von-Ossietzky-Universität Oldenburg Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt Oldenburg	Kolleg-Energiewende: Berücksichtigung von Vorhersageunsicherheiten Erneuerbarer Energien in Energiesystemen durch Verfahren der stochastischen Programmierung, des statistischen Lernens und der Spieltheorie

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

20020/669	Beyeler, Laura (Frau)	Prof. Dr. Melanie Jaeger-Erben Technische Universität Berlin Fakultät IV Elektrotechnik und Informatik Fachgebiet Transdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung Berlin	Entwicklung von System-, Ziel- und Transformationswissen von suffizienzorientierten Geschäftsmodellen für einen ganzheitlichen Systemwandel zur Circular Economy
20020/670	Chen, David Meng-Chuen (Herr)	Prof. Dr. Hermann Lotze-Campen Humboldt-Universität zu Berlin Thaer Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaft Potsdam Institut für Klimafolgenforschung Potsdam	Eine Analyse der Folgen multipler Ernteauffälle auf das globale Ernährungssystem, sowie des Potentials von Lagerhaltung, lokalen und internationalen Märkten als Stabilisierungsmechanismen in einem agrarökonomischen Modell
20020/671	Cholewa, Thomas (Herr)	Prof. Dr. Robert Güttel Universität Ulm Ulm	Entwicklung eines nachhaltigen „Power-to-Ammonia“-Prozesses unter milden Reaktionsbedingungen- Entwicklung eines innovativen Reaktorkonzepts zur effizienten und dynamischen Ammoniaksynthese
20020/672	Dangel, Alexander Janosch (Herr)	Prof. Timo Goeschl Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg Alfred-Weber-Institut für Wirtschaftswissenschaften Lehrstuhl für Umweltökonomik Heidelberg	Feldexperimentelle Evaluierung von sozio- und verhaltensökonomischen Aspekten der Nutzung individueller Luftschadstoff-Messgeräte: Nachfrage, Messbeteiligung und Schadstoffvermeidung
20020/673	de Waard, Farina (Frau)	Prof. Dr. Sebastian van der Linden Universität Greifswald Institut für Geographie und Geologie AG Fernerkundung und Geoinformationsverarbeitung Greifswald	Analyse von Moordegradation und Trajektorien der Moorentwicklung unter Nutzung langer und dichter Zeitreihen von räumlich hoch aufgelösten multispektralen Satellitendaten in einer mehrdimensionalen moorspezifischen Landbedeckungsklassifikation
20020/674	Esel, Yunus (Herr)	Prof. Dr. Thomas Meier Christian-Albrechts-Universität zu Kiel Institut für Geowissenschaften Abteilung Geophysik Kiel	Entwicklung von Software-Tools und praxisorientierten Monitoringkonzepten zur schnellen und zerstörungsfreien Detektion von Feuchtigkeit in historischem Mauerwerk
20020/675	Graser, Anne (Frau)	Prof. Dr. Johannes Kamp Georg-August-Universität Göttingen Institut für Zoologie und Anthropologie Abteilung Naturschutzbiologie Göttingen	Auswirkungen von Störungsereignissen auf die Vogel- und Nachtfalterdiversität und Strategien zur Biodiversitätsförderung im Wald

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

20020/676	Jenrich, Maren (Frau)	Prof. Dr. Guido Grosse Universität Potsdam Institut für Geowissenschaften Professur für Permafrost im Erdsystem Potsdam	Charakterisierung des organischen Kohlenstoffs und Einschätzung der Treibhausgasemission in einer sich erwärmenden Arktis
20020/677	Kahl, Sonja (Frau)	Prof. Dr. Silja Vöneky Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Institut für Öffentliches Recht Abteilung 2 (Völkerrecht, Rechtsvergleich) Freiburg	Die Berücksichtigung von Umweltbelangen in der Rechtsprechung regionaler und subregionaler internationaler Gerichte und quasi-judizieller Organe in Afrika und Lateinamerika
20020/678	Karitter, Pascal (Herr)	Prof. Dr. Johannes Fredericus Scheepens Goethe-Universität Frankfurt am Main FB Lebenswissenschaften Abteilung Evolutionäre Ökologie der Pflanzen Biologicum Frankfurt	Back to the wild: Transplantationsexperimente in Kombination mit dem resurrection approach zur Untersuchung von Pflanzenanpassungen an die Umweltveränderungen der letzten Jahrzehnte
20020/679	Kollmannsberger, Kathrin (Frau)	Prof. Dr. Roland A. Fischer Technische Universität München Fakultät für Chemie Lehrstuhl für Anorganische und Metallorganische Chemie Garching	Einbettung atompräziser Platincluster in metallorganische Netzwerke für elektrokatalytische Anwendungen in Brennstoffzellen
20020/680	Machhaus, Michael (Herr)	Prof. Dr. Harald Hillebrecht Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Freiburg im Breisgau	Kolleg-Energiewende: Vliesstoff-basierte All-Solid-State Lithium-Ionen Batterie mit sulfidischen Ionenleitern
20020/681	Noethen, Maximilian (Herr)	Prof. Dr. Peter Bayer Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg Naturwissenschaftliche Fakultät III Institut für Geowissenschaften und Geographie Fachgruppe Angewandte Geologie Halle	Hot Footprints: Lokale anthropogene Erwärmungen des Grundwassers
20020/682	Otterbach, Steffen (Herr)	Prof. Dr. Stefan Bräse Karlsruher Institut für Technologie Institut für organische Chemie Karlsruhe	Kolleg-Energiewende: Synthese und Modifikation neuartiger und wiederverwertbarer organischer Halbleiter für nachhaltigere Solarzellen der dritten Generation

