

Neue Promotionsstipendiatinnen und -stipendiaten (01.07.2022 bis 30.09.2022)

AZ	Promotionsstipendiatin/Promotionsstipendiat	Betreuerin/Betreuer	Promotionsthema
20022/001	Baumann, Dennis (Herr)	Prof. Dr. Oliver Müller Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Philosophisches Seminar Freiburg im Breisgau	Weltbilder im Anthropozän - die Welt als Erdsystem und Gaia
20022/002	Bensch, Marco (Herr)	Dr. Constanze Neumann Max-Planck-Institut für Kohlenforschung Heterogeneous Catalysis Mülheim	Metal-Organic Frameworks als intelligente Trägermaterialien für die direkte partielle Oxidation von Methan zu Methanol
20022/003	Burghardt, Célia (Frau)	Prof. Dr. Anke Weidlich Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Institut für Nachhaltige Technische Systeme - INATECH Freiburg	Mathematische Modellierung und iterative Optimierung integrierter Industrie- und Energiesystemtransformation zur Ermittlung von Pfaden hin zur Klimaneutralität
20022/004	Eberwein, Marie (Frau)	Prof. Dr. Lorenz Adrian Technische Universität Berlin Institut für Biotechnologie Fachgebiet Geobiotechnologie Berlin	Heterologe Produktion des Organohalid-Respirationskomplexes aus Dehalococcoides mccartyi Stamm CBDB als universelles Energiemodul zur nachhaltigen Chemikaliensynthese in grampositiven, autotrophen Bakterien
20022/005	Faißt, Jared (Herr)	Prof. Dr. Andreas Bett Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Physikalisches Institut Freiburg	Aufbau und Messung der zeitaufgelösten Lumineszenz an organischen Solarzellen zur Bestimmung der maximalen Spannung und Lebensdauer freier Ladungsträger
20022/006	Geisenhof, Lukas (Herr)	Prof. Dr. Jörg Simon Technische Universität Darmstadt Fachbereich Biologie Fachgebiet Mikrobielle Energieumwandlung Darmstadt	Reduktion der Lachgasemissionen von Agrarflächen durch Einsatz sporenbildender, lachgasreduzierender Bakterien
20022/007	Grutke, Jonas (Herr)	Herrn Prof. Dr. Thomas Hannappel Technische Universität Ilmenau Ilmenau	Höchsteffiziente III-V Tandemsolarzellen auf Silicium im Direktwachstum mit Wirkungsgraden über 30 % für die Solare Erzeugung von Strom und Wasserstoff
20022/008	Guerrero Granados, Kevin Fabián (Herr)	Prof. Dr. Stefan Panglisch Universität Duisburg-Essen Mechanische Verfahrenstechnik/Wassertechnik Fakultät für Ingenieurwissenschaften Duisburg	Untersuchungen zu Einflussfaktoren auf die Bildung von Bromat und Minderungsmöglichkeiten für toxikologisch relevante Transformationsprodukte bei der oxidativen Abwasserbehandlung

Neue Promotionsstipendiatinnen und -stipendiaten (01.07.2022 bis 30.09.2022)

