

Eingegangene Bewilligungen und abgeschlossene FuE-Verträge im I. Quartal 2021: 1.1.2021 – 31.3.2021

Titel des Projekts	Geldgeber	Laufzeit
Dauerversuch II (Langzeitversuch zum Ökologischen Landbau an der Hessischen Staatsdomäne Frankenhäusen)	HMUKLV	01.01.2021 – 31.12.2024
Verbundvorhaben: LESS is more (Local Emission Saving System) – Feldtest zur Dekarbonisierung in Kassel; Teilvorhaben: Nutzerverhalten und Akzeptanz in der Digitalisierung	BMWi	01.01.2021 – 31.12.2023
Verbundvorhaben: LESS is more (Local Emission Saving System) – Feldtest zur Dekarbonisierung in Kassel; Teilvorhaben: Nutzerverhalten und Akzeptanz in der Digitalisierung	BMWi	01.01.2021 – 31.12.2023
BISON – Biodiversity and Infrastructure Synergies and Opportunities for European Transport Networks	EU	01.01.2021 – 30.06.2023
Arbeitsweltberichterstattung Hessen	HMSI	01.07.2020 – 30.06.2023
Zusätzliche Studienplätze in dem Studiengang Lehramt an Grundschulen (L1)	Hessisches Kultusministerium (HKM)	01.01.2021 – 31.12.2025
WASCAL WRAP 2.0 – Verbundprojekt: GreenGaDe – Bestimmung von Treibhausgasen in Westafrikas Agrarlandschaften – Teilprojekt 2: Modellierung der raum-zeitlichen Dynamiken von Treibhausgasen (TP 6)	BMBF	01.03.2021 – 29.02.2024
Multiskale Modellierung des Auflösungsmechanismus während der Anfangsphase der Zementhydratation (CEM-bridge)	DFG	01.01.2021 – 31.12.2022
UNIKAT-WISSENT WISSenschaft & ENTreprenurship	WI Bank	09.06.2020 – 31.12.2022
Wie Planer(innen) gemacht werden: Subjektivierungen von Planer(innen)n im Kontext von Regionalplanung und Windenergie in Deutschland	DFG	01.10.2020 – 30.06.2021
Regieren mit "Ökosystemleistungen": Veränderungen von Problematisierungen und Rationalitäten des Regierens in der deutschen Naturschutz- und Landschaftspflegepolitik	DFG	01.10.2020 – 30.09.2021
Die Politik der Verjüngung der transatlantischen Welt, 1890 – 1950	DFG	01.10.2020 – 31.12.2022
„Torfreduzierte und Torffreie Substrate für den Ökologischen Kräuterbetrieb – Erprobung, Optimierung und Wissenstransfer“ (TerÖko)	BMEL	21.09.2020 – 31.12.2023