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

20020/683	Przesdzink, Felix (Herr)	Dr. Florian Fiebelkorn Universität Osnabrück Fachbereich Biologie/Chemie Abteilung Biologiedidaktik Lehrstuhlvertretung für Prof. Dr. Susanne Menzel Osnabrück	Optimierung regionaler Naturschutznetzwerke am Beispiel der Region Osnabrück – Nutzung sozialer Netzwerk- und Stakeholder-Analysen zum Aufbau einer Online Akteurs-Plattform und zur Organisation partizipativer Vernetzungsveranstaltungen
20020/684	Ratay, Christoph (Herr)	Prof. Dr. Alwine Mohnen Technische Universität München School of Management Lehrstuhl für Unternehmensführung München	Experimentelle Verhaltensforschung über die Auswirkungen von Modelleigenschaften kreislaufwirtschaftlicher Geschäftsmodelle auf Nutzungsintentionen und die tatsächliche Nutzung kreislaufwirtschaftlicher Angebote
20020/685	Sander, Mandy (Frau)	Prof. Dr. Florian Leese Universität Duisburg-Essen Fakultät für Biologie Aquatische Ökosystemforschung Essen	Entwicklung und Validierung nicht-invasiver Erhebungsinstrumente zur Erfassung der Wirbellosenfauna in Gewässern über Umwelt-DNA
20020/686	Sauer, Anna (Frau)	Prof. Dr. Johanna Pausch Universität Bayreuth Agrarökologie Bayreuth	Das ungenutzte Potential von Sorghum Landrassen: Untersuchung ihrer Anpassungsmechanismen an Dürre angesichts des Klimawandels
20020/687	Scheibli, Leonie (Frau)	Prof. Dr. Harald Wolf Universität Ulm Institut für Neurobiologie Ulm	Mobilitätsassay und neuronale Auswirkungen agrarrelevanter Pestizide (synthetische nAChR-Agonisten: Flupyradifuron und Acetamiprid) auf Insekten
20020/688	Schneider, Jonas (Herr)	Prof. Dr. Klaus Kümmerer Leuphana Universität Lüneburg Institut für Nachhaltige Chemie und Stoffliche Ressourcen Lüneburg	Entwicklung, Umsetzung und Evaluierung eines Untersuchungskonzepts zur Erkennung polarer organischer Kontaminanten und ihrer Quellen in tidebeeinflussten Systemen mittels HPLC-HRMS-basiertem Non-Target-Screening am Beispiel der Unterelbe
20020/689	Schoch, Konrad (Herr)	Prof. Dr. Fabian Hemmert Bergische Universität Wuppertal Fakultät für Design und Kunst - Industrial Design Interface- und User Experience-Design Wuppertal	Möglichkeiten der Metallurgie. Materialspezifische Strategien und spekulative Prototypen für antidissipatives Design. Wie kann durch Design die Dissipation von Metallen reduziert werden?

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

20020/690	Schülke, Kai Hannes (Herr)	Dr. Stephan Hammer Universität Bielefeld Fakultät für Chemie Organische Chemie und Biokatalyse Bielefeld	Erweiterte Cosubstrat-Biochemie: Enzymatische Synthese und Rezyklierung von SAM-Analoga für hochselektive Alkylierungschemie
20020/691	Seidel, Sebastian (Herr)	Prof. Dr. Regina Palkovits Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen Institut für Technische und Makromolekulare Chemie Lehrstuhl für Heterogene Katalyse und Technische Chemie Aachen	Technische Anwendung immobilisierter molekularer Katalysatoren in der kontinuierlichen Wasserstofffreisetzung
20020/692	Sieverding, Theresa (Frau)	Prof. Dr. Ellen Matthies Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg Institut für Psychologie / Abteilung Umweltpsychologie Magdeburg	Modellentwicklung und -testung zur Vorhersage und Förderung solidarischen Verhaltens gegenüber betroffenen Generationen von (Umwelt-)Krisen sowie Interventionsentwicklung zur Förderung des intergenerationellen Kontakts
20020/693	Stemmler, Ruben (Herr)	Prof. Dr. Philipp Blum Karlsruher Institut für Technologie KIT Institut für Angewandte Geowissenschaften Karlsruhe	Kolleg-Energiewende: Beitrag thermischer Untergrundspeicher zur Energiewende Quantifizierung thermischer Energiebilanzen und Bewertung ökologischer Aspekte
20020/694	Storms, Mona (Frau)	Dr. Jacqueline Degen Julius-Maximilians-Universität Würzburg Biozentrum Zoologie II Würzburg	Die Anziehungskraft spektraler Eigenschaften künstlicher Lichtquellen: Mit Freilandversuchen und Flugsimulator den Einfluss der Lichtverschmutzung auf das Verhalten von Nachtfaltern beleuchten
20020/695	Weber, Jessica (Frau)	Prof. Dr. Johann Köppel Technische Universität Berlin Fakultät VI Planen Bauen Umwelt Fachgebiet Umweltprüfung und Umweltplanung Berlin	Kolleg-Energiewende: Chancen und Grenzen einer Mehrzieloptimierung bei der Standortsuche für Erneuerbare Energieträger unter Berücksichtigung der „Sustainable Development Goals“ (SDGs)
20020/696	Weber, Sven (Herr)	Prof. Henrik Krehenwinkel Universität Trier Fachbereich VI Raum- und Umweltwissenschaften FG Biogeographie Trier	Entwicklung eines environmental-DNA basierten Monitorings heimischer, Pflanzen-assoziiierter Insektengemeinschaften
56			