

**Eingegangene Bewilligungen und abgeschlossene FuE-Verträge im II. Quartal 2021: 1.4.2021 – 30.6.2021**

Titel des Projekts	Geldgeber	Laufzeit
Alumni-Programm BMZ 2021-2022 (Building capacities in TU online education & post corona policy responses)	DAAD	01.01.2021 – 31.12.2022
REMENANETWORKEGYPT (Deutsch- Ägyptische Fortschrittspartnerschaft, Programmlinie 1: Hochschulpartnerschaften (Folgeanträge) 2021)	DAAD	01.01.2021 – 31.12.2021
Delta-Kassel-URRM-Urban Resilience and Risk Management (Deutsch-Ägyptische Fortschrittspartnerschaft, Programmlinie 1: Hochschulpartnerschaften (Neuanträge) 2021-2022)	DAAD	01.01.2021 – 31.12.2022
Verbundprojekt: PRLvatheit, Demokratie und Selbstbestimmung im Zeitalter von KI und Globalisierung – PRIDS –; Teilvorhaben: Demokratieentwicklung, Künstliche Intelligenz und Privatheit	BMBF	01.04.2021 – 31.03.2023
Integration benachteiligter und unterrepräsentierter Zielgruppen in das Duale Studienangebot der Universität Kassel	WI Bank	01.04.2021 – 30.06.2021
Wärmewende in Kassel: Entwicklung eines Gesamtkonzepts für eine Wärmeversorgung ohne fossile Energieträger	WI Bank	01.04.2021 – 31.12.2022
Entwicklung einer automatisierten Multisensorstation für das Monitoring von Biodiversität (AMMOD) – Teilprojekt 8: Metabarcoding	BMBF	01.11.2019 – 31.10.2022
Insektenvielfalt in Naturschutzgebieten (DINA) – Teilprojekt 5: Untersuchung der Pollen- und Insektendiversität in Naturschutzgebieten	BMBF	01.05.2021 – 30.04.2022
KassAlex – CCH – City, Comunity and Heritage: Culture Mapping as an approach fo (Deutsch-Ägyptische Fortschrittspartnerschaft, Programmlinie 1: Hochschulpartnerschaften (Neuanträge) 2021-2022)	DAAD	01.01.2021 – 31.12.2022
Verbundprojekt: Rohstoffextraktivismus in Lateinamerika und dem Maghreb. Teilprojekt: Lateinamerika in transregionaler Perspektive	BMBF	01.04.2021 – 31.03.2024

Verbundvorhaben: "ProSHARE: Förderung von Vielfalt, Inklusion und sozialem Zusammenhalt durch Praktiken des Teilens im Kontext von Wohnen und Öffentlichem Raum", Teilvorhaben: "Projektmanagement und Transnationale Forschung"	BMBF	01.04.2021 – 30.09.2022
Optimierung der internen Klee grasverwertung in viehlosen Öko-Betrieben (Opti-KG)	BMBF	01.05.2019 – 30.04.2023
(Seelants) Entwicklung von korrosionshemmenden und harten Schichtmaterialien mit hohem elektrischen Widerstand auf der Basis von kohlendioxidbasierten Rohstoffen	AiF ZIM	01.04.2021 – 31.03.2023
Climate Action and Socially Responsible Investment (Programm des projektbezogenen Personenaustauschs Japan JSPS 2021–2023)	DAAD	01.01.2021 – 31.12.2022
Räumliche Planung u. wohnungspol. Standortentscheidungen in Südafrika	DFG	01.09.2017 – 31.12.2020
Reduzierung der Unsicherheit des Einflusses von Land-Atmosphären-Wechs	DFG	01.01.2020–31.05.2022
EXIST Gründerstipendium: "PEERSCOPE" (PEERSCOPE ist ein innovatives technisches System für Videokonferenzen und Bildschirmpräsentationen. Bei der Anwendung von Peerscope befinden sich die Nutzer virtuell auf zwei Seiten einer interaktiven Glasscheibe, so dass ihre non-verbale Signale in Echtzeit übertragen und Missverständnisse minimiert werden.)	BMWi	01.04.2021 – 31.03.2022