Verbundprojekt: Faire digitale Dienste: Ko-Valuation in der Gestaltung datenökonomischer Geschäftsmodelle – FAIRDIENTE –; Teilvorhaben: Ko-Valuation in der Gestaltung datenökonomischer Geschäftsmodelle aus konventionentheoretischer Perspektive	BMBF	01.02.2021 – 31.01.2024
Verbundprojekt: Faire digitale Dienste: Ko-Valuation in der Gestaltung datenökonomischer Geschäftsmodelle – FAIRDIENTE –; Teilvorhaben: Faire digitale Dienste durch partizipative, wertorientierte IT-Gestaltung	BMBF	01.02.2021 – 31.01.2024
Verbundprojekt: Faire digitale Dienste: Ko-Valuation in der Gestaltung datenökonomischer Geschäftsmodelle – FAIRDIENTE –; Teilvorhaben: Kartographierung von Kontroversen	BMBF	01.02.2021 – 31.01.2024
Biodiversity (Deutsch-Pakistanische Forschungs Kooperationen zweijährig 2021)	DAAD	01.01.2021 – 31.12.2022
Neurodidaktik digital	Stifterverband	01.12.2020 – 31.12.2021
Entwicklung der Kennwerte für die Simulation von Spannungs-Dehnungsverhalten von Silikonbauteilen mit Hilfe von Normprüfkörpern und Erweiterung des Modells um die Alterung	AiF IGF	01.01.2021 – 31.12.2023
Entwicklung der Kennwerte für die Simulation von Spannungs-Dehnungsverhalten von Silikonbauteilen mit Hilfe von Normprüfkörpern und Erweiterung des Modells um die Alterung	AiF IGF	01.01.2021 – 31.12.2023
DecolDEV – Decolonising Development: Research, Teaching and Practice	EU	01.11.2020 – 30.04.2021
Verbundprojekt SALM: Selbst-Adaptives Lademanagement für Ladeinfrastruktur – Modellierung, Prognose und Planung mit Methoden des Maschinellen Lernens	BMBF	01.01.2021 – 30.06.2023
EMILIA – Entwicklung eines pandemieresistenten öffentlichen Personennahverkehrs (ehem. ProLive)	BMBF	01.02.2021 – 31.01.2024
Prognose des Randschichtzustandes für die robuste Regelung eines Drehprozesses unter Einsatz von in-process Messtechnik und datengetriebener Softsensorik	DFG	01.07.2018 – 30.06.2021
Mechanische Oberflächenbehandlung von hochmanganhaltigen TWIP/TRIP Stählen – Mikrostrukturelle Stabilität und Mechanische Eigenschaften	DFG	01.08.2018 – 31.07.2021
Sustainable Finance 3.0: The Effectiveness of Impact Investments	Evangelische Bank eG	01.02.2021 – 31.01.2023
Functional COSANophanes (Programm des Projektbezogenen Personenaustauschs Ungarn 2021–2023)	DAAD	01.01.2021 – 31.12.2022

KMU-innovativ – Verbundvorhaben Ressourceneffizienz: loop-Phone – Bereit für die Kreislaufwirtschaft: Das nachhaltige SHIFTPHONE, Teilvorhaben B: Ökobilanzierung und systemdynamische Modellierung der Lieferkette des SHIFTPHONE	BMBF	01.02.2021–31.01.2023
Gastprofessur für Nachhaltigkeit und Internationalisierung in der Arbeitslehre	DAAD	01.04.2021 – 30.03.2022
Sponsoring Steven Görlich durch flatexDEGIRO AG	flatexDEGIRO AG	01.04.2021 – 31.03.2024
Opti-Huhn – Optimierung des Mobilstallkonzeptes der Freilandhaltung von Legehennen unter Berücksichtigung von Prädatorenschutz, Nährstoffverteilung und Tierwohl hin zu einem universellen und skalierbaren low-input Geflügelhaltungsverfahren	BLE	01.02.2021 – 31.12.2023
Breedwatch – Zuchtoptimierung von Honigbienen in der ökologischen Imkerei mit Hilfe von Sensoren – Teilprojekt A	BLE	02.02.2021 – 01.02.2024
Computational Connectomics – Analyse und Modellierung des circadianen Schrittmacherzentrums der Madeiraschabe	DFG	18.06.2018 – 17.09.2021
REMENASCHOLARS 2022 (Deutsche Hochschulprojekte im Ausland: Stipendien für Deutschlandaufenthalte 2021–2022, PL 2)	DAAD	01.03.2022 – 31.08.2022
REMENASCHOLARSABROAD 2021–2022 (Deutsche Hochschulprojekte im Ausland: Sur Place-/Drittlandstipendien, 2021–2022, PL 1)	DAAD	01.09.2021 – 31.08.2022
Royal Academy – Integration of offshore wind power	The Royal Academy of Engineering	02.12.2020 – 30.11.2022
Digital Twin of Injection Molding (DIM): Entwicklung einer datengetriebenen Repräsentation des Thermoplast-Spritzgießprozesses	WI Bank	15.10.2020 – 31.12.2022
Distr@I DIM IfW – Digital Twin of Injection Molding (DIM): Entwicklung einer datengetriebenen Repräsentation des Thermoplast-Spritzgießprozesses	WI Bank	15.10.2020 – 31.12.2022
MeTiWeld – Artfremdes Mikro-Strahlschweißen von Titan mit Nitinol und nichtrostenden Stählen zur Herstellung eines biokompatiblen Materialverbunds unter Verwendung von Zusatzwerkstoffen	AiF IGF	01.01.2021 – 31.12.2022
Justierbare Vorspannelemente aus Formgedächtnislegierungen zur Minimierung eines Vorspannungsverlustes	BMW i	01.03.2021 – 31.10.2022
Legehennen in Mobilställen: Chance oder Risiko für Tierwohl, Markt- und Bürgerakzeptanz? (MobiWohl) – Teilprojekt 1	BLE	01.03.2021 – 31.05.2024
Sustainable Consumption Communities zur Förderung der Verbraucherteilhabe / -macht des Consumer Citizens (Su-CoCom)	BMJV	01.05.2021 – 30.04.2023

