

**Promotionsstipendiatinnen und -stipendiaten, die ihre Dissertation erfolgreich abgeschlossen haben (01.07.2020 bis 31.05.2021)**

AZ	Stipendiatin/Stipendiat	Betreuerin/Betreuer	Promotionsthema
20016/442	Achale, Dr. Travolta Achale (Herr)	Prof. Dr. Alireza Kharazipour Universität Göttingen Molekulare Holzbiotechnologie und Technische Mykologie Büsgen-Institut Göttingen	Einsatz von Einjahrespflanzen und dem Schirmbaum ( <i>Musanga cecropioides</i> ) als Rohstoffe für eine emissionsarme Spanplattenproduktion
20015/360	Anneser, Dr. Katrin (Frau)	Prof. Dr. Vladimir Dyakonov Julius-Maximilians-Universität Würzburg Fakultät für Physik und Astronomie Experimentelle Physik VI Würzburg	Entwicklung und Untersuchung eines energieeffizienten integrierten Solarspeichers auf Basis von gedruckten Solarzellen und Superkondensatoren
20014/330	Baberschke, Dr. 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
20013/262	Baranyai, Dr. Balazs (Herr)	Prof. Dr. Dr. h.c. Hans Joosten Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald Institut für Botanik und Landschaftsökologie Arbeitsgruppe Moor- und Paläoökologie Greifswald	Untersuchung von Kultivierungsmöglichkeiten von <i>Drosera rotundifolia</i> L. als Arzneipflanze auf wiedervernässtem Hochmoorgrünland in Deutschland, mit besonderer Berücksichtigung der Co-Nutzung bei Torfmooskultivierung
20015/364	Bett, Dr. Alexander (Herr)	Prof. Dr. Stefan Glunz Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Institut für Nachhaltige Technische Systeme (INATECH) Freiburg	Entwicklung von Silicium-Solarzellen für die Anwendung in Mehrfachsolarzellen
20016/419	Blum, Dr. Mareike (Frau)	Daniela Kleinschmit Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Professur für Forst- und Umweltpolitik Freiburg	Die Legitimität privater Akteure in der transnationalen Klimapolitik: Die Analyse von Zertifizierungsakteuren im globalen Emissionshandel
20016/449	Gelhardt, Dr. Laura (Frau)	Prof. Dr. Ulrich Dittmer Technische Universität Kaiserslautern Siedlungswasserwirtschaft und Abfallwirtschaft Kaiserslautern	Charakterisierung von Feststoffen auf urbanen Verkehrsflächen als potenzielle Schadstoffträger im Verkehrsflächenabfluss - Entwicklung einer Methode zur Messung der Sinkgeschwindigkeit und absetzrelevanter Kenngrößen verkehrsflächenbürtiger Feststoffe

**Promotionsstipendiatinnen und -stipendiaten, die ihre Dissertation erfolgreich abgeschlossen haben (01.07.2020 bis 31.05.2021)**

20016/450	Heidbüchel, Dr. Patrick (Herr)	Dr. Andreas Hussner Heinrich-Heine-Universität Photosynthese und Stressphysiologie der Pflanzen Institut für Biochemie der Pflanzen Düsseldorf	Freilanduntersuchungen zum vegetativen Ausbreitungspotential heimischer und neophytischer Wasserpflanzen in Fließgewässern anhand von Pflanzenfragmenten
20016/424	Hoffmann, Dr. Erik Hans (Herr)	Prof. Dr. Hartmut Herrmann Leibniz-Institut für Troposphärenforschung e. V. Abteilung Chemie der Atmosphäre Leipzig	Regionale Modellierung der marinen Multiphasenchemie: Modellentwicklung und Untersuchung des Einflusses auf die Luftqualität in Küstenregionen und das Klima der Erde
20013/238	Huber, Dr. Verena (Frau)	Prof. Dr. Jürgen Geist Technische Universität München Department für Ökologie und Ökosystemmanagement Lehrstuhl für Aquatische Systembiologie Freising	Entwicklung von Schutz- und Managementmaßnahmen für die heimischen Teichmuschel-Arten <i>Anodonta cygnea</i> (L. 1758) und <i>Anodonta anatina</i> (L. 1758) durch Untersuchung der Interaktion mit Wirtsfischen
20012/193	Kludt, Dr. Christoph (Herr)	Prof. Dr. Christoph Schüth TU-Darmstadt Institut für Angewandte Geowissenschaften (FB 11) Fachgebiet Hydrogeologie Darmstadt	Prozessorientierte Untersuchung zum Nitratabbauvermögen der Grundwasserkörper im Hessischen Ried als Grundlage für die Umsetzung von Maßnahmenprogrammen in der Wasserrahmenrichtlinie
20015/402	Krach, Dr. Patricia Elisabeth (Frau) /geb.Podsiadly	Prof. Dr. Magnus Rueping Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen Lehrstuhl für Organische Chemie Aachen	Direkte C-H-Funktionalisierung via Photoredoxkatalyse mit sichtbarem Licht -- Auf dem Weg zu neuen, nachhaltigen Verfahren zur C-C- und C-X-Bindungsknüpfung durch Kombination von Metall- und Photokatalysatoren
20017/508	Langstädtler, Dr. Sarah (Frau)	Herrn Prof. Dr. Claudio Franzius Universität Bremen Fachbereich Rechtswissenschaft Bremen	Phasenspezifischer Rechtsschutz im Netzausbau - Eine Neubewertung vor dem Hintergrund erweiterter Verbandsklagebefugnisse?
20017/496	Laurenz, Dr. 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 <i>Astacus astacus</i> und des invasiven Marmorkrebse <i>Procambarus fallax f. virginalis</i>
20013/277	Lege, Dr. Sascha (Herr)	Prof. Dr. Christian Zwiener Universität Tübingen Zentrum für Angewandte Geowissenschaften Umweltanalytik Tübingen	Identifizierung, Vorkommen und Verbleib von organischen Spurenstoffen und deren Phase I- und Phase II-Metaboliten in Oberflächengewässern

