

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
	SFB 1150 – Kulturen des Entscheidens	DFG	2015 bis 2019
	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
Mathematik	EXC 2044 – Mathematik Münster: Dynamik – Geometrie – Struktur	DFG	2019 bis 2025
	SFB 878 – Gruppen, Geometrie und Aktionen	DFG	2010 bis 2019
	SFB TRR 191 – Symplektische Strukturen in Geometrie, Algebra und Dynamik (Beteiligung)	DFG	2017 bis 2020
	GlioMaTh – Gliomen, Mathematische Modelle und Therapieansätze (Verbundprojekt)	BMBF	2016 bis 2019
	ERC Advanced Grant – Amenability, Approximation and Reconstruction (Prof. Dr. Winter, Mathematik)	EU	2019 bis 2024
	ERC Consolidator Grant – Variational Methods for Dynamic Inverse Problems in the Life Sciences (Prof. Dr. Burger, Mathematik)	EU	2014 bis 2019
Zelldynamik in Homöostase, Entzündung und Infektion	SFB 944 – Physiologie und Dynamik zellulärer Mikrokompartimente (Beteiligung)	DFG	2015 ⁴ 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
	ERC Advanced Grant – Angiogenic growth, specialization, ageing and regeneration of bone vessels (Prof. Dr. Adams, Medizin)	EU	2014 bis 2019
Batterieforschung	Mobilitäts-Energie-Dynamiken in urbanen Räumen	BMBF	2016 bis 2021
	MEET HiEnd II – Weiterentwicklung und Untersuchung von Materialien auf metallischen Anodenwerkstoffen	BMBF	2016 bis 2019
	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

[Fortsetzung ▶](#)

Profilbereich	Titel	Förderung durch	Förderdauer
Batterieforschung	BCT – Battery Cell Technology	BMBF	2017 bis 2019
	Fab4LiB – Erforschung von Maßnahmen zur Steigerung der Material- und Prozesseffizienz in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion über die gesamte Wertschöpfungskette	BMBF	2018 bis 2019
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 ¹ bis 2020
	ERC Starting Grant – Dynamics of Amorphous Semiconductors: Intrinsic Nature and Application in Neuromorphic Hardware (Prof. Dr. Martin Salinga, Physik)	EU	2019 ¹ 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

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 ² bis 2020
	Kompetenznetz Multiple Sklerose (Verbundprojekt)	BMBF	2016 bis 2019
	Neuronal self-renewal by antigen-specific tolerization in multiple sclerosis reinstalling the balance between inflammation and regeneration	EU	2018 bis 2023
Evolution	SFB TRR 212 – Eine neue Synthese zur Individualisation für die Verhaltensforschung, Ökologie und Evolution: Nischenwahl, Nischenkonformität, Nischenkonstruktion (NC ³) (Beteiligung)	DFG	2018 bis 2021
	German Barcode of Life – Von der Wissenschaft zur Anwendung (GBOL-2) – Teilprojekt 11: Datenfluss und Analyse der Sequenzdaten. Bioinformatik Sanger & NGS Daten (Verbundprojekt)	BMBF	2016 bis 2019

¹ Zeitpunkt der Übertragung des Vorhabens an die WWU Münster² Laufzeitbeginn im Jahr 2012, Koordination an der WWU Münster ab 2016³ Laufzeitbeginn im Jahr 2010, Beteiligung der WWU Münster ab 2019⁴ Laufzeitbeginn im Jahr 2011, Beteiligung der WWU Münster ab 2015