

Eingegangene Bewilligungen und abgeschlossene FuE-Verträge im IV. Quartal 2022: 1.10.2022 - 31.12.2022

Titel des Projekts	Geldgeber	Laufzeit
Liquid Carbon Pathway – Von der Sonnenenergie zur Kohlenstoffsequestrierung Feldversuch	BioHöfe-Stiftung	01.05.2022 - 31.05.2023
Phasenübergreifende reflexive Lehrerbildung mit ePortfolio	Hessische Lehrkräfteakademie	01.09.2016 - 31.12.2022
Verbundprojekt: RL4CES - Reinforcement Learning for Cognitive Energy Systems	BMBF	01.09.2022 - 31.08.2025
BRAVOUR – Bedürfnisse von Radfahrenden an Baustellen – Verkehrspsychologische Analyse zu nutzerspezifischen Anforderungen	Bundesamt für Güterverkehr	15.10.2022 - 30.09.2025
Verbundprojekt: Forschungsinformationssystem und Evaluierungsverfahren für Leistungen der Forschung für Praxis und Gesellschaft - ausgereift im Pilot-Betrieb für Projektträger in der Agrarforschung (SynSICRIS) - Teilprojekt 1	BLE	18.10.2017 - 30.06.2023
Entwicklung eines neuen modularen 2-Gang Getriebesystems im Baukastenprinzip für reinelektrisch betriebene Fahrzeuge	Hessen Agentur	01.04.2022 - 30.09.2024
Modellierung der Verkehrsnachfrage von Tagesgästen, Kurzurlaubern und Urlaubern in Großstädten	DFG	01.09.2019 - 28.02.2023
GLU	GLU - Freunde und Förderer e.V.	01.10.2022 - 30.9.2023
Zukunftsstrategien für die tiergenetische Ressource Angler Rind	Ministerium für Energiewende, Klimaschutz, Umwelt und Natur	01.07.2022 - 30.06.2025
Natur als Rechtsperson	DFG	01.11.2022 - 31.10.2024
Fehlertoleranz und lokalitätsoptimiertes Work-Stealing für parallele Programme mit dynamisch generierten abhängigen Tasks auf Rechnerclustern	DFG	01.12.2022 - 30.11.2025
Neue Zwischenfrüchte für eine innovative Landwirtschaft (ZIL)	BLE	15.07.2019 - 31.12.2022

Titel des Projekts	Geldgeber	Laufzeit
ProData - Datenwissenschaftliche Methoden Spritzgießverarbeitung	BMBF	01.11.2022-31.10.2025
Internationaler Austausch über Nachhaltige Mobilität MoveOn Summer School	Stiftung Hübner und Kennedy	01.09.2022 - 30.11.2022
Texturabhängiges Risswachstum in einer Magnesium-Knetlegierung unter VHCF-Bedingungen	DFG	01.12.2022 - 30.11.2025
Emissionsgradbestimmung durch die Identifikation einer bidirektionalen Reflexionsverteilungsfunktion im thermischen Infrarot (e-BRDF)	BMBF	01.11.2022 - 31.10.2024
Erasmus+ weltweit KA107 2022 / OS-Mittel	DAAD	01.08.2022 - 31.07.2025
Mikrobiomuntersuchungen und visuelle Auswertung mit Bildschaffenden Methoden zu biologisch-dynamischen Fragestellungen und Entwicklung und Beteiligung von Projekten der biologisch-dynamischen Arbeitsgruppe	GfgF e.V.	01.11.2022 - 31.12.2025
Innovationsraum: BioBall - TransRegBio - Transformationsanalyse und Gestaltungskonzepte für eine regionale Bioökonomie (Teilprojekt F) - Umsetzungsphase	BMBF	01.12.2019 - 30.11.2025
Schulische Bildung	Bertelsmann Stiftung	01.10.2022 - 30.09.2025
Variationen irregulärer Strukturelemente in MEMS Arrays zur Minimierung von Wechselwirkungsphänomenen mit Licht (View)	DFG	01.12.2022 - 30.11.2025