**Promotionsstipendiatinnen und -stipendiaten, die ihre Dissertation erfolgreich abgeschlossen haben (01.07.2020 bis 31.05.2021)**

20016/429	Leuthold, Dr. David (Herr)	Prof. Dr. Rolf Altenburger RWTH Aachen Institut für Umweltforschung (Biologie V) Aachen	Erhöhung der Sensitivität und Durchsatzleistung des akuten Fischembryotoxizitätstests für das Umweltmonitoring und zur wirkungsorientierten Gruppierung von Chemikalien unter Verwendung verhaltensbasierter und morphologischer Endpunkte
20013/278	Löffler, Dr. Lisa (Frau)	Prof. Dr. Sabine Schlacke Westfälische Wilhelms-Universität Münster Institut für Umwelt- und Planungsrecht Münster	StSP Chemikalienbewertung: Die Wechselwirkung zwischen der REACH-Verordnung und dem sektoralen Umweltrecht - Eine Analyse zur gegenseitigen Beeinflussung der REACH-Verordnung und den Regelungsregimen des Immissionsschutzrechts und des Wasserrechts
20013/279	Mausolf, Dr. Katharina (Frau)	Prof. Dr. Werner Härdtle Leuphana Universität Lüneburg Institut für Ökologie und Umweltschutz Lüneburg	Zur Bedeutung der ökologischen Kontinuität für Ökosystemfunktionen von Buchenwäldern
20013/260	Meyer-Alert, Dr. Henriette (Frau) /geb.Alert	Prof. Dr. Henner Hollert Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule RWTH Aachen Institut für Umweltforschung (Biologie V) Aachen	StSP Chemikalienbewertung: Proteininteraktionen in der Signalkaskade des Arylhydrokarbonrezeptors unter Schadstoffeinfluss während der Embryonalentwicklung des Zebrafisches (Danio rerio)
20017/514	Mikolajczak, Dr. Dorian (Herr)	Prof. Dr. Beate Koksch Freie Universität Berlin Institut für Chemie und Biochemie - Organische Chemie Berlin	De novo Nanozyme als Katalysatoren für die industrielle CO <sub>2</sub> -Abscheidung und -Speicherung
20014/343	Niedersteiner, Dr. Peter (Herr)	Prof. Dr. Ulrich Demmer Ludwig-Maximilians-Universität München Institut für Ethnologie München	Imkerei-Wissen des deutschsprachigen Raums im Wandel - Analyse der Aushandlungsprozesse der beteiligten Akteure und der aktuellen Veränderungen bzgl. des Zugangs, der Generierung und der Weitergabe von apikulturellem Wissen
20017/513	Paffenholz, Dr. Eva (Frau)	Prof. Dr. Magnus Rueping Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen Lehrstuhl für Organische Chemie Aachen	C-H-Aktivierung von Triazenverbindungen mit Mangan als Metallkatalysator zur Synthese von biologisch relevanten Indolen und Indolinen
20014/317	Pestalozzi, Dr. Samuel Fadri (Herr)	Prof. Dr. Thomas Hirth Universität Stuttgart Institut für Grenzflächenverfahrenstechnik Stuttgart	Selektive elektrodynamische Fragmentierung zur Rückgewinnung von Wertstoffen

