

Für das Forschungsprofil der Universität Münster maßgebliche laufende Projekte

| Typ | Titel | Förderdauer (aktuelle Förder- periode an der Uni- versität Münster) | Förderung durch |
|---|--|--|--------------------|
| Exzellenz-Cluster | EXC 2044 – Mathematik Münster: Dynamik – Geometrie – Struktur | 2019 bis 2025 | DFG |
| | EXC 2060 – Religion und Politik: Dynamiken von Tradition und Innovation (Fortsetzung des EXC 212 (2007 bis 2018)) | 2019 bis 2025 | |
| Sonderforschungs- bereiche und Transregios | SFB 1199: Verräumlichungsprozesse unter Globalisierungsbedingungen | 2023 | DFG |
| | SFB 1557: Funktionelle Plastizität, kodiert durch zelluläre Membrannetzwerke | 2023 bis 2026 | |
| | SFB 1083: Struktur und Dynamik innerer Grenzflächen | 2022 bis 2025 | |
| | SFB 1450: Darstellung organspezifischer Entzündung durch multiskalige Bildgebung | 2021 bis 2024 | |
| | SFB 1459: Intelligente Materie: Von responsiven zu adaptiven Nanosystemen | 2021 bis 2024 | |
| | SFB 1225: Isolierte Quantensysteme und Universalität unter extremen Bedingungen | 2020 bis 2024 | |
| | SFB 1442: Geometrie: Deformation und Rigidität | 2020 bis 2024 | |
| | SFB 1190: Transportmaschinerien und Kontaktstellen zellulärer Kompartimente | 2020 bis 2023 | |
| | SFB 917: Resistiv schaltende Chalkogenide für zukünftige Elektronikanwendungen: Struktur, Kinetik und Bauelementskalierung „Nanoswitches“ | 2020 bis 2023 | |
| | SFB 1410: Hybride Gesellschaften: Menschen in Interaktion mit verkörperten Technologien | 2020 bis 2023 | |
| | SFB 1385: Recht und Literatur | 2019 bis 2024 | |
| | SFB 944: Physiologie und Dynamik zellulärer Mikrokompartimente | 2019 bis 2022 | |
| | SFB 1348: Dynamische zelluläre Grenzflächen: Bildung und Funktion | 2018 bis 2025 | |
| | SFB 1009: Breaking Barriers - Immunzellen und pathogene Erreger an Zell-/ Matrix-Barrieren | 2012 bis 2024 | |
| | SFB TRR 332: Neutrophile Granulozyten: Entwicklung, Verhalten und Funktion | 2022 bis 2026 | |
| | SFB TRR 326: Geometrie und Arithmetik uniformisierter Strukturen | 2022 bis 2025 | |
| | SFB TRR 128: Initiierungs-, Effektor- und Regulationsmechanismen bei Multipler Sklerose – von einem neuen Verständnis der Pathogenese zur Therapie | 2021 bis 2024 | |
| SFB TRR 212: Eine neue Synthese zur Individualisation für die Verhaltensforschung, Ökologie und Evolution: Nischenwahl, Nischenkonformität, Nischenkonstruktion | 2018 bis 2025 | | |
| SFB TRR 170: Späte Akkretion auf terrestrischen Planeten | 2016 bis 2023 | | |
| SFB TRR 156: Die Haut als Sensor und Initiator von lokaler und systemischer Immunität | 2015 bis 2022 | | |

[Fortsetzung ▶](#)

