



Joint Call Bayern - Tschechien 2024 - 2026: geförderte Projekte

Antrag Nr. BTHA-JC-2024-	Antrag Nr. LUABA 24XXX	Antragsteller in Bayern	Hochschule in Bayern	Fakultät / Institut in Bayern	Projektpartner	Hochschule in Tschechien	Fakultät / Institut in Tschechien	Projekttitel
15	056	Prof. Dr. Philipp Gegenwart	Universität Augsburg	MNT Fakultät, Zentrum für Elektronische Korrelationen und Magnetismus, Lehrstuhl für Experimentalphysik VI	Dr. Ross Harvey Colman	Karls-Universität	Faculty of Mathematics and Physics, Department of Condensed Matter Physics	BaCQuERel: Bayerische und tschechische Forschung zur Quantenspin-Fraktionalisierung und Verschränkung
80	060	Dr. Veronika Ludwig	FAU Erlangen-Nürnberg	Erlangen Centre for Astroparticle Physics, Lehrstuhl für Physik	Dr. Benedikt Bergmann	Technische Universität Prag	Institute of Experimental and Applied Physics, Department of electronics and software	Entwicklung interferometrischer Röntgenbildgebungs-verfahren zur Beurteilung von Funktionsschichten für die künftige saubere Energieerzeugung im industriellen Maßstab
59	064	Prof. Dr. Wolfgang Dorner	TH Deggendorf	Technologie Campus Freyung, Institut für Angewandte Informatik	Prof. Ing. Jan Faigl, Ph.D.	Technische Universität Prag	Fakultät für Elektrotechnik, Computational Robotics	Verteilung von Situationswahrnehmungen im Rahmen von Mensch-Maschine-Interaktionen unter Verwendung von belastbarer Kommunikationstechnologie in der Robotik-Telemetrie
41	101	Prof. Dr. Gordon Fraser	Universität Passau	Fakultät für Informatik und Mathematik, Lehrstuhl für Software Engineering II	doc. Ing. Miroslav Bureš, Ph.D.	Technische Universität Prag	Faculty of Electrical Engineering, Dept. of Computer Science	DeepMBT: Neue Wege zu Softwarequalität mit Modell-basiertem Testen und Künstlicher Intelligenz
31	067	Prof. Dr.-Ing. Eckehard Steinbach	TU München	School of Computation, Information and Technology (CIT), Lehrstuhl für Medientechnik	prof. Ing. Zdeněk Bečvář, Ph.D.	Technische Universität Prag	Faculty of Electrical Engineering, Department of Telecommunication Engineering	Remote Experience Center für gemeinsame Forschung in der Robotik und Mobilkommunikation
49	069	Prof. Leonardo de S. Menezes	LMU München	Fakultät für Physik, Nanoinstitut München, Lehrstuhl für Hybride Nanosysteme	Ing. Filip Ligmajer, Ph.D.	Technische Universität Brunn	Brno University of Technology, Department of Solid-State Physics and Surfaces	Hybride abstimmbare Plattformen für Quantennanophotonik
34	083	Prof. Dr. Paul Bellendorf	Otto-Friedrich-Universität Bamberg	Kompetenzzentrum Denkmalwissenschaften und Denkmaltechnologien, Restaurierungswissenschaften	MSc. Kateřina Kovářová, Ph.D., MBA	Technische Universität Prag	Department of Geotechnics, Civil Engineering	Gemeißelte Erinnerung



51	039	Prof. Dr. Mikhail Chamonine	OTH Regensburg	Elektro- und Informationstechnik, Labor Intelligente Materialien und Strukturen	prof. Ing. Michal Sedlačík, Ph.D.	Tomáš-Baťa-Universität Zlin	Faculty of Technology, Centre of Polymer Systems, Department of Production Engineering, Nanomaterials and Advanced Technologies Group	Entwicklung magnetoaktiver Elastomeroberflächen mit kontrollierter Benetzbarkeit für funktionelle Manipulation von Flüssigkeiten
9	085	Prof. Dr. Maren Martens	HAW Landshut	Institute for Data and Process Science (IDP), Wirtschaftsmathematik	doc. Ing. Ondrej Stopka, Ph.D.	Technische und ökonomische Hochschule Budweis	Faculty of Technology, Department of Transport and Logistics	Analyse und Optimierung des tschechisch-deutschen Pendlerverkehrs zur Förderung der grenzüberschreitenden Zusammenarbeit (Locomotion)
57	070	Prof. Dr. Werner Kunz	Universität Regensburg	Fakultät für Chemie und Pharmazie, Institut für physikalische Chemie; Lehrstuhl für physikalische Chemie II, Solution Chemistry Group	Ing. Martin Klajmon, Ph.D.	Universität für Chemie und Technologie Prag	Faculty of chemical engineering, Department of Physical Chemistry	KI-gestützte Suche nach umweltfreundlichen Lösungsmitteln für die Lösung und Stabilisierung von Biopolymeren um sie als nachhaltige Materialien nutzbar zu machen
52	136	Dr. Adrian Krenzer	Julius-Maximilians-Universität Würzburg	Informatik, Lehrstuhl für Künstliche Intelligenz und Wissenbasierte Systeme	doc. RNDr. Pavel Pecina, Ph.D.	Karls-Universität	Fakultät für Mathematik und Physik, Institut für formale und angewandte Linguistik	Verbesserung von Magenuntersuchungen mit Künstlicher Intelligenz: Ein Deep Learning-Ansatz für die assistierte Gastroskopie
47	172	Dr. Joshua-Philip Barham	Universität Regensburg	Chemie und Pharmazie, Institut für Organische Chemie	Prof. Dr. Tomáš Slanina	Akademie der Wissenschaften	Institute of Organic Chemistry and Biochemistry	Aktivierung von organischen Nucleophilen gewonnen aus reichlich vorhandener Biomasse: Acrinia als elektrorecyclbare, multifunktionale Katalysatoren mit einzigartiger organokatalytischer Umpolungsreaktivität
37	029	Prof. Dr. Tobias Chilla	FAU Erlangen-Nürnberg	Naturwissenschaftliche Fakultät, Professur für Mikrobiologie, Institut für Geographie	Mgr. Vít Pászto, Ph.D.	Palacký-Universität Olmütz	Faculty of Science, Department of Geoinformatics	Das Potenzial neuer Datenquellen für grenzbedingte Wissenslücken (BorderData)
2	058	Prof. Dr. Julien Bachmann	FAU Erlangen-Nürnberg	Department Chemie und Pharmazie	prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.	Universität Pardubitz	Faculty of Chemical Technology, Institute of Organic Chemistry and Technology	Bayerisch-tschechische Allianz für photoaktive Filme mittels Atomlagenabscheidung
46	105	Prof. Dr. Claudia Dobliger	TU München	Campus Straubing für Biotechnologie und Nachhaltigkeit, Innovations- und Technologiemanagement	Ing. Michal Jirásek, Ph.D.	Masaryk-Universität	Faculty of Economics and Administration	Resilienz und Einfluss von Clean-tech Start-ups in Bayern und der Tschechischen Republik