Unterwasser-Segelantrieb für autonome Reinigungssysteme von Schiffsrümpfen	BMWK	01.11.2022 - 31.07.2024
Liquid Carbon Pathway – Von der Sonnenenergie zur Kohlenstoffsequestrierung Feldversuch - Prym'sche Stiftung	Prym'sche Stiftung	01.05.2022 - 30.04.2025
Verbundprojekt Landmanagement Subsahara-Afrika: Effizienzsteigerung in extensiven weidebasierten Tierhaltungssystemen durch Co-Design digitaler Technologien und maschineller Lernverfahren - Teilprojekt 2: Künstliche Intelligenz und Datenanalytik für die Überwachung und Verwaltung von Weidelandssystemen	BMBF	15.12.2022 - 14.12.2026
Virtuelle Gebäudebegehung zur Bestandsaufnahme von Wohngebäuden - Erstellung eines Online-Tools mit interaktiven Lernelementen	DBU	18.11.2022 - 17.11.2024

Titel des Projekts	Geldgeber	Laufzeit
Standortdifferenzierte Modellierung der N-Dynamiken zur Verringerung der gasförmigen N-Emissionen und weiteren N-Verluste im Pflanzenbau (smartMaN ² agement)	BLE	01.01.2023 - 31.12.2026
HHFT 2022	hFMA	01.04.2022 - 31.03.2023
UNI Global Union	UNI Global Union	01.10.2022 - 30.09.2023
Verbundprojekt: Fühlen Denken Sprechen in der Grundschule - Fortbildung zur durchgängigen inhaltsorientierten Sprachförderung für alle Betreuungspersonen - Teilprojekt Deutsch-Didaktik-Kassel	BMBF	01.12.2022 - 30.11.2025
Absolute Emissionswahrscheinlichkeiten aus Landkarten dispergiert angeregter und dispergiert nachgewiesener Photonenemission aus allen einfach angeregten elektronischen Zuständen von H ₂	DFG	01.12.2022 - 30.11.2025
Verbundvorhaben: dx-Wasser - Solarthermische Raumluftentfeuchtung in Wasserwerken und anderen Anwendungen; Teilvorhaben: Messung und Modellierung	BMWK	01.11.2022 - 30.04.2026
42CrMo ₄ prozessiert mittels Elektronenstrahlschmelzen im Pulverbett mit nachträglicher Randschichtbehandlung - Von der Prozesstrategie zu den Materialeigenschaften	DFG	01.12.2022 - 30.11.2025
Oberflächen-Partikel-Wechselwirkungen durch Flüssigkeiten bei der oberflächennahen Bewegung superparamagnetischer Partikel und magnetischer Janus-Mikropartikel in ruhenden Flüssigkeiten	DFG	01.12.2022 - 30.11.2025
Soziale Herkunft und Entscheidungsfindung in der Sozialgerichtsbarkeit	Volkswagen Stiftung	01.04.2023 - 31.03.2025
Schulz - Soziale Herkunft und Entscheidungsfindung in der Sozialgerichtsbarkeit	Volkswagen Stiftung	01.04.2023 - 31.03.2025
Funktional gradierte Co-Ni-Ga-Hochtemperatur-formgedächtnislegierungen hergestellt mittels ultraschallangeregtem 3D-Laser-Pulver-Auftragschweißen	DFG	01.01.2023 - 31.12.2025
Verbundvorhaben: Organisierte Zivilgesellschaft und rechte Interventionen: Entstehungskontexte, Erscheinungsformen und Handlungsperspektiven für gesellschaftliche Resilienz	BMBF	01.01.2023 - 31.12.2026
Athene	Frauenhofer Gesellschaft e.V.	01.01.2022 - 31.12.2022
Regulierung von Globalen Lieferketten zur Stärkung von Arbeitnehmenden: eine lateinamerikanische Perspektive / DGB BW Globale Lieferketten	DGB Bildungswerk e.V.	01.01.2022 - 31.12.2022

Titel des Projekts	Geldgeber	Laufzeit