**Promotionsstipendiatinnen und -stipendiaten, die ihre Dissertation erfolgreich abgeschlossen haben (01.07.2020 bis 31.05.2021)**

20016/435	Pollini, Dr. Jacqueline (Frau)	Prof. Dr. Lukas Gooßen Ruhr-Universität Bochum ZEMOS Fakultät für Chemie und Biochemie Bochum	Entwicklung nachhaltiger Verfahren zur Darstellung von Wertstoffen ausgehend von dem erneuerbaren Abfallstoff Cashew-Nussschalenextrakt
20014/344	Predan, Dr. Felix (Herr)	Prof. Dr. Eicke Weber Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Institut für Mikrosystemtechnik Freiburg	Entwicklung einer höchsteffizienten GaSb-basierten Vierfachsolarzelle
20016/457	Preißler, Dr. Kathleen (Frau) /geb.Refert	Prof. Dr. Sebastian Steinfartz Universität Leipzig Institut für Zoologie AG Molekulare Evolution & Systematik der Tiere Leipzig	Habitatevaluierung und molekulargenetische Identifizierung von Management-Units als Grundlage für den Schutz des Feuersalamanders ( <i>Salamandra salamandra</i> ), eine Verantwortungsart Deutschlands
20012/219	Rais, Dr. Dominik (Herr)	Prof. Dr. Thomas Hirth Universität Stuttgart Institut für Grenzflächenverfahrenstechnik und Plasmatechnologie Stuttgart	Erschließung neuer bakterieller ligninolytischer Enzyme zur Herstellung von funktionalisierten Lignin-Spaltprodukten als Synthesebausteine für Klebstoffe, Lacke und Polyurethane
20016/459	Regel, Dr. Eva Katharina (Frau)	Prof. Dr. Bruno Moerschbacher Westfälische Wilhelms-Universität Münster Institut für Biochemie und Biotechnologie der Pflanzen Münster	Entwicklung einer effektiven Produktionsmethode für bioaktive Chitosan Oligomere mittels Proteinengineering von Chitosanasen
20017/507	Ruhl, Dr. Tatjana (Frau)	Frau Prof. Dr. Thurid Hustedt Freie Universität Berlin Otto-Suhr-Institut für Politikwissenschaft Berlin	Vergleichende Untersuchung der Implementation von europäischen Regelungen zur Energieverbrauchsinformation (Gebäudeenergieausweis, Energieverbrauchskennzeichnung von Produkten, Energieaudit in Unternehmen) im deutschen Föderalismus
20011/145	Schaller, Dr. Romina Luz (Frau) /geb.Hermoza Cacsire	Prof. Dr. Wolfgang Köck Universität Leipzig Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ Umwelt- und Planungsrecht Leipzig	Klimaschutz durch Walderhalt - Nationale und internationale rechtliche Instrumente, vor allem REDD+ am Beispiel Peru
20014/322	Schubert, Dr. Jonas (Herr)	Prof. Dr. Andreas Fery Technische Universität Dresden Physikalische Chemie Polymerer Materialien Dresden	StSP Chemikalienbewertung: Proteinbeschichtete Nanopartikel und ihre physikochemischen Eigenschaften als Modellsysteme zur Erschließung ihrer Toxizität in der Umwelt

**Promotionsstipendiatinnen und -stipendiaten, die ihre Dissertation erfolgreich abgeschlossen haben (01.07.2020 bis 31.05.2021)**

20014/325	Tiebel, Dr. Katharina (Frau)	Prof. Dr. Sven Wagner Technische Universität Dresden Institut für Waldbau und Forstschutz Tharandt	Vorwald- und Nebenbaumarten: Möglichkeiten und Grenzen einer erfolgreichen Wiederbewaldung von Schadflächen im Hinblick auf Samenbäume und Naturverjüngungspotenziale von Pionierbaumarten zur Kalamitätsvorsorge im Fichtenwald
20014/353	Volz, Dr Sina (Frau)	Prof. Dr. Henner Hollert Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule RWTH Aachen Institut für Umweltforschung (Biologie V) Aachen	StSP Chemikalienbewertung: Effekte von Umweltschadstoffen auf das Riechsystem des Zebraärlings und dessen davon vermittelten Verhaltensweisen
20014/326	von Vittorelli, Dr. Laura (Frau)	Prof. Dr. Wolfgang Köck Universität Leipzig Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ Umwelt und Planungsrecht Leipzig	Ziele, Ausnahmen und Kompensationen im Gewässerschutz - Eine konzeptionelle und rechtsvergleichende Analyse zum Zielsystem der EU-Wasserrahmenrichtlinie
20017/511	Waldschläger, Dr. 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