



Presseinformation

Düsseldorf, 06.11.2025

Spitzenforschung im Team: Neun Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus Nordrhein-Westfalen mit ERC Synergy Grants ausgezeichnet

Jülich, Bonn, Köln, Aachen, Bochum und Münster werben begehrte Forschungsförderung ein

Pressesprecher

Christian Voss

Telefon 0211 896– 4790

Telefax 0211 896– 4575

presse@mkw.nrw.de

Neun Forscherinnen und Forscher aus Nordrhein-Westfalen erhalten in diesem Jahr die begehrten Synergy Grants des European Research Councils (ERC, Europäischer Forschungsrat). Am Donnerstag, 6. November 2025, hat der ERC die europaweit 239 Geförderten in 66 ausgewählten Projekten bekannt gegeben. Es werden Teams von zwei bis vier herausragenden Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern gefördert, die an der Schnittstelle ihrer etablierten Disziplinen nach neuen Erkenntnissen suchen. Die Grants unterstützen insbesondere die Vernetzung und Kooperation an verschiedenen deutschen und internationalen Standorten. Jedes Projekt erhält eine durchschnittliche Förderung von 10,3 Millionen Euro für eine Laufzeit von bis zu sechs Jahren.

Wissenschaftsministerin Ina Brandes: „Spitzenforschung ‚made in NRW‘ ist Teamleistung. Die Auszeichnung von neun Forscherinnen und Forschern in sechs interdisziplinären Teams ist ein eindrucksvoller Beleg dafür, dass der Wissenschaftsstandort international zu den ersten Adressen gehört. Ich gratuliere den Forscherinnen und Forschern in Jülich, Bonn, Köln, Aachen, Bochum und Münster zu diesem großen Erfolg!“

Je zwei der Preisträgerinnen und Preisträger kommen vom Forschungszentrum Jülich und der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität

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)

Bonn, je einer von der Uniklinik Köln und der Universität zu Köln, einer von der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen, einer von der Ruhr-Universität Bochum und eine Forscherin vom Max-Planck-Institut für molekulare Biomedizin in Münster .

Insgesamt sind 712 Projektbewerbungen aus ganz Europa zur ERC-Synergy-Grant-Ausschreibung eingegangen. Im Vorjahr waren es 548. Die nun ausgewählten 66 Projekte erhalten insgesamt 684 Millionen Euro. Daran sind 239 Forscherinnen und Forscher aus 26 Ländern beteiligt. Deutschland hat mit 28 Projekten und 41 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern an deutschen Einrichtungen erneut die meisten Synergy Grants vor dem zweitplatzierten Großbritannien mit 24 Projekten eingeworben.

Ziel ist es, die europäische Spitzenforschung mit global führenden Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern zu verbinden und weitere Synergien zu schaffen. Die globale Reichweite des Programms wird unter anderem daran deutlich, dass mehr als 40 Prozent der geförderten Projekte von mindestens einer Person geleitet werden, die außerhalb der EU und der an Horizont Europa assoziierten Staaten ansässig ist – das sind vor allem die USA. Der Frauenanteil liegt bei 25 Prozent.

Die ERC-Grants werden im Rahmen des EU-Programms Horizont Europa je nach Stand der wissenschaftlichen Karriere in verschiedenen Kategorien und Disziplinen vergeben: Es gibt Starting, Consolidator, Advanced und Synergy Grants. Nach einer dieser vier möglichen Förderungen können die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler zusätzlich einen Proof of Concept Grant einwerben, mit dessen Unterstützung die wirtschaftliche oder gesellschaftliche Verwertbarkeit eines bereits abgeschlossenen ERC-Projekts weiterverfolgt wird.

LISTE der ERC Synergy Grants für Projekte aus Nordrhein-Westfalen (eine vollständige Liste und Pressemitteilung des ERC gibt es [hier](#)):

ERC-Projekt	Wissenschaftlerin/Wissenschaftler	Hochschule	Institut/Bereich	Kooperation mit
CoEvolve Co-evolutionary dynamics of viral pathogens and human antibody response	Florian Klein Michael Lässig	Uniklinik Köln Universität zu Köln	Institut für Virologie Institut für theoretische Physik	Aleksandra Maria Walczak, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) und Michael Desai, Harvard Global Research and Support Services Inc
CrowdING Integrating the physics and social-psychology of crowd movement	Anna Sieben Armin Seyfried	Forschungszentrum Jülich	Institut für fortgeschrittene Simulation	Tom Postmes, University of Groningen
EPIRAP Robustness and plasticity of epithelial architectures	Sara Wickström	Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften	Max-Planck-Institut für molekulare Biomedizin, Münster	Eva Paluch und Daniel St. Johnson, University of Cambridge
HALF Harmonic Analysis with Lean Formalization	Christoph Thiele Floris van Doorn	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn	Mathematisches Institut	-
RedHOT Red teaming the H0 Tension	Julien Lesgourgues	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	Institut für Theoretische Teilchenphysik und Kosmologie	Licia Verde, University of Barcelona Adam Riess, Johns Hopkins University Frédéric Courbin, University of Barcelona
PHOQUS Photon-based scalable quantum information science	Arne Ludwig	Ruhr-Universität Bochum	Fakultät für Physik und Astronomie	Peter Lodahl und Anders Søndberg Sørensen, University of Copenhagen