Modellhafte Entwicklung eines Biotopverbunds in der Esseaeue - Nachhaltige Landnutzung und zukunftsorientiertes Wassermanagement im Kontext des Klimawandels	Regierungspräsidium Kassel	01.12.2022 - 30.11.2024
Perspektiven für eine wirtschaftliche Nutzung des Sattelschweins - PERSA	Schleswig-Holstein Ministerium für Energiewende, Klimaschutz, Umwelt und Natur	01.07.2022 - 30.06.2025
SDGplusUniKassel: Transfer-Think & Do Tank für Nachhaltigkeitsfragen - SDGplus Lab	BMBF	01.01.2023 - 31.12.2027
Verbundprojekt: Stadterneuerung am Wendepunkt - die Bedeutung der Bürgerinitiativen gegen den Altstadtzerfall für die Wende in der DDR (Stadt-Wende)	BMBF	01.01.2019 - 31.12.2022
Differenziertes Feldfuttermanagement - Systemvergleich auf Fruchtfolgeebene (Klee-Ass)	BLE	01.11.2022-31.12.2025
DAHZ I.DEAR 2022	DAAD	01.01.2023 - 31.12.2026
Tagung "Die Normativität der Tora in der christlichen Bibel"	Fritz Thyssen Stiftung	16.11.2022 - 31.05.2023
Die Bedeutung von Zeit in Aushandlungen um Arbeit und Migration. Eine qualitative Analyse arbeitsbezogener Konflikte in durch Migration geprägten Branchen	DFG	01.12.2022 - 30.11.2025
Automatisierte Generierung von Strukturvarianten für Simulationsmodelle der Produktion und Logistik mittels kombinatorischer Logik	DFG	01.04.2023 - 31.03.2026
Patient Journeys von Kindern mit chronischen Erkrankungen: Indikationsübergreifende Analyse und Empfehlungen für die integrierte Versorgung (PICAR-Pediatric Integrated CARE)	Gemeinsamer Bundesausschuss	01.11.2022 - 31.10.2025
Stipendien- und Betreuungsprogramm für internationale Studierende und Doktoranden: STIBET I und DAAD-Preis 2023	DAAD	01.01.2023 - 31.12.2023
Transformationsnetzwerk Region Kassel	BMWK	01.11.2022 - 30.06.2025
Peace and Conflict Cultural Network	University of the Arts London	14.02.2022 - 13.08.2023
Die Biodiversitäts-Exploratorien als biokulturelle Landschaften: Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft	DFG	01.01.2023 - 31.12.2025
Funktional gradierte Co-Ni-Ga-Hochtemperatur-formgedächtnislegierungen hergestellt mittels ultraschallangeregtem 3D-Laser-Pulver-Auftragschweißen	DFG	01.01.2023 - 31.12.2025

Titel des Projekts	Geldgeber	Laufzeit
Welcome - Studierende engagieren sich für Flüchtlinge	DAAD	01.01.2023 - 31.12.2023
Stärkung der Klimaresilienz - AGREE	GIZ, Bonn	01.12.2022 - 31.01.2024
Optimierung der Ziegenkäsequalität in der ökologisch-handwerklichen Milchverarbeitung unter Berücksichtigung auftretender Milchqualitätsschwankungen	BLE	01.01.2023 - 31.12.2025
Neue Strategien zur Reduktion von Erkrankungen auf ökologischen Masthühnerbetrieben unter besonderer Berücksichtigung des Darmmikrobioms (ProBioHuhn)	BLE	01.10.2022 - 30.09.2025
MEDAILLON - Generierung eines offenen meteorologischen Datensatzes mit zeitlich und räumlich hoher Auflösung für die Energiesystemanalyse und -wirtschaft	BMWK	01.01.2023 - 31.12.2025
Digitale und energieeffiziente Radarnetzwerke für heterogene E/E-Fahrzeugarchitekturen - VERANO	BMBF	01.12.2022 - 30.11.2025
