

FALLING WALLS FOUNDATION

14.08.2025

FALLING WALLS SCIENCE SUMMIT, 6. – 9. NOVEMBER: FINALISTS FÜR DEN SCIENCE BREAKTHROUGH OF THE YEAR-AWARD 2025 STEHEN FEST

- Die Finalists in fünf Kategorien für den jährlichen *Science Breakthrough of the Year*-Award stehen fest.
- Fünf hochkarätig besetzte internationale Jurys haben mehr als 1.500 Einreichungen aus 52 Ländern geprüft und die vielversprechendsten und zukunftsweisendsten wissenschaftlichen Durchbrüche ausgewählt.
- In jeder der fünf Kategorien – Life Science, Physical Sciences, Engineering & Technology, Social Sciences & Humanities sowie Art & Science – wird ein Projekt als *Science Breakthrough of the Year* ausgezeichnet.
- Die *Science Breakthroughs of the Year* werden am Dienstag, den 16. September 2025, bekanntgegeben und präsentieren ihre wissenschaftlichen Durchbrüche beim Falling Walls Science Summit am 9. November in Berlin.
- Eine Übersicht der Finalists ist online verfügbar:
<https://falling-walls.com/science-summit/finalists-2025>

Berlin, Deutschland, 14. August 2025. Die Falling Walls Foundation gibt die Finalists in fünf Wissenschaftskategorien bekannt die um den Titel *Science Breakthrough of the Year* konkurrieren. Für jede Kategorie haben renommierte internationale Fachjurs die zehn Finalists aufgrund ihres herausragenden Potenzials, die Menschheit voranzubringen und positiven Wandel für die globale Gemeinschaft zu schaffen, ausgewählt.

Aus jeder Kategorie wird ein Finalist als Science Breakthrough of the Year ausgezeichnet. Die fünf Preisträger werden am 16. September 2025 bekanntgegeben. Darüber hinaus werden die Falling Walls-Programme Engage, Female Science Talents, Lab und Venture jeweils einen Science Breakthrough of the Year hervorbringen, die im Rahmen des Falling Walls Science Summit ausgewählt und ausgezeichnet werden.

Alle Preisträger präsentieren ihre Arbeit am 9. November im Rahmen des Falling Walls Science Summit, der vom 6. bis zum 9. November in Berlin stattfindet– mit weltweiter Sichtbarkeit.

Die Finalists in den fünf Kategorien sind:

LIFE SCIENCES

Jake Brenner – University of Pennsylvania, US

Breaking the Wall of Therapeutic DNA Delivery

Paola Laurino – Okinawa Inst. of Sci. & Tech. Graduate Univ., JP

Breaking the Wall of Ocean Microbes' Survival Secrets

David Maresca – Delft University of Technology, NL

Breaking the Wall of Deep Tissue Imaging

Ingo Mellinshoff – Memorial Sloan Kettering Cancer Center, CN

Breaking the Wall of Targeted Brain Tumor Therapy

Carole Mitnick – Harvard Medical School, US

Breaking the Wall of One-Size-Fits-All TB Treatment

Crina Nimigean – Weill Cornell Medical College, US

Breaking the Wall of Drugging Ion Channels

FALLING WALLS FOUNDATION

Ali R. Rezai – West Virginia University Rockefeller Neuroscience Institute, US
Breaking the Wall of Treatment for Alzheimer's

Melina Schuh – Max Planck Institute for Multidisciplinary Sciences, DE
Breaking the Wall of Invisible Ovulation

Ramon Sun – University of Florida, US
Breaking the Wall of Metabolism with 3D and AI

Peter Yingxiao Wang – University of Southern California, US
Breaking the Wall of Genetic Control by Sound

PHYSICAL SCIENCES

Alexie Leauthaud-Harnett – University of California Santa Cruz, US
Breaking the Wall of Dark Energy

Athina Anastasaki – ETH Zürich, CH
Breaking the Wall of Plastic Circularity

Cathleen Crudden – Queen's University, CA
Breaking the Wall of Metal Instability

Christine Muschik – Institute for Quantum Computing, CA
Breaking the Wall of Quantum Computing with Qudits

Claudio Emma – Stanford Linear Accelerator Center, US
Breaking the Wall of Intense Particle Beams

Henry Chapman – German Electron Synchrotron DESY, DE
Breaking the Wall of Observing Molecules in Action

Jian-Wie Pan – University of Science and Technology of China, CN
Breaking the Wall of Practical Satellite QKD

Martin Harmer – Lehigh University, US
Breaking the Wall of 100 Years of Superalloys

Richard Norte – Delft University of Technology, NL
Breaking the Wall of Miniaturization in Nanotechnology

Tanja Mehlstäubler – Physikalisch-Technische Bundesanstalt, DE
Breaking the Wall of Time & Frequency Standards

ENGINEERING & TECHNOLOGY

Cesar de la Fuente – University of Pennsylvania, US
Breaking the Wall of Antibiotic Discovery with AI

Gopala Krishna Anumanchipalli – University of California, Berkeley HQ, US
Breaking the Wall of Speech Loss with Neural Implants

FALLING WALLS FOUNDATION

Juntang Wang – Tsinghua University, CN
Breaking the Wall of Clean Energy Chemistry

Lu Fang – Tsinghua University, CN
Breaking the Wall of High-Power AI Needs

Mario Lanza – National University of Singapore, SG
Breaking the Wall of Energy-Efficient AI