PermaBond – Methodenentwicklung zur rechnerischen Auslegung geklebter Stahlverbindungen unter Alterungsbeanspruchung im Stahl- und Anlagenbau	AiF IGF	01.01.2021 – 30.06.2023
Verbundprojekt: Systemische Optimierung der Wertschöpfungskette Fleisch am Beispiel der Schweinehaltung durch Entwicklung und Einbettung digitaler Werkzeuge (SPECK) – Teilprojekt A	BMEL	01.04.2021 – 31.03.2024
Verbundprojekt: Systemische Optimierung der Wertschöpfungskette Fleisch am Beispiel der Schweinehaltung durch Entwicklung und Einbettung digitaler Werkzeuge (SPECK) – Teilprojekt A	BMEL	01.04.2021 – 31.03.2024
Hybridized Engineered Wood – Entwicklung eines hybridisierten Holzwerkstoffs für Strukturbauteile durch Umformung eines strandbasierten Verbundhalbzeugs; Teilvorhaben 3: Modifizierung, Charakterisierung und Fertigungsuntersuchungen des HyEnd-Woods	FNR	15.04.2021 – 14.04.2024
Verformungs- und Schädigungsverhalten von additiv gefertigten Mittelmanganstählen mit in situ eingestellter mehrphasiger Mikrostruktur	DFG	01.04.2021 – 31.03.2024
Attraktive Pflegeberufe durch Tarifautonomie	Hans-Böckler-Stiftung	01.06.2021 – 30.01.2023

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
Verbundprojekt: Privatheit, Demokratie und Selbstbestimmung im Zeitalter von KI und Globalisierung – PRIDS –; Teilprojekt: Rechtswissenschaften	BMBF	01.04.2021 – 31.03.2023
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
Aufbau eines umfassenden Qualitätsmanagements für die Nutzung von Crowd-basierten Mechanismen durch KMU	AiF IGF	01.04.2021 – 30.11.2022
Gastaufenthalt von Dr. Rina Durandt, Südafrika	DFG	01.05.2021 – 30.04.2022
Internationale wissenschaftliche Veranstaltung: "Populismus, Protest und neue Formen politischer Organisation: Zehn Jahre nach den Platzbewegungen", Berlin, 08.09.2021 – 10.09.2021	DFG	01.05.2021–30.11.2021
TightHybrid – Mediendichte Kunststoff-Metall-Hybridverbunde	BMBF	01.05.2021 – 31.10.2023
TightHybrid – Mediendichte Kunststoff-Metall-Hybridverbunde	BMBF	01.05.2021 – 31.10.2023
BlueS – Blueflow als Temperierung für Silikon-Spritzgießwerkzeuge	AiF ZIM	01.03.2021 – 28.02.2023
Verbundprojekt: Gamifizierung, Regulierung und umweltbezogene Nudges (GREEN) – Experimentelle und empirische Analysen zur Relevanz von politischen Regulierungsinstrumenten- und verhaltensökonomischen Ansätzen für individuelle nachhaltige Mobilität	BMBF	01.04.2021 – 31.03.2024
Verbundprojekt: BiodivERsA: Bodenmikrobiom in der Weizenrhizosphäre entlang von Klima- und Trockenheitsgradienten unter konventioneller und konservierender Landnutzung (MICROSERVICES)	BMBF	01.04.2021 – 31.03.2024
FAMOUS – Functional Additive Manufacturing Of Unprecedented Structures	WI Bank	01.05.2021 – 31.12.2022
Neue Eliten- etabliertes Personal? (Dis-) Kontinuitäten deutscher Ministerien in Systemtransformationen	Kanzleramt	01.09.2017 – 31.12.2021
Demonstrationsprojekt Erhalt der Gemeinen Esche (FraxForFuture); Verbundvorhaben 4: Phytopathologie (FraxPath); Teilvorhaben 4: Ätiologie, Diversität und Populationsstruktur von Pilzen in der Rhizosphäre – bodenbürtige Infektionen von H. fraxineus	BMEL	01.07.2020 – 31.12.2023
Wasserstoff aus Cyanobakterien	Stiftungen	01.04.2022 – 31.03.2032