Verbundprojekt: Künstliche Intelligenz zur Analyse und Fusion von Erdbeobachtungs- und Internetdaten zur Entscheidungsunterstützung im Katastrophenschutz (AiFER) – Teilvorhaben: Rechtliche Anforderungen	BMBF	01.02.2021 – 31.01.2023
Fließmitteladsorption in alkalisch-aktivierten Materialien – Fluoreszenzmikroskopische in-situ-Untersuchungen	DFG	01.04.2021 – 31.03.2024
B.Braun Fellowship	Otto-Braun-Fonds	01.04.2021 – 31.03.2022
KI-BA – KI-basierte Business Automation für wiederkehrende Geschäftsmodelle	WI Bank	01.10.2020 – 31.03.2022
SafeBike – Entwicklung eines Verkehrssicherheitsprogramms für Radfahrende zwischen 11 und 14 Jahren mit dem Fokus auf metakognitiven Fähigkeiten	BMBF	01.09.2018 – 30.06.2021
"Verbundvorhaben: BioRestBrennstoff – Energieeffiziente Nutzung sekundärer biogener Rest- und Abfallstoffe in Biomassefeuerungen durch stufenweise Aufbereitung und Brennstoffkonfektionierung; Teilvorhaben: Verwertung von Restbiomassen aus Gründflächen und Bewertung der Brennstoffqualitäten"	BMWi	01.03.2021 – 31.08.2023
"Verbundvorhaben: BioRestBrennstoff – Energieeffiziente Nutzung sekundärer biogener Rest- und Abfallstoffe in Biomassefeuerungen durch stufenweise Aufbereitung und Brennstoffkonfektionierung; Teilvorhaben: Verwertung von Restbiomassen aus Gründflächen und Bewertung der Brennstoffqualitäten" (Teilprojekt von 5 5736 01)	BMWi	01.03.2021 – 31.08.2023
"Die Aushandlung von Erziehungsräumen in der Heimerziehung 1970 – 1990. Ein interdisziplinärer Vergleich von Transformationsprozessen in Österreich, Deutschland und der Schweiz"	DFG	01.04.2021 – 31.03.2024
Verbundvorhaben: OwnPV-Outlook-PV-Eigenstrom als effizientes, nachhaltiges und robustes Element des zukünftigen Energiesystems, Teilvorhaben: Nutzerverhalten und Netzplanung	BMWi	01.02.2021 – 31.01.2024
Verbundvorhaben: OwnPV-Outlook-PV-Eigenstrom als effizientes, nachhaltiges und robustes Element des zukünftigen Energiesystems, Teilvorhaben: Nutzerverhalten und Netzplanung	BMWi	01.02.2021 – 31.01.2024
Entwicklung und Bewertung innovativer Energieversorgungssysteme am Beispiel des Fraunhofer-Neubaus in Kassel	WI Bank	01.03.2021 – 31.03.2023
Weidengewebeverstärker Kunststoff mit variabler Gewebedichte für Fassadenelemente im textilen Holzbau	AiF IGF	01.03.2021 – 28.02.2023
Suboptimal-Food – Marketing von Suboptimal Food im Ökohandel	BLE	01.07.2019 – 31.12.2021