Shana Kelley – Northwestern University, Chan Zuckerberg Biohub Chicago, US
Breaking the Wall of Hidden Disease Signals

Shoji Takeuchi – The University of Tokyo, JP
Breaking the Wall of Biohybrid Robotics

Takuzo Aida – RIKEN/ The University of Tokyo, JP
Breaking the Wall of Non-Degradable Plastics

Zhiqin Chu – The University of Hong Kong, HK
Breaking the Wall of Flexible Diamond Membranes

SOCIAL SCIENCES & HUMANITIES

Andreas Ponderfer – Technical University of Munich, DE
Breaking the Wall of Misguided Social Norms

Emmanuel Letouze – Data-Pop Alliance, US
Breaking the Wall of Humanitarian Action

Jennifer Lackey – Northwestern University, US
Breaking the Wall of Epistemic Injustice

Leo Speidel – RIKEN, JP
Breaking the Wall of History Hidden in Our DNA

Lilie Chouliaraki – London School of Economics and Political Science, UK
Breaking the Wall of Media and Communication Ethics

Mira Johri – Université de Montréal, CA
Breaking the Wall of Exclusion from Child Vaccination

Octavio Aburto – Scripps Institution of Oceanography, UC San Diego, US
Breaking the Wall of Marine Conservation Limits

Shee Kupa Shee – Lamu County Government, KE
Breaking the Wall of Peace Fragility in Disaster Zones

ART & SCIENCE

Agnieszka Kurant, PL
Breaking the Wall of Collective Intelligence

FALLING WALLS FOUNDATION

Arnhildur Pálmadóttir & Arnar Skarphéðinsson – s. ap architects, IS
Breaking the Wall of Lavaforming

Beatie Wolfe, UK
Breaking the Wall of Neurobiology Through Art

Carla Alcalà Badias & Laura Villanueva – Polytechnic University of Valencia, ES
Breaking the Wall of Microbial Prophecy

Chloe Bensahel – MIT, US
Breaking the Wall of Weaving Hybridity

Guillaume Castagne – fabrique POLA, FR
Breaking the Wall of Air Pollution with Augmented Reality

Marco Barotti – Studio Marco Barotti, DE
Breaking the Wall of Ecological Healing Through Sound

Robertina Šebjanič, SI
Breaking the Wall of Demilitarisation of the Ocean Floor

Vladan Joler – University of Novi Sad, Academy of Arts, RS
Breaking the Wall of Empires

Xin Liu – Xin Liu Studio LTD, UK
Breaking the Wall of Material Science & Artistic Innovation

In jeder Kategorie wird ein Laureat ausgewählt und eingeladen, die eigene Arbeit am 9. November beim Falling Walls Science Summit vorzustellen. Die Falling Walls Foundation freut sich darauf, die Gewinner live auf der Bühne in Berlin willkommen zu heißen. Die Bekanntgabe der Laureaten erfolgt am 16. September 2025.

Pressekontakt
Felix Mihalek, PR Manager
+49 30 609 883 97 80
press@falling-walls.com

Über den Falling Walls Science Summit

Seit seiner Gründung im Jahr 2009 hat sich der **Falling Walls Science Summit** zu einem führenden internationalen Forum für wissenschaftliche Durchbrüche und interdisziplinären Austausch entwickelt.

Jährlich vom 6. bis 9. November in Berlin veranstaltet, erinnert der **Science Summit** an den Fall der Berliner Mauer und bringt weltweit führende Köpfe zusammen, um zu diskutieren, wie Wissenschaft die Zukunft mitgestalten kann.

Mit seinen zentralen Formaten *Falling Walls Pitches*, *Falling Walls Circle* und *Falling Walls Science Breakthroughs* fördert der **Science Summit** die Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft, Wirtschaft, Politik und Zivilgesellschaft, um transformativen Wandel voranzutreiben.

Veranstaltet wird das Event von der gemeinnützigen **Falling Walls Foundation**. Weitere Informationen:

falling-walls.com.

Über die Falling Walls Foundation

FALLING WALLS FOUNDATION

Die **Falling Walls Foundation gGmbH** ist eine gemeinnützige Organisation mit Sitz in Berlin, die sich der Förderung von Wissenschaftskommunikation und öffentlichem Dialog über Forschung widmet. Ihre Initiativen bringen internationale Expertinnen und Experten zusammen, um wegweisende Lösungen für globale Herausforderungen zu entwickeln.

Neben dem **Falling Walls Science Summit** organisiert die Foundation auch die **Berlin Science Week** sowie spezialisierte Programme wie **Falling Walls Lab**, **Falling Walls Engage**, **Falling Walls Venture** und **Female Science Talents** sowie **Young Entrepreneurs in Science**. Seit 2020 richtet sie zudem das **Creative Bureaucracy Festival** aus, eine internationale Plattform für Innovation im öffentlichen Sektor.

Die Foundation wird unterstützt vom **Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt**, dem **Berliner Senat**, der **Hannover Rück Stiftung**, dem **Museum für Naturkunde Berlin**, **PD – Berater der öffentlichen Hand**, der **VolkswagenStiftung** sowie über 100 weiteren internationalen Förderinstitutionen, wissenschaftlichen Einrichtungen, Unternehmen und NGOs. Mehr Informationen: <https://falling-walls.com/foundation>.