Crowdworking – Aufbau eines umfassenden Qualitätsmanagements für die Nutzung von Crowd-basierten Mechanismen durch KMU	AiF IGF	01.04.2021 – 30.11.2022

(AIHDAH) Entwicklung eines Heizwertregler für die automatisierte Integration in und Verbrauchsoptimierung von bestehenden Heizungsanlagen	AiF ZIM	01.02.2021 – 31.01.2023
Verbundprojekt: Innovationen für afrikanische Klimarisikoversicherungen; Teilvorhaben: INACRI Universität Kassel	BMBF	01.05.2021 – 30.04.2023
(FoBiere) Energie- und ressourceneffizientes Asphaltrecycling mit Schaumbitumen	BMBF	01.05.2021 – 31.10.2022
Verbundvorhaben: ANaPlanPlus: Automatisierte Netzausbauplanung für die kombinierte Betrachtung von Strom- und Gasnetzen unter Einbeziehung von Wasserstoff; Teilvorhaben: Stromnetzplanung und deren Integration in eine gekoppelte Strom- und Gasnetz-Optimierung	BMWi	01.04.2021 – 31.03.2024
KLEBTECH – FASTBOND / Herstellung einer Technologie zur schnellen Wärmeeinbringung in die Klebfuge	AiF ZIM	01.04.2021 – 31.03.2023
Erarbeitung eines Code of Practice (CoP) für die ökologische Lebensmittelverarbeitung	BLE	01.04.2020 – 31.10.2021
TimberAge "Entwicklung eines kombinierten mechanisch-klimatischen Schnellälterungsverfahrens für konstruktive Holzwerkstoffe"	AiF IGF	01.05.2021 – 30.04.2024
Fachzentren Afrika Ressourcenmanagement 2021 "Pro-RUWA – Promoting Academic Capacities for Sustainable Agricultural Resources Use in West Africa"	DAAD	01.05.2021 – 31.12.2025
City Climate Canopies	BBSR	01.06.2021 – 31.05.2023
ISAP, Internationale Studien und Ausbildungspartnerschaften 2021–2025 "Fostering teaching and research in agricultural ecology: FUM-UK Agroecology"	DAAD	01.07.2021 – 31.08.2023
Förderung suizidpräventiver Kompetenz in Institutionen und Gesellschaft – sui-Kom	BMG	01.05.2021 – 30.04.2024
Prognose des Randschichtzustandes für die robuste Regelung eines Drehprozesses unter Einsatz von in-process Messtechnik und datengetriebener Softsensorik	DFG	01.10.2018 – 3.2021
Mechanische Oberflächenbehandlung von hochmanganhaltigen TWIP/TRIP Stählen – Mikrostrukturelle Stabilität und Mechanische Eigenschaften	DFG	01.10.2018 – 30.09.2021
Prognose des Randschichtzustandes für die robuste Regelung eines Drehprozesses unter Einsatz von in-process Messtechnik und datengetriebener Softsensorik	DFG	01.04.2019 – 31.03.2021

SOLARCHIP – Entwicklung eines betonintegrierten, multifunktionellen Infrastruktur-Systems zur Kontaktierung und Verschaltung von PV-Modulen	BBSR	01.06.2021 – 31.05.2023
Analyse des Emissions- und Geruchsverhaltens von naturfaserverstärkten Polyamiden in Korrelation mit den Prozessbedingungen während der Verarbeitung	DFG	01.09.2017 – 30.09.2021
Verbundvorhaben: Window – Entwicklung eines Lidar- und KI-gestützten Verfahrens zur großräumigen Vermessung des Windfeldes innerhalb und außerhalb von Offshore-Windparks; Teilvorhaben: Entwicklung und Test von Methoden zur Generierung eines Lidar und KI-gestützten Windfeldes auf Basis von Messdaten	BMWi	01.06.2021 – 31.05.2024
Jugendgerichtsbarometer II: erweiterte Wiederholungsbefragung zum Jugendgerichtsbarometer 2014	BMJV	01.06.2021 – 31.12.2021
Verbundprojekt: Wissenschaftliche Koordination und Moderation der „Plattform Privatheit“ – Plattform Privat –; Teilvorhaben: Moderation	BMBF	01.04.2021 – 31.03.2024
