

Pressemitteilung

acatech baut auf Expertise von 27 neuen Mitgliedern

München/Berlin, 27. November 2025. Virtual Machining, Robotik, Elektrische Energiewandlung: Aus diesen und weiteren Forschungsgebieten stammen die 27 neuen Mitglieder der Deutschen Akademie der Technikwissenschaften (acatech). Ihre wissenschaftliche Exzellenz in Zukunftstechnologien bringen sie künftig in die gemeinwohlorientierte Politik- und Gesellschaftsberatung von acatech ein.

Die neuen wissenschaftlichen Mitglieder wurden auf der Mitgliederversammlung in Berlin gewählt. Mit der Annahme ihrer Wahl zählen sie zu den mehr als 700 Mitgliedern von acatech. Sie bringen ihre Expertise ehrenamtlich in den Arbeitskreisen, Themennetzwerken und Projekten der Akademie ein.

„Bundeskanzler Friedrich Merz hat auf der acatech Festveranstaltung bekräftigt, wie bedeutend die gesammelte Expertise im Bereich Forschung und Entwicklung für die Zukunft Deutschlands und Europas ist. Damit aus Ideen Wertschöpfung und langfristige Souveränität entstehen können, braucht es die klügsten Köpfe, die gemeinsam etwas bewegen. Die Arbeit der Akademie fußt auf der wissenschaftlichen Exzellenz in einer einzigartigen technikwissenschaftlichen Bandbreite: Die interdisziplinäre Zusammenarbeit unserer Mitglieder ermöglicht tragfähige Antworten auf die innovationspolitischen Fragen unserer Zeit. Für ihr Engagement danke ich allen Mitgliedern und heiße die neu gewählten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler im Namen der Akademie herzlich willkommen“, so acatech Präsidentin Claudia Eckert.

Die neuen acatech Mitglieder und ihre Fach- und Forschungsgebiete:

Peter Benner

Geschäftsführender Direktor des Max-Planck-Instituts für Dynamik komplexer technischer Systeme in Magdeburg

Andreas Bett

Leiter des Fraunhofer Instituts für Solare Energiesysteme ISE in Freiburg sowie Professor für „Solare Energie – Materialien und Technologien“ an der Universität Freiburg

Holger Blume

Geschäftsführender Leiter des Instituts für Mikroelektronische Systeme (IMS) sowie Professor für „Architekturen und Systeme“ an der Leibniz Universität Hannover

Uwe Bornscheuer

Leiter des Instituts für Chemie und Biochemie an der Universität Greifswald

Thomas Brück

Leiter des Werner-Siemens-Lehrstuhls für Synthetische Biotechnologie an der Technischen Universität München

Claus Daniel

Direktor des Argonne National Lab (USA) und dort Leiter des Schlüsselbereichs der „Advanced Energy Technologies“

Tobias Erb

Leiter der Abteilung für Biochemie und Synthetischer Metabolismus am Max-Planck-Institut für terrestrische Mikrobiologie in Marburg sowie Professor für Biologie an der Universität Marburg

Constantin Häfner

Vizepräsident der Fraunhofer Gesellschaft sowie Fraunhofer-Vorstand für Forschung und Transfer, Professor und Lehrstuhlinhaber für Lasertechnik an der RWTH Aachen

Jörg Hinrichs

Leiter des Fachgebiets für Milchwissenschaft und -technologie und Professor für „Soft Matter Science and Dairy Technology“ an der Universität Hohenheim

Jeanette Hofmann

Leiterin der Forschungsgruppe „Politik der Digitalisierung“ am Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung (WZB) sowie Professorin für Internetpolitik an der Freien Universität Berlin

Michael Kaliske

Direktor des Instituts für Statik und Dynamik der Tragwerke an der Technischen Universität Dresden

Fabian Kießling

Inhaber des Lehrstuhls für Experimentelle Molekulare Bildgebung der RWTH Aachen sowie Direktor des Lehr- und Forschungsgebietes Molekulare Bildgebung am Helmholtz-Institut für Biomedizinische Technik Aachen

Alois Knoll

Professor der Informatik am Lehrstuhl für Robotik, Künstliche Intelligenz und Echtzeitsysteme der Technischen Universität München

Torsten Kröger

Chief Science Officer bei Intrinsic Inc.

