

FORSCHUNG

FORSCHUNGSPROFIL

Forschungsprojekte der WWU Münster entlang der Profil- und Potenzialbereiche (Auswahl)

Profilbereich	Titel	Förderung durch	Förderdauer
Religion und Politik	EXC 2060 – Religion und Politik: Dynamiken von Tradition und Innovation (Fortsetzung EXC 212)	DFG	2019 bis 2025
	Zentrum für Islamische Theologie Münster	BMBF	2016 bis 2021
	Migrationsbezogene Konflikte als Herausforderung und Chance für institutionellen Wandel in groß- und kleinstädtischen Kontexten (Verbundprojekt; Teilprojekt Gelsenkirchen)	BMBF	2018 bis 2021
	Kulturen des Kompromisses (Profilbildung 2020 NRW, Beteiligung)	MKW NRW	2021 bis 2023
Mathematik	EXC 2044 – Mathematik Münster: Dynamik – Geometrie – Struktur	DFG	2019 bis 2025
	SFB TRR 191 – Symplektische Strukturen in Geometrie, Algebra und Dynamik (Beteiligung)	DFG	2017 bis 2020
	ERC Advanced Grant Amenability, Approximation and Reconstruction (Prof. Dr. Winter, Mathematik)	EU	2019 bis 2024
	SFB 1442 – Geometrie: Deformationen und Rigidität	DFG	2020 bis 2024
	ERC-Consolidator Grant – The Black Hole Stability Problem and the Analysis of asymptotically anti-de Sitter spacetimes (Prof. Dr. Holzegel, Mathematik)	EU	2018 bis 2024
Zelldynamik in Homöostase, Entzündung und Infektion	SFB 944 – Physiologie und Dynamik zellulärer Mikrokompimente (Beteiligung)	DFG	2015 bis 2022
	SFB 1009 – Breaking Barriers – Immunzellen und pathogene Erreger an Zell-/Matrix-Barrieren	DFG	2012 bis 2020
	SFB 1348 – Dynamische zelluläre Grenzflächen: Bildung und Funktion	DFG	2018 bis 2021
	ERC Consolidator Grant – Feeling Polarity: Integrating intracellular mechanics and forces for a biophysical understanding of epithelial polarity (Prof. Dr. Timo Betz, Medizin)	EU	2018 bis 2023
	ERC Consolidator Grant – Mechanism and Consequences of the Interplay between Mitosis and Human Papillomavirus Initial Infection (Prof. Dr. Mario Schelhaas, Medizin)	EU	2016 bis 2021
	SFB 1450 – Darstellung organspezifischer Entzündung durch multiskalige Bildgebung (inSight)	DFG	2021 bis 2024
Batterieforschung	Mobilitäts-Energie-Dynamiken in urbanen Räumen	BMBF	2016 bis 2021
	ProLiFest – Veredelung und Prozessierung von Lithiumfolien und -elektroden für Feststoffbatterien	BMBF	2019 bis 2021
	Lillint – Thermodynamic and kinetic stability of the Lithium-Liquid Electrolyte Interface	BMBF	2019 bis 2022
	LimLi – Überwinden von Limitierungen in Li-Ionen Batterien	BMBF	2019 bis 2024

[Fortsetzung ►](#)

Profilbereich	Titel	Förderung durch	Förderdauer
Batterieforschung	MEET-HiEnD III – Materials and Components to Meet High Energy Density Batteries	BMBF	2019 bis 2022
	KlemA – Klassifizierung von elektromechanischer Alterung auf den Betriebszustand von Lithium-Ionen-Batterien	BMBF	2019 bis 2021
Nanowissenschaften	SFB 1083 – Struktur und Dynamik innerer Grenzflächen (Beteiligung)	DFG	2017 bis 2021
	QuPAD – Ultraschnelle Quantenschlüssel-Verteilung durch Parallelisierung der Detektionskanäle (Verbundprojekt)	BMBF	2018 bis 2021
	ERC Starting Grant – Structure-Property Relations in Aqueous Foam and Their Control on a Molecular Level (Prof. Dr. Braunschweig, Chemie)	EU	2017 bis 2020
	ERC Starting Grant – Dynamics of Amorphous Semiconductors: Intrinsic Nature and Application in Neuromorphic Hardware	EU	2019 bis 2021
	ERC Consolidator Grant – Photonic integrated quantum transceivers (Prof. Dr. Pernice, Physik)	EU	2017 bis 2022
	Functionally scaled computing technology: From novel devices to non-von Neumann architectures and algorithms for a connected intelligent world	EU	2018 bis 2022
	SFB 1459 – Intelligente Materie: Von responsiven zu adaptiven Nanosystemen	DFG	2021 bis 2024

Potenzialbereich	Titel	Förderung durch	Förderdauer
Neurale Systeme	SFB TRR 58 – Furcht, Angst, Angsterkrankungen	DFG	2008 bis 2020
	SFB TRR 128 – Initiierungs-, Effektor- und Regulationsmechanismen bei Multipler Sklerose – von einem neuen Verständnis der Pathogenese zur Therapie	DFG	2016 bis 2020
	Neuronal self-renewal by antigen-specific tolerization in multiple sclerosis reinstalling the balance between inflammation and regeneration	EU	2018 bis 2023
	Immune Signatures for Therapy Stratification in Major Mood Disorders	EU	2018 bis 2023
Evolution	SFB TRR 212 – Eine neue Synthese zur Individualisation für die Verhaltensforschung, Ökologie und Evolution: Nischenwahl, Nischenkonformität, Nischenkonstruktion (NC3) (Beteiligung)	DFG	2018 bis 2021
	FOR 2716: Räumliche Ökologie von Lebensgemeinschaften in hochdynamischen Landschaften: von der Inselbiogeographie zu Meta-Ökosystemen (Beteiligung)	DFG	2019 bis 2020
	SPP 1819 – Rapid evolutionary adaptation – Potential and constraints (Beteiligung)	DFG	2019 bis 2021
	SPP 2237: MADLand – Molekulare Adaptation an das Land: Evolutionäre Anpassung der Pflanzen an Veränderung (Beteiligung)	DFG	2020 bis 2023