20022/011	Ilgen, Konstantin (Herr)	Prof. Dr. Jens Lange Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Institut für Hydrologie Freiburg	Gesteigerte Klimaresilienz von Standgewässern durch ertragsoptimierte schwimmende Photovoltaik
20022/012	Kanaris, Orestis (Herr)	Prof. Dr. Jens Rolff Freie Universität Berlin Institut für Biologie - Zoologie Berlin	Identifizierung von metabolischen und temporären Nischen und deren Zusammenhang mit der Persistenz Antibiotika- und Biozid-resistenter Bakterien im Abwasser
20022/013	Keller, Carina (Frau)	Prof. Dr. Myriam Bechtoldt EBS Universität für Wirtschaft und Recht Chair of Leadership Department of Management Oestrich-Winkel	Emotionen in der Klimakrise - ein Erklärungsansatz psychologischer Handlungsbarrieren und Lösungsstrategien für Umweltverhalten von der Zivilgesellschaft und Unternehmen
20022/014	Kuba, Kenneth (Herr)	Prof. Dr. Sara Leonhardt Technische Universität München (TUM) Research Department Life Science Systems Professur für Pflanze-Insekten-Interaktionen Freising	Aufnahme von Nektarverunreinigungen (Feinstaub und Mikroplastik) durch Bienen und andere Blütenbesucher, mögliche Filtrationsmechanismen und Auswirkungen der Schadstoffe auf die Insekten
20022/015	Leopold, Konrad Heinrich (Herr)	Prof. Dr. Dirk Enke Universität Leipzig Institut für Technische Chemie Leipzig	Entwicklung von bio-katalytischen Hohlfasermembranen unter Zuhilfenahme von umweltschonenden Lösungsmitteln zur Aufreinigung von ölhaltigen Abwässern
20022/017	Menzel, Andrea-Carolin (Frau)	Prof. Dr. Kai Jensen Universität Hamburg Biozentrum Klein Flottbek Hamburg	Eine Untersuchung der ökologischen Bedeutung von arbuskulärer Mykorrhiza für den Erhalt des Lebensraumes Salzmarschen in Zeiten des Klimawandels
20022/018	Molnár, Magdolna (Frau)	Prof. Dr. Ger Duijzings Universität Regensburg Institut für Geschichte Lehrstuhl für Geschichte Südost- u. Osteuropas Regensburg	Kolleg-Circular Economy: Die Rolle der grenzüberschreitenden Reparaturdienstleistungen im Übergang zu einer europäischen Kreislaufwirtschaft: Untersuchung des Handels von reparierten Elektrokleingeräten zwischen Deutschland und Ungarn
20022/019	Nowzamani, Nooshin (Frau)	Prof. Dr. Benjamin Bechtel Ruhr-Universität Bochum (RUB) Fakultät für Geowissenschaften, Geographisches Institut Lehrstuhl für Klimatologie Bochum	Anthropogene Wärmeemission und Energieeffizienzpotenziale von Stadtquartieren – Quantifizierung der Wechselwirkung zwischen dem Energieverbrauch und dem Lokal- und Mikroklima, ein Local Climate Zone (LCZ) basierter Ansatz

Neue Promotionsstipendiatinnen und -stipendiaten (01.07.2022 bis 30.09.2022)

20022/021	Reichstein, Inska Sophie (Frau)	Prof. Dr. Henner Hollert Goethe-Universität Frankfurt am Main Evolutionsökologie und Umwelttoxikologie Frankfurt	Animal-free in vitro - Tierkomponenten-freie Zellkultur zur Bewertung von endokrinen Effekten unter Einbezug von Schadstoff-Metabolismus
20022/022	Schöngart, Sarah (Frau)	Dr. Carl-Friedrich Schleußner Humboldt-Universität zu Berlin Geographisches Institut IRI THESys Berlin	Von politischen Entscheidungen zu quantifizierbaren Klimarisiken: Entwicklung und Anwendung eines machine-learning basierten Emulators zur effizienten Berechnung treibhausgasbedingter Veränderungen regionaler Temperatur und regionalen Niederschlags
20022/023	Stagge, Hannes (Herr)	Prof. Dr. Robert Güttel Universität Ulm Fakultät für Naturwissenschaften Institut für Chemieingenieurwesen Ulm	Entwicklung einer neuronalen Kinetik für die dynamische Methanisierung durch Hydrierung von Kohlenstoffdioxid
20022/024	Straub, Nils (Herr)	Dr. Elke Lorenz Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Inatech Fraunhofer ISE Freiburg	Prognose von hochaufgelösten Strahlungsfeldern mit Wolkenkamera- und Satellitenbildern unterstützt durch maschinelles Lernen
20022/025	Straub-Mück, Michael (Herr)	Prof. Dr. Andreas Rathgeber Universität Augsburg Institut für Materials Resource Management Professur für Applied Data Analysis Augsburg	Kolleg-Circular Economy: Interdisziplinäre Studie zur Etablierung einer PV-Recyclingindustrie in Deutschland: Eine technische, ökonomische und sozio-ökonomische Analyse bis ins Jahr 2045
20022/026	Wimmer, Pia (Frau)	Prof. Dr. Kerstin Schlögl-Flierl Universität Augsburg Katholisch-Theologische Fakultät Lehrstuhlinhaberin Moraltheologie Augsburg	Geschichten von Veränderung: Das Potenzial narrativer Ethik für eine sozialökologische Transformation der Gesellschaft
20022/028	Zähringer, Till (Herr)	Prof. Dr. Christoph Kerzig Johannes Gutenberg-Universität Mainz Department Chemie Mainz	'Photonen fusionieren' - Entwicklung und Charakterisierung von hochreaktiven Annihilatoren für die Aufwärtskonversion von sichtbarem Licht zu UV(B)-Strahlung mit Anwendungen im Bereich von nachhaltigen Prozessen und Umweltschutz