

**Neue MOE Fellows (01.07.2020 bis 31.05.2021)**

AZ	MOE Fellow	Betreuerin/Betreuer	Vorhabensthema
30020/907	Gal, Cristian Andrei (Herr)	Prof. Dr. Jörg Pietruszka Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf Institut für Bioorganische Chemie im Forschungszentrum Jülich Jülich	Entwicklung eines umweltfreundlichen, multienzymatischen, kontinuierlichen Prozesses für die nachhaltige Produktion wertvoller Verbindungen
30020/908	Martau, Gheorghe-Adrian (Herr)	Dr. Joachim Venus Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e. V. (ATB) Abteilung Bioverfahrenstechnik Potsdam	Identifizierung einer alternativen natürlichen Herstellung von Aromen zur Gewinnung von Vanillin aus Getreideabfällen
30020/909	Tiodar, Dana Emanuela (Frau)	Prof. Dr. Ute Krämer Ruhr-Universität Bochum Fakultät für Biologie und Biotechnologie Lehrstuhl für Molekulargenetik und Physiologie der Pflanzen Bochum	Quecksilbertoleranz (Hg) einer Pflanzenart, die auf natürlichem Hg-kontaminiertem Boden wächst - ein mögliches umweltfreundliches Werkzeug zur Dekontamination von Hg-belasteten Böden
30020/910	Braun, Peter (Herr)	Prof. Dr. Martin Volk Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ Department Landschaftsökologie Leipzig	Praktische Anwendung und Validierung bodenhydrologischer Karten in hydrologischen Modellen
30020/911	Csizmadia, Eszter (Frau)	Anh Bui Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ Department Umweltbiotechnologie Leipzig	Methodenentwicklung zum Nachweis von diversen Chemikalien in Pflanzenkläranlagen
30020/913	Pocsai, Anna (Frau)	Prof. Dr. Andrea Kruse Universität Hohenheim Institut für Agrartechnik FG Konversionstechnologien nachwachsender Rohstoffe Stuttgart	Hydrothermale Synthese von Milchsäure aus Zucker und Zellulosebiomasse
30020/914	Ridavits, Tibor (Herr)	Dr. Christine Kübeck IWW Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasser Beratungs- und Entwicklungsgesellschaft mbH Biebesheim	Hydrogeologische Modellierung eines Untersuchungsgebietes für die Implementierung einer Grundwasseranreicherungsanlage

**Neue MOE Fellows (01.07.2020 bis 31.05.2021)**

30020/915	Toth, Marton (Herr)	Prof. Dr. Jürgen Bauhus Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Fakultät für Umwelt und Natürliche Ressourcen Institut für Forstwissenschaften Professur für Waldbau Freiburg	Die Auswirkungen der Klimaveränderung auf den Gesundheitszustand der Waldbestände und auf die unterschiedlichen Standortsfaktoren.
30020/916	Wulcz, Aliz (Frau)	Prof. Dr. Ute Mager Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg Juristische Fakultät Institut für deutsches und europäisches Verwaltungsrecht Heidelberg	Die Relevanz der monetären Bewertung von Ökosystemleistungen für das Recht
30020/917	Lavryk, Olha (Frau)	Berthold Reichle Forst BW Haus des Waldes Stuttgart Stuttgart	Studie und Analyse der besten Praktiken der Klimabildung in Deutschland und Stadtparks als Knotenpunkte der Klimabildung in der Ukraine. Übertragung deutscher bester Erfahrungen.
30021/920	Demiraj, Belisa (Frau)	Stefan Wilms ILS - Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung gGmbH Dortmund	urban hot island, urbanization, climate, urban air pollution, monitoring, green spaces, green terraces, evapotranspiration, albedo, vegetation, ventilation corridor
30021/923	Hasan, Myumyun (Herr)	Dragos-Ionut Arnautu Passivhaus Institut GmbH Rheinstr. 44/46 Darmstadt	Eco architecture and passive solar building design
30021/925	Mezgaile, Anda (Frau)	Uli Gräbener Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde (HNEE) Institut für Biosphärenreservate Eberswalde	Improving the quality of life of population of the biosphere reserves
30021/926	Lebedeva, Liana (Frau)	Prof. Dr. Regine Gerike Technische Universität Dresden Professur für Integrierte Verkehrsplanung und Straßenverkehrstechnik Dresden	Park and Ride in Riga city, congestion, transit development, public transport, parking, car traffic reduction

