



Presseinformation

Düsseldorf, 05.09.2024

Begehrte EU-Nachwuchsförderung: 19 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus Nordrhein-Westfalen erfolgreich!

Exzellenzuniversität Bonn mit sieben Starting Grants besonders erfolgreich

Pressesprecher

Christian Voss

Telefon 0211 896-4790

Telefax 0211 896-4575

presse@mkw.nrw.de

19 ERC-Starting Grants gehen nach Nordrhein-Westfalen. Die begehrte Förderung des European Research Council (ERC) unterstützt vielversprechende Nachwuchskräfte in der grundlagenorientierten Forschung zu Beginn ihrer Karriere. Die Forschungsvorhaben der Wissenschaftler aus Aachen, Bielefeld, Bochum, Bonn, Jülich, Köln, Münster und Paderborn werden dadurch jeweils mit bis zu 1,5 Millionen Euro über fünf Jahre gefördert, wie das ERC am heutigen Donnerstag bekanntgab.

Wissenschaftsministerin Ina Brandes: „Spitzenforschung ‚made in NRW‘ spielt in der Champions League! 19 Starting Grants sind ein eindrucksvoller Beleg von Exzellenz am Wissenschaftsstandort Nordrhein-Westfalen. Ich gratuliere den Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern zu ihrem großen Erfolg und wünsche gutes Gelingen bei den Projekten! Ihre Arbeit zu zahlreichen spannenden Forschungsfeldern werden sie dazu beitragen, dass Leben der Menschen weit über Nordrhein-Westfalen hinaus besser zu machen!“

Die ERC-Grants werden im Rahmen des EU-Programms Horizont Europa in verschiedenen Kategorien an Forschende aus allen Disziplinen vergeben: Es gibt Starting, Consolidator, Advanced und Synergy Grants. Nach einer dieser Förderungen können Forschende zusätzlich einen Proof of Concept Grant einwerben.

Mit der aktuellen Starting Grant-Ausschreibung werden europaweit insgesamt 494 Nachwuchsforschende gefördert, 98 davon in Deutschland. Alleine sieben der Grants gingen an Forscherinnen und Forscher der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn.

Völklinger Straße 49
40221 Düsseldorf
www.mkw.nrw

Öffentliche Verkehrsmittel:
S-Bahnen S 8, S 11, S 28
(Völklinger Straße)
Rheinbahn Linie 709
(Georg-Schulhoff-Platz)
Rheinbahn Linien 706, 707
(Wupperstraße)

Die Starting Grants 2024 gehen an diese nordrhein-westfälischen Forscherinnen und Forscher:

| Name | Hochschule/ Institut | Bereich | Forschungsvorhaben |
|------------------|---|---|--|
| Sarah Auster | Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn | Wirtschaftswissenschaften | Information economics with fundamental uncertainty: Robustness, Commitment, and Strategic Incentives |
| Florian Bernard | Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn | Informatik | Harmonising Observations and Underlying Principles for Visual Data Association |
| Lorenzo Bonaguro | Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen e.V. | Klinische Einzelzellgenomik/Systemmedizin | Understanding the impact of environmental POLLution on the adaptive Immune System |
| Melanie Braun | Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn | Nutzpflanzenwissenschaften | Nano- and colloidal plastics in soil: input, plant uptake and risk assessment |
| Taner Esat | Forschungszentrum Jülich | Quantennanowissenschaft | Atomic Scale Quantum Sensing and Information with Molecular Nanostructures on a Scanning Probe Tip |
| Lorenzo Grassi | Ruhr-Universität Bochum | Informatik | Getting SYMMetric CryPtography Out of its Comfort ZONE |
| Markus Hausmann | Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn | Mathematik | Bordism of symmetries: From global groups to derived orbifolds |
| Jun Huang | Forschungszentrum Jülich | Energietechnologien | Mesosopic understanding of supported catalysts with overlapping electric double layers |
| Thomas Jagelka | Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn | Wirtschaftswissenschaften | What Matters for a Good Life? A Novel Approach to Essential Preferences, Skills, and Personal Attributes |

| | | | |
|------------------|--|---|---|
| Daniel Kluger | Universität Münster | Psychologie | A Multimodal Framework for Body-Brain Dynamics in Health and Disease |
| Andrina Nicola | Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn | Astronomie | Towards constraining the pillars of our cosmological model using combined probes |
| Stefan Partelow | Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn | Lebensethik | Amplifying ocean commons: pathways for scaling transformative governance |
| Sebastian Peitz | Universität Paderborn | Informatik | Koopman-Operator-based Reinforcement Learning Control of Partial Differential Equations |
| Christopher Roth | Universität zu Köln | VWL/Management | Viral Narratives: The Role of Narratives for Economic Belief Formation |
| Markus Stetter | Universität zu Köln | Pflanzenwissenschaft | Reconstruction of specialized metabolite evolution through molecular switches |
| Markus Stricker | Ruhr-Universität Bochum | Zentrum für fortgeschrittene Materialsimulation | Hard work, plastic flow: a data-centric approach to dislocation-based plasticity |
| Lisa Suckert | Max-Planck-Institut für Gesellschaftsforschung, Köln | Gesellschaftsforschung | Understanding the Role of Economic Imagination for Advancing Decarbonization in Europe |
| Lena Thiebes | Universitätsklinikum Aachen | Angewandte Medizintechnik | Development of an Advanced Airway-On-A-Chip Model to Investigate Neuronal Hypersensitivity in Chronic Cough |
| Alexa Weiss | Universität Bielefeld | Psychologie | Delegating decisions: An overlooked way of pursuing immoral goals |