Entwicklung einer sicherheitsgerichteten Schalt- und Überwachungseinrichtung mit hoher inhärenter Echtzeit-Diagnose (SCADISS)	AiF ZIM	01.10.2020 – 30.09.2022
Insertion und Faltung von beta-Fass Membranproteinen in Lipid-Doppelschichten – Funktionen von BamA (YaeT) und membranverankerten BAM Proteinen auf die Faltung integraler Membranproteine	DFG	01.01.2017 – 30.09.2021
Digital GreenTech – Langprojekt DecS: Decoding Spurenstoffe – Implementierung einer intelligenten Monitoring- und Steuerungszentrale für eine ressourceneffiziente Spurenstoffelimination aus Abwasser, Teilprojekt 1	BMBF	01.04.2021 – 31.03.2023
Postdoctoral Fellowships for African Researchers on Livelihood Management, Reforms, and Processes of Structural Change	VW Stiftung	01.03.2021–31.07.2024
Einfluss gezielter Vorverformung auf das Ermüdungsverhalten metallischer Schichtverbundwerkstoffe (Ermüdung Schichtverbundwerkstoffe)	DFG	01.04.2021 – 31.03.2024
WNR VOTO / Weidengewebeverstärkter Kunststoff mit variabler Gewebedichte für Fassadenelemente im textilen Holzbau	AiF IGF	01.03.2021 – 28.02.2023
Lucius-Burkhardt-Stiftungsprofessur	Burckhardt Stiftung	01.01.2016 – 30.09.2023
ResiServD – Resilienz in verteilten, multimo-dalen und IKT-basierten Energiesystemen	DFG	01.04.2021 – 31.03.2024
Forschungspreis 2016: Maximierung der Wasserstoffproduktion im Cyanobakterium Synechocystis sp PCC 6803 in vivo durch Fusion der bidirektionalen NiFe-Hydrogenase an Photosystem I und an ausgewählte Ferredoxine	BMBF	01.04.2017 – 31.03.2022
Methoden zur Schaltzeitprognose an verkehrsabhängigen Lichtsignalanlagen	DFG	01.10.2021 – 30.09.2024
Zeitabhängiges Last-Verformungsverhalten von Gründungen unter Wechselbeanspruchung im überkonsolidierten Ton	DFG	01.04.2021 – 31.03.2023
Ansätze zur statistischen Auswertung von Zeitreihendaten der Boden-Dauerbeobachtung im Länderfinanzierungsprogramm "Wasser, Boden und Abfall"	Land Mecklenburg-Vorpommern	01.06.2020 - 28.02.2021
Wege zum klimaneutralen Unternehmen	Klimaschutz-Unternehmen e.V.	01.01.2021 - 31.12.2022
Durchführung wissenschaftlicher Analysen von Sicherheitsdokumenten für Robotersysteme	SaQSe-Consulting GmbH	01.02.2021 – 31.07.2021
Freiflächenplan Frankfurt am Main - Publikationen	Stadt Frankfurt am Main	16.12.2020 – 30.11.2021

Experimentelle Untersuchungen an Trockentransformatoren (Projektphase 1 und 2)	ABB Power Grids Germany AG	01.11.2019 – 31.12.2022
Los 2: Wissenschaftliche Begleitungen von Projekten im Kontext der Energiewende	LandesEnergieAgentur Hessen GmbH	01.03.2021 – 28.02.2022
Numerische Berechnungsverfahren in der Geotechnik	CDM Smith Consult GmbH	01.01.2021 – 31.12.2022
Errichtung eines Fachgebiets für Informationssicherheit an der Universität Kassel	Oberfinanzdirektion Frankfurt am Main	01.06.2021 – 31.05.2027
Electrical Distribution System Security	SEI ANTech-Europe GmbH	
Beitrag zur Erarbeitung des Regionalen Landschaftsplans 2020	Regionalverb. FrankfurtRheinMain	01.12.2015 – 31.12.2021