**Neue MOE Fellows (01.07.2020 bis 31.05.2021)**

30021/927	Vitkute, Ausrine (Frau)	Prof. Dr. Kerstin Kuchta Technische Universität Hamburg-Harburg Institut für Umwelttechnik und Energiewirtschaft Abfallressourcenwirtschaft Hamburg	Assessing the impact of resource recovery from waste using a life cycle approach in the context of circular economy and sustainable development
30021/928	Zabelskyte, Gabriele (Frau)	Dr. Nadja Kabisch Humboldt-Universität zu Berlin Abt. für Geographie, Labor Städtische Ökosysteme, Gesundheit und Umweltgerechtigkeit Berlin	Analyzing urban ecosystem services as itself, as well as the impact on human health and well-being.
30021/929	Zubas, Aistis Rapolas (Herr)	Dr. Sebastian Nold Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE Leiter des Teams Techno-ökonomische und ökologische Analysen Abt. Photovoltaik Freiburg	Life cycle assessment of photovoltaics
30021/930	Czylok, Aleksandra (Frau)	Prof. Dr. Petra Quillfeldt Justus-Liebig-Universität Gießen AG Verhaltensökologie und Ökophysiologie Institut für Tierökologie und Spezielle Zoologie Gießen	Bird ecosystem services - Influence of birds on the growth and health of trees
30021/932	Kurzawska, Barbara (Frau)	Ute-Amira Said CAMBIO e.V. Dresden	Bildung für nachhaltige Entwicklung als ein unentbehrliches Element der Bildung in einer bewussten Zivilgesellschaft; Möglichkeiten und Grenzen des Angebots einer NGO - Untersuchung unter Teilnehmern der Kurse und Workshops
30021/933	Lompe, Maria (Frau)	Prof. Dr. Tristan Thielmann Universität Siegen Philosophische Fakultät Medienwissenschaftliches Seminar Science, Technology and Media Department Siegen	The time for discussion is over - Controversies about the Crosscut of the Vistula Spit in Poland
30021/934	Sudar, Tamara (Frau)	Prof. Dr. Peter Fröhle Technische Universität Hamburg-Harburg Institut für Wasserbau Hamburg	Development of a water resources model for the assessment of the implementation potential of nature-based solutions (NBS) in river catchments

**Neue MOE Fellows (01.07.2020 bis 31.05.2021)**

30021/935	Jablonicka, Petra (Frau)	Agnieszka Wnuczak KiteV - Kultur im Turm e.V. Oberhausen	Urban health, Sustainable city, Urban environmental challenges
30021/936	Kogovsek, Tjasa (Frau)	Jörg Finkbeiner Partner und Partner Architekten Günter und Finkbeiner Gesellschaft von Architekten mbH Berlin	How can BIM (Building Information Modelling) and CIM (City Information Modelling), focused to support green and smart and sustainable planning of buildings, neighbourhoods and cities; improve public services and the quality of life of citizens.
30021/937	Juricova, Anna (Frau)	Prof. Dr. Peter Fiener Universität Augsburg Fakultät für Angewandte Informatik Institut für Geographie Wasser- und Bodenressourcenforschung Augsburg	Model-based assessment of the role of soil erosion by water and tillage on soil organic carbon stocks in arable land
30021/938	Kofronova, Jitka (Frau)	Dr. Barbara Köstner Technische Universität Dresden Fakultät Umweltwissenschaften Institut für Hydrologie und Meteorologie Professur für Meteorologie Tharandt	transpiration under different meteorological variables, influence of extreme events, influence of the changing climate, transpiration patterns
30021/939	Horvath, Csenge Veronika (Frau)	Prof. Dr. Claus Bässler Nationalparkverwaltung Bayerischer Wald Sachgebiet Naturschutz und Forschung Mykologie Freyunger Str. 2 Grafenau	Studying the effect of forest management on the forest understory vegetation dynamics and forest site conditions spatial and spatiotemporal patterns, in continuous cover forestry experiments, in temperate deciduous forests.
26			