| Typ | Titel | Förderdauer (aktuelle Förder- periode an der Uni- versität Münster) | Förderung durch |
|---|---|--|--------------------|
| Schwerpunktpro- gramme (nur Koordination) | SPP 2363 – Nutzung und Entwicklung des maschinellen Lernens für molekulare Anwendungen – Molekulares maschinelles Lernen | seit 2022 | DFG |
| | SPP 2349 – Die genomischen Grundlagen evolutionärer Innovationen (GEvol) | seit 2022 | |
| | SPP 2171 – Dynamische Benetzung flexibler, adaptiver und schaltbarer Oberflächen | seit 2019 | |
| Forschungsgruppen (nur Koordination) | KFG 33 – Zugang zu kulturellen Gütern im digitalen Wandel: Kunstwissen- schaftliche, kuratorische und ethische Aspekte | seit 2023 | DFG |
| | FOR 5393 – Die digitale Mittelstadt der Zukunft | seit 2023 | |
| | FOR 5415 – Xenokratie vor Ort. Administration und kulturelle Verflechtung in der Vormoderne | seit 2023 | |
| | KFO 342 – Organdysfunktion im Rahmen systemischer Inflammationssyndrome | seit 2019 | |
| | KFO 326 – Male Germ Cells: from Genes to Function | seit 2017 | |
| ERC Advanced Grant | Energy Transfer Catalysis: A Highway to Molecular Complexity (Prof. Dr. Frank Glorius, Chemie) | 2023 bis 2028 | EU |
| | Low radon and low internal radioactivity for dark matter and rare event xenon detectors (Prof. Dr. Christian Weinheimer, Physik) | 2022 bis 2027 | |
| | Breaking into the brain- basement membranes and the perivascular niche (Prof. Dr. Lydia Sorokin, Medizin) | 2022 bis 2027 | |
| | Amenability, Approximation and Reconstruction (Prof. Dr. Wilhelm Winter, Mathematik) | 2019 bis 2024 | |
| | Selective Arene Hydrogenation – A Dream Reaction (Prof. Dr. Frank Glorius, Chemie) | 2018 bis 2023 | |
| ERC Consolidator Grant | Overcoming the curse of dimensionality through nonlinear stochastic algorithms: Nonlinear Monte Carlo type methods for high-dimensional approximation problems (Prof. Dr. Arnulf Jentzen, Mathematik) | 2023 bis 2028 | EU |
| | Global Estimates for non-linear stochastic PDEs (Prof. Dr. Hendrik Weber, Mathematik) | 2022 bis 2027 | |
| | Newton strata – geometry and representations (Prof. Dr. Eva Viehmann, Mathematik) | 2022 bis 2024 | |
| | Governance in Babylon: Negotiating the Rule of Three Empires (Prof. Dr. Kristin Kleber, Altorientalistik) | 2021 bis 2026 | |
| | Correcting inequality through law: How courts conceptualize equality in their constitutional jurisprudence (Prof. Dr. Niels Petersen, Rechtswissenschaft) | 2019 bis 2024 | |
| | Reprogramming Conformation by Fluorination: Exploring New Areas of Chemical Space (Prof. Dr. Ryan Gilmour, Chemie) | 2019 bis 2024 | |
| | The Black Hole Stability Problem and the Analysis of asymptotically anti-de Sitter spacetimes (Prof. Dr. Gustav Holzegel, Mathematik) | 2018 bis 2024 | |
| | Optochemical control of cell fate by activation of mRNA translation (Prof. Dr. Andrea Rentmeister, Biowissenschaften) | 2018 bis 2023 | |
| | Frontiers in Catalytic Anion-Binding Chemistry (Prof. Dr. Olga Garcia Mancheño, Chemie) | 2017 bis 2023 | |

Fortsetzung ▶

| Typ | Titel | Förderdauer (aktuelle Förder- periode an der Uni- versität Münster) | Förderung durch |
|---|---|--|--------------------|
| ERC Starting Grant | Dual Ligand-Enabled Palladium Catalysis: Unlocking Novel Reactivities and Selectivities in Aromatic C–H Activation (Dr. Manuel van Gemmeren, Chemie) | 2021 bis 2026 | EU |
| ERC Proof of Concept | Cap analogs with a photo-cleavable group as a general reagent to produce light-activatable mRNAs as tool for fundamental and medical research (Prof. Dr. Andrea Rentmeister, Biochemie) | 2022 bis 2023 | EU |
| Einzelprojekte (Auswahl) | Antizipation 3-dimensionaler Wellenfelder (ErUM-Wave) | 2023 bis 2026 | BMBF |
| | CarbForBatt - Maßgeschneiderte Kohlenstoffe für Hochenergieanoden in Lithium-Ionen-Batterien und für Batteriesysteme der nächsten Generation | 2022 bis 2024 | |
| | Käte Hamburger Kolleg „Einheit und Vielfalt im Recht“ (EViR) | 2021 bis 2025 | |
| | ALANO – Alternative Anodenkonzepte für sichere Feststoffbatterien | 2021 bis 2024 | |
| | Verbundprojekt: Quanten-Schlüsselaustausch mit Gigabit-Datenraten über ein mehrkanaliges vollintegriertes System (QSAMIS) | 2021 bis 2024 | |
| | Ressentiment als affektive Grundlage von Radikalisierung | 2020 bis 2024 | |
| | ML-MORE: Maschinelles Lernen und Modellordnungs-Reduktion zur Vorhersage der Effizienz katalytischer Filter | 2020 bis 2023 | |
| | LimLi – Überwinden von Limitierungen in Li-Ionen Batterien | 2019 bis 2024 | |
| Forschungsverbund Leistung macht Schule (LemaS) | | 2018 bis 2027 | |