Developing Intercropping for agrifood Value chains and Ecosystem Services delivery in Europe and Southern countries	EU	01.10.2022 - 30.09.2026
AutoRRS: Erforschung eines erweiterten Schweißprozessparameterfensters zum Ausschluss von Fehlern und zum Prozessverständnis zur Generierung von Trainingsdaten für das KI-Modell sowie einer Methode zur Realisierung einer Vorhersagegenauigkeit >90%	AiF Projekt GmbH	01.01.2023 - 31.12.2024
Automatic Bird Detection of Endangered Species Using Deep neural Networks	BMUV	01.01.2023 - 31.12.2025
Macht Landschaft glücklich? - Entwicklung und Erprobung von wahrnehmungsbasierten Methoden zur Ermittlung von landschaftsbezogenem Wohlbefinden und Erholung für die räumliche Planung	DFG	01.08.2022 - 29.02.2024
Einstellung von Mikrostruktur und Degradationsverhalten oxidpartikel-modifizierter FE-Legierungen durch selektives Elektronenstahlschmelzen	DFG	01.01.2023 - 31.12.2024
WM: Mobiles Arbeiten in wohnortnahen Satellitenbüros in Kombination mit nachhaltigen Verkehrsangeboten in Nordhessen	BMUV	01.01.2023 - 31.12.2024
Internationales Klimaschutzstipendium an Herrn Nivesh Dugar	Alexander von Humboldt Stiftung	01.03.2023 - 29.02.2024
Innovative Wege der regionalen nachhaltigen Nutzung tiergenetische Ressourcen beim Haushuhn (RegioHuhn)	BLE	01.03.2023 - 29.02.2028

Titel des Projekts	Geldgeber	Laufzeit
Zukunft Ukraine - Stipendienprogramm	DAAD	01.12.2022 - 31.12.2024
Untersuchung der prozessabhängigen Mikrostruktur und mechanischen Eigenschaften von E-PBF prozessierten Ti-27Nb-6Ta mit geringem Elastizitätsmodul auf Basis vorlegierter Pulver	DFG	01.02.2023 - 31.01.2025
Verbung - KI: Künstliche Intelligenz für klimaneutrale Kläranlagen	BMUV	01.01.2023 - 30.06.2025
Experimentelle Untersuchungen zur Optimierung infrarotspektroskopischer Charakterisierungen und Quantifizierungen von organischer Bodensubstanz auf Skalen ansteigender Komplexität: Bedeutung von Bandenverschiebungen, Spektralvariablenselektion und Subtraktionsansätzen	DFG	01.01.2023 - 31.12.2025
Verbraucherpräferenzen für ökologische Lebensmittel aus hessischen Leguminosen ("LeguHe")	HMUKLV	01.01.2023 - 30.06.2023
DecoIDEV 3	COST Association	01.11.2022 - 31.10.2023
Qualitätssicherung in der Evaluation von virtuellen Prototypen durch den Einsatz von Blickbewegungsmessungen zur Optimierung der Kundenanforderungsanalyse (ReqET)	DFG	01.02.2023 - 31.01.2025
Entwicklung einer lokalen Wärmebehandlungsmöglichkeit für Zylinderkurbelgehäuse	VW AG	01.06.2021 - 30.11.2022
BBSR Research Prototype digital Bau 2022 (ID39)	BBSR	01.07.2021 - 01.10.2022
Evaluierung von Prozessgrenzen durch Formgebungsuntersuchungen im Mg-Thixomolding	Robert Bosch GmbH	01.06.2022 - 31.12.2022
Implementierung und Validierung einer potenzialfeldbasierten Testmethode für Crimpverbindungen	Sumitomo Electric Bordnetze SE	01.08.2022 - 31.07.2023
Anwendbarkeit Indikator "Kumulierter Rohstoffaufwand (KRA)" im BNB und im QNG (ID 271) / KRA - ZB Projekt 21.56 ÖA	BBSR	01.11.2021 - 31.10.2022
