

## Joint Call Bayern - Tschechien 2022 - 2024: geförderte Projekte

Antrag Nr. BTHA-JC-2022-	Antrag Nr. MŠMT: LUABA-220XX	Antragsteller/in in Bayern	Hochschule in Bayern	Fakultät / Institut	Projektpartner	Hochschule in Tschechien	Fakultät / Institut2	Projekt	Förderung bewilligt für 2022 in €	Förderung bewilligt für 2023 in €	Förderung bewilligt für 2024 in €	Förderung in BY bewilligt 2022 – 2024 in €
34	48	Dr. Johanna K. Jochum	TU München	ZWE Forschung-Neutronenquelle Heinz Maier-Leibnitz	Dr. Petr Čermák	Charles University	Faculty of Mathematics and Physics, Department of Condensed Matter Physics	AQuaMaRiNe: Advanced Quantum Magnetism Research using Inelastic Neutrons	14.250,00	14.954,00	14.994,00	44.198,00
3	10	Prof. Dr. Stephan Herzig	TU München	Medizinische Fakultät, Lehrstuhl für Molekulare Stoffwechselkontrolle	Dr. Ondřej Kuda	Institute of Physiology, Czech Academy of Sciences, Prague	Laboratory of Metabolism of Bioactive Lipid	Darstellung des Stoffwechsels in der Krebskachexie durch die Bestimmung markierter Glukose und seiner Abbauprodukte	15.000,00	15.000,00	15.000,00	45.000,00
35	78	Prof. Dr. Markus Zimmermann	TU München	TUM School of Engineering and Design, Lehrstuhl für Produktentwicklung und Leichtbau	Ing. František Lopot, Ph.D.	Czech Technical University	Faculty of Mechanical Engineering, Department of Designing and Machine Components	Eine generative Entwurfsmethode für Stützstrukturen mit extremen Steifigkeitsanforderungen und unsicheren Grenzen: Anwendung auf den Future Circular Collider (FCC), LHC (CERN)	15.000,00	15.000,00	15.000,00	45.000,00
20	49	Prof. Dr. Till F. Sonnemann	Otto-Friedrich-Universität Bamberg	Kulturwissenschaften - Institut für Archäologische Wissenschaften, Denkmalwissenschaften und Kunstgeschichte,	Mgr. Daniel Bursák	Akademie věd České republiky / Univerzita Karlova	Archeologický ústav AV ČR, Prag / Filozofická fakulta	Oppidum Závist im 21. Jahrhundert - Neue Fragen, Forschungs- und Lehrmethoden	14.975,00	14.970,00	14.970,00	44.915,00
36	19	Prof. Dr. Susanne Grässel	Universität Regensburg	Fakultät für Medizin, Lehrstuhl für Orthopädie, Abteilung: Exp. Orthopädie	Dr. Eva Matalová	University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences, Brno	Academy of Sciences, Brno, Institute of Animal Physiology and Genetics	Caspase-1 und Chondrozyten: Integration von Osteoarthritis basierter Forschung	6.000,00	14.000,00	12.500,00	32.500,00
33	82	PD Dr. Dejana Mokranjac	LMU München	Fakultät für Biologie / Biozentrum, Zell- und Entwicklungsbiologie	Dr. Pavel Doležal	Charles University	Faculty of Science, Dept. of Parasitology, BIOCEV	Evolutionäre Anpassung der Proteintranslokase in der inneren Membran, an den Verlust des Membranpotentials in den anaeroben Mitochondrien-ähnlichen Organellen	15.000,00	15.000,00	15.000,00	45.000,00
30	71	Prof. Dr. Jakob Rosenthal	OTH Amberg-Weiden	Maschinenbau und Umwelttechnik, Lehrgebiet Konstruktion und Technische Mechanik	Ing. Jan Papuga Ph.D.	CVUT Praha	Abteilung für Mechanik, Biomechanik und Mechatronik	Thermische Messungen als Methode einer kostenoptimierten und KI-gestützten Ermüdungslebensdauerabschätzung von additiv hergestellten Proben	14.995,00	14.995,00	14.945,00	44.935,00
4	14	Prof. Dr.-Ing. Stefan Hierl	OTH Regensburg	Fakultät Maschinenbau/ Technologie Campus Parsberg-Lupburg, Labor Lasermaterialbearbeitung	Ing. Petra Honnerová, Ph.D.	University of West Bohemia	New Technologies - Research Centre (NTC), Infrared Technologies	Laserunterstützte Konsolidierung von faserverstärkten Thermoplasten	14.912,00	14.942,50	14.942,50	44.797,00
37	20	Prof. Dr. Gunter Meister	Universität Regensburg	Institut Biochemie, Biochemie I	Dr. Michail Kotsyfakis	Biologiezentrum AV ČR, České Budějovice	Institut für Parasitologie, Labor für Genomik und Proteomik von Krankheitsvektoren,	Zecken-microRNAs als Modulatoren der Wirtsphysiologie von Wirbeltieren	15.000,00	15.000,00	15.000,00	45.000,00
8	69	Prof. Dr.-Ing. Johannes Lindner	TH Rosenheim	Fakultät für Chemische Technologien und Betriebswirtschaft, Labor für Anlagenbau und Partikeltechnologie	doc. Ing. Ivo Bukovský, Ph.D.	University of South Bohemia	Faculty of Science, Department of Computer Science	Prozessoptimierung in der chemischen Industrie durch künstliche Intelligenz	14.950,00	14.991,00	14.986,00	44.927,00