

**Neue Promotionsstipendiatinnen und -stipendiaten (01.09.2021 bis 31.12.2021)**

AZ	Promotionsstipendiatin/Promotionsstipendiat	Betreuerin/Betreuer	Promotionsthema
20021/699	Bichler, Regina Mechtild (Frau)	Dr. Simone Müller Ludwig-Maximilians-Universität München Rachel Carson Center for Environment and Society Environmental Humanities München	Die „Zero Waste Cities“ München und Kamikatsu: Müllvermeidung, Recycling und die Integration technologischer Innovationen zur Etablierung nachhaltiger Müllpraktiken
20021/727	Borlinghaus, Parzival Andreas (Herr)	Prof. Dr. Oliver Grothe Karlsruher Institut für Technologie IOR - Analytics and Statistics Karlsruhe	Automatisierte Pollenklassifikation am Bienenstock
20021/728	Callies, Adrian (Herr)	Prof. Dr. Karsten Buse Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Institut für Mikrosystemtechnik - IMTEK Professur für Optische Systeme Freiburg	Ermöglichung effizienter perowskitbasierter Tandemsolarzellen und Leuchtdioden durch Integration photonischer Metaoberflächen
20021/701	Eggen, Carl (Herr)	Prof. Dr. Stefan Volkwein Universität Konstanz Fachbereich Mathematik und Statistik AG Numerische Optimierung Konstanz	Optimierung von städtischen Energieversorgungsnetzen durch Polynomiale Optimierung (engl.: Optimization of urban energy supply networks using Polynomial Optimization)
20021/703	Fallert, Stefan (Herr)	Prof. Dr. Juliano Sarmiento Cabral Julius-Maximilians-Universität Würzburg Center for Computational and Theoretical Biology (CCTB) Würzburg	Untersuchung zur Entwicklung der Biodiversität in Deutschland unter komplexen anthropogenen Bedrohungen mithilfe eines metabolisch expliziten mechanistischen Nischenmodells, das intra- und interspezifische Variabilität sowie Evolution berücksichtigt
20021/730	Fest, Maximilian (Herr)	Herrn Prof. Dr. Holger Helten Julius-Maximilians-Universität Würzburg Institut für Anorganische Chemie Würzburg	Ein grüner Brückenschlag - Die Synthese und der Einsatz furanbasierter Polyborane als neuartige Materialien in der organischen Elektronik unter Entwicklung und Nutzung innovativer, nachhaltiger Synthesemethoden
20021/732	Greb, Sina (Frau)	Frau Prof. Dr. Sabine Schlacke Westfälische Wilhelms-Universität Münster Institut für Umwelt- und Planungsrecht Münster	Kolleg-Circular Economy: Die Obhutspflicht im KrWG – Ergänzung des Steuerungsinstrumentariums zur Abfallvermeidung