Tagungsförderung Thyssen 2021 / Tagung "Wiederholung und Variation Repetitive Muster in Gesprächen der Frühen Neuzeit", 11. bis 14. Oktober 2021 in Hofgeismar	Fritz Thyssen Stiftung	01.05.2021 – 31.10.2021
HOME – Holz-Myzelium Verbundbauweise für CO2 neutrale, kreislauffähige Ein- und Ausbauten	BBSR	01.06.2021 – 31.05.2023
From Conflict to Co-production: A Grassroots-Led Model of Polycentric Water Governance in the Postcolonial South – Co-Water	EU	01.10.2021 – 30.09.2024
Entwicklung eines semantischen Modells zur Beschreibung eines Digitalen Schattens der Logistikprozesse im Maschinen- und Anlagenbau zur Verwendung im PM	AiF IGF	01.04.2021 – 28.02.2023
ESA RN26 Funding – Midterm Convergence "From the cradle to the grave. Social policy in diverse temporal and spatial contexts" at the Federal University of Berlin	European Sociological Association	01.02.2020 – 08.10.2022
UGO	BLE	05.05.2020 – 31.05.2022
Assimilate Steigerungsvariante Versuch in AKHWA	BioHöfe Stiftung	01.05.2021 – 30.11.2021
Hepa 1 / 2020 (Verwertungsförderung für den Verbund hessischer Hochschulen und Forschungseinrichtungen)	BMWi	05.03.2020 – 31.12.2021
Hepa 2 / 2020 (Patentierungshilfe für den Verbund hessischer Hochschulen und Forschungseinrichtungen)	BMWi	05.03.2020 – 31.12.2021

Patankar-Typ-Verfahren / Wesentliche Erweiterung und Vereinheitlichung der Theorie von Patankar-Typ-Verfahren durch einheitliche Ordnungsanalyse, erstmalige Untersuchung der Stabilität, Zeitschrittweiten-adaption und Dense-Output-Formeln	DFG	01.07.2021 – 30.06.2024
Distr@l Förderung 2020 in der Förderlinie 1: Machbarkeitsstudien (Distr@l 2°-Netz)	WI Bank	01.05.2021 – 31.10.2021
Management der invasiven Stauden-Lupine in einem komplexen Schutzgebietssystem – Gefährdungspotential, Entscheidungshilfen und Empfehlungen – 2. Nachbewilligung	DBU	01.07.2021 – 30.09.2021
(SmartFiberFloat) Selbstausrichtende, sedimentationshemmende Fasern zur Bewehrung von selbstverdichtendem Beton	BMWi	01.08.2021 – 31.07.2023
(TracOptic) Traceable industrial 3D roughness and dimensional measurement using optical 3D microscopy and optical distance sensors	EU	01.06.2021 – 31.05.2024
Schwerpunktprogramm: Chemische Biologie natürlicher Nukleinsäuremodifikationen (SPP 1784) Projekt: "Kooperationen von tRNA-Modifikationen in der mRNA Dekodierung und Tranlationsgenauigkeit"	DFG	01.02.2019 – 31.07.2022
Schwerpunktprogramm: Chemische Biologie natürlicher Nukleinsäuremodifikationen (SPP 1784) Projekt: "Kooperationen von tRNA-Modifikationen in der mRNA Dekodierung und Tranlationsgenauigkeit"	DFG	01.05.2019 – 31.10.2022
KMU-innovativ – ErgoBest: Erhebung ergonomischer Best Practices in industriellen Arbeitsprozessen mittels Internet-of-Things und Mixed Reality	BMBF	01.06.2021 – 31.05.2023
Entwicklung und Durchführung eines Beratungsprojekts für Besucher der Suizidpräventionsausstellung: „Suizid – Angehörige – Gesellschaft“ im Museum für Sepulkralkultur in Kassel vom 10.9.21 – 27.2.2022, SuiB	AG Friedhof und Denkmal e.V.	01.07.2021 – 28.02.2022
Nachhaltige Intelligenz – intelligente Nachhaltigkeit	TU Darmstadt	01.07.2021 – 31.12.2022