Virtueller Spaziergang durch das 3D-Modell	next ENTERprise Architects ZT GmbH	01.09.2022 - 31.03.2023
Wege zum klimaneutralen Unternehmen	Klimaschutz-Unternehmen e.V.	01.01.2021 - 31.07.2024
Identifizierung und Quantifizierung möglicher Rebound-Effekte im Personenverkehr	Umweltbundesamt	01.09.2022 - 31.10.2025
Untersuchung der Oxidationsprozesse einer AZ91D Legierung im schmelzflüssigen Zustand bei unterschiedlichen Schutzgasatmosphären aus dem System Argon und Kohlendioxid	Oskar Frech GmbH & Co. KG	01.08.2022 - 31.12.2022

Titel des Projekts	Geldgeber	Laufzeit
Bestimmung der Temperaturleitfähigkeit beschichteter Bremscheiben	Fritz Winter Eisengießerei GmbH & Co. KG	01.09.2022 - 31.12.2022
Erforschung der Skalierungslimiten turbulenzgetriebener Dynamiken	Fraunhofer ITWM	01.09.2022 - 31.08.2025
Heatpipes - Untersuchung eines Konzepts zur Herstellung von gussintegrierten Wärmerohren	VW AG	01.10.2022 - 31.12.2022
FEM - Simulation von Silikonelastomeren	B.Braun Melsungen AG	01.10.2022 - 31.12.2023
Additive Fertigung II	B.Braun Melsungen AG	01.01.2023 - 31.12.2024
Entwicklung flächiger Kontursauger eines Vakuumentnahmesystems für Druckguss - Nemak A-Säule	Maschinenbau Böhmer GmbH	01.11.2022 - 31.12.2022
Erprobung von elektrischen Hinterachsen für LKWs und Transporter, Ertüchtigung für neue elektrische Achsgeneration EVO	Daimler Truck AG	01.09.2022 - 21.12.2022
Multifunktionssensor für elektrische Antriebe	VW AG	01.05.2021 - 30.06.2023
Unterstützung bei der Erstellung des Jahresgutachtens 2023	SV gemeinnützige Gesellschaft für Wissenschaftsstatistik mbH	10.08.2022 - 31.03.2023
Dissipation in Schraubenspindelpumpen 4	ITT Bornemann GmbH	01.07.2022 - 31.12.2022
Voruntersuchungen zu den Strömungsverhältnissen im Unterwasser der Stauhaltung Säckingen vor dem Hintergrund der Errichtung zweier Fischaufstiegshilfen	Rheinkraftwerk Säckingen AG	01.11.2022 - 31.07.2023
Energetische Bewertung bestehender Gebäude Los 2	BBSR	01.09.2022 - 15.01.2024
Weiterentwicklung der Erstprüfung von Emulsionsgebundenem Asphaltmischgut	BMDV / BAST	01.01.2023 - 30.06.2025
Entwicklung automatisierter Test von Kreissägen	HILTI Entwicklungsgesellschaft mbH	01.12.2022 - 28.02.2023
BOS Rapid Bad Hersfeld	Stadt Bad Hersfeld	10.11.2022 - 30.06.2024
Evaluation Digitalisierung kommunaler Verkehrssysteme	NOW GmbH	01.12.2022 - 01.04.2023
Detaillierung und Validierung Klimastrategien	Daimler Truck AG	01.01.2023 - 31.12.2023
Empower People for (Bottom up) Change @Autarq2.0 Prenzlau	Aautarq GmbH	23.09.2022 - 31.03.2023
Automotive Arc Fault Detection (AAFD) -neu-	The Littelfuse Europe GmbH	01.07.2022 - 30.06.2023
CO ₂ -Bilanzrechner für die Entsorgung gewerblicher Abfälle (BEgA)	EHTW Service GmbH	01.02.2023 - 30.06.2023
Faktoren und Etablierung für einen modernen Weideverbund - Teilpaket A	Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (ANL)	01.01.2023 - 31.10.2023
Spitzen-Professur Just Transitions	LOEWE 4	01.01.2023 - 31.12.2027
		Gesamt