**Neue Promotionsstipendiatinnen und -stipendiaten (01.09.2021 bis 31.12.2021)**

20021/706	Heidelk, Tim (Herr)	Prof. Dr. Karsten Wesche TU Dresden - IHI Zittau Lehrstuhl für Biodiversität der Pflanzen Zittau	Integration des Schutzes waldestypischer Kryptogamen (Flechten, Moose) in die Forstwirtschaft im mitteleuropäischen Binnentiefend
20021/733	Heinz, Julia (Frau)	Prof. Dr. Nina Langen Technische Universität Berlin Institut für Berufliche Bildung und Arbeitslehre Berlin	Kann sich Deutschland biodivers ernähren? Eine quantitative Potentialuntersuchung der Biodiversitätsauswirkungen von Mahlzeiten in der Außer-Haus-Gastronomie
20021/738	Krakau, Meike (Frau)	Prof. Dr. Christian Walter Ludwig-Maximilians-Universität München Lehrstuhl für Völkerrecht und Öffentliches Recht München	Causation in National and International Climate Change Litigation (dt. Kausalität in nationalen und internationalen Rechtsstreitigkeiten zum Klimawandel)
20021/739	Leiß, Angela (Frau) /geb.Schröder	Prof. Dr. Frank Thomas Universität Trier Fachbereich VI Geobotanik 54296 Trier	Effekte von Veterinärantibiotika als Einzelsubstanzen und in Kombination mit Veterinärantihelminthika und Klimafaktoren auf die Keimung und Etablierung von Pflanzenarten des temperaten Graslandes
20021/740	Lenk, Annalena (Frau)	Prof. Dr. Christian Wirth Universität Leipzig Institut für Spezielle Botanik und Funktionelle Biodiv. Leipzig	Trockenschäden als Chance für die Regeneration der Stieleiche? Veränderung der Waldstruktur durch den Klimawandel und Auswirkungen auf die Naturverjüngung von Quercus robur L. in Hartholzauwäldern
20021/712	Moretti, Nikolaj (Herr)	Prof. Dr. Matthias Kalkuhl Universität Potsdam Wirtschafts- u. Sozialwiss. Fak. Mercator Research Inst. für Global Commons and Climate Change (MCC) Berlin	Klimapolitik und Gerechtigkeit über die Verteilung der Kosten des Klimaschutzes innerhalb und zwischen Generationen
20021/716	Richter, Sophie (Frau)	Prof. Dr. Thomas Debener Leibniz Universität Hannover Institut für Pflanzengenetik Abteilung molekulare Pflanzenzüchtung Hannover	Evaluierung und Bereitstellung von widerstandsfähigen Sorten gegenüber frühzeitigen Blattfall (D. coronariae) für den Streuobstanbau in Deutschland
20021/747	Santonja di Fonzo, Adrian (Herr)	Prof. Dr. Claudia Kemfert Leuphana Universität Lüneburg Institut für Nachhaltigkeitssteuerung Lüneburg	Eine empirische Kausalanalyse anhand ökonomischer Methoden mit dem Fokus auf Ursachen urbaner Luftverschmutzung, deren Auswirkung auf das Verhalten von Verkehrsteilnehmer*innen und der Implementierung von Umweltzonen als Lösungsmaßnahme

**Neue Promotionsstipendiatinnen und -stipendiaten (01.09.2021 bis 31.12.2021)**

20021/748	Schuhmann, Antonia (Frau)	Prof. Dr. Ricarda Scheiner Julius-Maximilians-Universität Würzburg Lehrstuhl für Verhaltensphysiologie und Soziobiologie (Zoologie II) Würzburg	Wirkung subletaler Konzentrationen von Insektiziden und Fungiziden auf die Sensorik, das Lernverhalten und die Orientierung von Honigbienen und Hummeln
20021/750	Stognief, Nora Elisabeth (Frau)	Prof. Dr. Pao-Yu Oei Europa-Universität Flensburg Abteilung Energie- und Umweltmanagement Economics of Sustainable Energy System Transition Flensburg	Wie weiter nach der Kohle? Eine inter- und transdisziplinäre Betrachtung von Chancen und Herausforderungen für die Lausitz und andere Regionen
20021/721	Völker, Frederik (Herr)	Prof. Dr. Lars M. Blank Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule RWTH Aachen Lehrstuhl für Angewandte Mikrobiologie Aachen	Nutzung von mikrobiell hergestellter Poly- $\gamma$ -glutaminsäure ( $\gamma$ -PGA) zur Erzeugung biologisch verwertbarer Superabsorber mit dem Ziel einer zirkulären Materialverwertung von Einweghygieneartikeln
20021/752	Zeiss, Romy (Frau)	Prof. Nico Eisenhauer Universität Leipzig Institut für Biologie German Centre f. Integrative Biodiversity Research iDiv Leipzig	Prioritäten für den effektiven Schutz von Bodenbiodiversität und Bodenfunktionalität in Deutschland