Nachhaltige Intelligenz – intelligente Nachhaltigkeit	TU Darmstadt	01.07.2021 – 31.12.2022
Nachhaltige Intelligenz – intelligente Nachhaltigkeit	TU Darmstadt	01.07.2021 – 31.12.2022
UKS_digi: Universitäre Lehre neu gestalten / Hochschullehre durch Digitalisierung stärken	Stiftung Innovation in der Hochschullehre	01.08.2021 – 31.07.2024
Prozessentwicklung zur Oberflächenaktivierung und Regenerierung von Formgrundstoffen zur Herstellung von Gussformen (AktivFormGuss)	BMWi	01.10.2021 – 31.01.2023
(ProEBschall) Prozessüberwachung des EB-Schweißens im Vakuum durch körperschallbasierte In-Prozess-Sensorik	AiF IGF	01.06.2021 – 31.05.2023

Projekt zur Stärkung der unabhängigen Gewerkschaften in Belarus	Global Labour University e.V.	01.07.2021 – 30.09.2022
Akademie–Professur „Mittelalterliche Geschichte“ an der Universität Kassel	Akademie–Professur „Mittelalterliche Geschichte“	01.03.2021 – 28.02.2027
Internationale Grüne Woche (Fachliche Alumni–Sonderprojekte 2021–2022)	DAAD	01.07.2021 – 31.03.2022
Gehirn–Atlas – Untersuchungen zur Organisation des Zentralnervensystems der Onychophora (Stummelfüßer): Ein Beitrag zur Klärung der Evolution des Gehirns bei Panarthropoda	DFG	01.10.2018
Zugverankerungen und Schubverankerungen für Wandelementen aus GL, GLVL und LVL	Studiengemeinschaft Holzleimbau e.V.	01.01.2021 – 31.12.2021
Schubversuche an Mauerwerksscheiben (Redbloc Systemwände)	Redbloccsystems GmbH	01.04.2021 – 31.03.2022
Methodische Ansätze zur Auswahl von Bordnetzstrukturen mit erhöhten Zulässigkeitsanforderungen	Fraunhofer–Gesellschaft	01.01.2021 – 30.06.2021
Geklebter Holz–Beton–Verbund / Pilotversuche zur Eignung eines kommerziell verfügbaren Epoxidharzklebstoffs	fischerwerke GmbH & Co. KG	03.05.2021–30.11.2021
Prüfstandsvalidierung 4K–Vertikal–/Längskraft	Daimler AG	01.01.2021 – 31.12.2021
CO2 Bilanz von Produkten	VW AG	01.03.2021 – 31.08.2021
ÖkoBESt - Ökologische Bewertung unterschiedlicher Entsorgungsoptionen für teerhaltigen Straßenaufbruch aus Deutschland	EEW Energy from Waste GmbH	01.04.2021–30.09.2021
Dissipation in Schraubenspindelpumpen 3	ITT Bornemann GmbH	01.05.2021 – 31.01.2022
Entwicklung einer serientauglichen T6 # Wärmebehandlung für Druckgussteile	VW AG	01.06.2021 – 31.12.2021
Entwicklung einer lokalen Wärmebehandlungsmöglichkeit für Zylinderkurbelgehäuse	VW AG	01.06.2021 – 31.12.2021
Evaluierung von Prozess- und Simulationsgrenzen im Mg-Thixomolding	Robert Bosch GmbH	01.05.2021 – 31.12.2021
Quetschfilmdämpfer (SFD): Entwicklung und Validierung von fortgeschrittenen Modellen: Implementierung in MSC Nastran	MTU Aero Engines AG	17.06.2021 – 15.12.2021
Quetschfilmdämpfer (SFD): Entwicklung und Validierung von fortgeschrittenen Modellen: Transiente Zeitintegration ODE–Solver	MTU Aero Engines AG	01.06.2021 – 30.09.2021
IPP Prüfkonzept "Grundlagenuntersuchungen zu automatisierten Prüfkonzepten für die In Prozess Prüfung"	B.Braun Melsungen AG	01.03.2021 – 31.10.2022
Multifunktionssensor für elektrische Antriebe	VW AG	01.05.2021 – 31.12.2021
Machbarkeitsstudie zum Einsatz der Technologie der Laserimplantierung harter Phasen auf Säbelsägeblättern zur Optimierung der Robustheit und Schnittleistung	Hilti AG	01.07.2021 – 31.03.2022