Walter Leitner

Geschäftsführender Direktor des Max-Planck-Instituts für Chemische Energiekonversion (MPI-CEC) in Mülheim, Lehrstuhlinhaber und Professor für Technische Chemie und Petrochemie an der RWTH Aachen

Max Lemme

Inhaber des Lehrstuhls für Elektronische Bauelemente an der RWTH Aachen sowie wissenschaftlicher Direktor der Gesellschaft für Angewandte Mikro- und Optoelektronik mbH (AMO GmbH)

Bettina Lotsch

Direktorin der Abteilung Nanochemie am Max-Planck-Institut für Festkörperforschung in Stuttgart,
Honorarprofessorin an der LMU München und der Universität Stuttgart

Nejila Parspour

Direktorin des Instituts für Elektrische Energiewandlung (IEW) der Universität Stuttgart

Oliver Riedel

Leiter des Instituts für Steuerungstechnik der Werkzeugmaschinen und Fertigungseinrichtungen (ISW) und
Inhaber des Lehrstuhls Produktionstechnische Informationstechnologien an der Universität Stuttgart,
Institutsleiter des Fraunhofer-Instituts für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO

Daniel Rückert

Alexander-von-Humboldt-Professor für KI in der Medizin an der Technischen Universität München sowie
Professor am Imperial College London

Michael Saliba

Leiter des Instituts für Photovoltaik der Universität Stuttgart

Ute Schmid

Inhaberin des Lehrstuhls für Kognitive Systeme an der Universität Bamberg, Geschäftsführende Direktorin
des Bamberger Zentrums für Künstliche Intelligenz (BaCAI), Leiterin der Gruppe „Comprehensible Artificial
Intelligence (CAI)“ am Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS

Volker Schulze

Mitglied der kollegialen Institutsleitung am Institut für Angewandte Materialien und Werkstoffkunde IAM-WK
sowie Leiter des Bereichs Fertigungs- und Werkstofftechnik am Institut für Produktionstechnik (wbk) am
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Tanja Schwerdtle

Vizepräsidentin des Bundesinstituts für Risikobewertung (BfR) sowie Leiterin des Max Rubner-Instituts
(MRI)

Surendra P. Shah (Außerordentliches Mitglied)

Presidential Distinguished Professor, Department of Civil Engineering and Department of Materials Science
and Engineering, an der University of Texas at Arlington sowie Professor of Civil Engineering (emeritus) an
der Robert R. McCormick School of Engineering and Applied Science der Northwestern University

Michael Weyrich

Leiter des Instituts für Automatisierungstechnik und Softwaresysteme an der Universität Stuttgart,
Vorsitzender der VDI/VDE-Gesellschaft für Mess- und Automatisierungstechnik

Petra Wiederkehr

Leiterin des Fachbereichs Virtual Machining an der Fakultät für Informatik der Technischen Universität
Dortmund sowie UA Ruhr-Professorin

Weiterführende Informationen

www.acatech.de

Ansprechpartner

Clemens Wolf

Stellv. Leitung Kommunikation | Medien & Politik

acatech – Deutsche Akademie
der Technikwissenschaften

T 089/52 03 09-875

M 0172/144 58 59

c.wolf@acatech.de

www.acatech.de

Über acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften

acatech berät Politik und Gesellschaft, unterstützt die innovationspolitische Willensbildung und vertritt die Technikwissenschaften international. Ihren von Bund und Sitzland Bayern erteilten Beratungsauftrag erfüllt die Akademie unabhängig, wissenschaftsbasiert und gemeinwohlorientiert. acatech verdeutlicht Chancen und Risiken technologischer Entwicklungen und setzt sich dafür ein, dass aus Ideen Innovationen und aus Innovationen Wohlstand, Wohlfahrt und Lebensqualität erwachsen. acatech bringt Wissenschaft und Wirtschaft zusammen. Die Mitglieder der Akademie sind herausragende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus den Ingenieur- und den Naturwissenschaften, der Medizin sowie aus den Geistes- und Sozialwissenschaften. Die Senatorinnen und Senatoren sind Persönlichkeiten aus technologieorientierten Unternehmen und Vereinigungen sowie den großen Wissenschaftsorganisationen. Neben dem acatech FORUM in München als Hauptsitz unterhält acatech Büros in Berlin und Brüssel.