

Presseinformation

25 neue Mitglieder erweitern wissenschaftliche Exzellenz von acatech

München, 13. Dezember 2024. Die Deutsche Akademie der Technikwissenschaften (acatech) baut die Grundlage ihrer wissenschaftsbasierten Beratungsleistung aus: Alle 25 neuen Mitglieder haben die Zuwahl angenommen. Damit stellen sie ab sofort ihre außerordentliche wissenschaftliche Expertise in den ehrenamtlichen Dienst der unabhängigen, gemeinwohlorientierten Politik- und Gesellschaftsberatung von acatech.

Zugewählt wurden die 25 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler auf der Mitgliederversammlung im Oktober in Berlin. In ihren wissenschaftlichen Disziplinen haben sie ihre außergewöhnliche Exzellenz bewiesen und zählen nun zum Kreis der 682 Mitglieder von acatech. Ihre Forschungsgebiete reichen von Funktionswerkstoffen, Rohstoffaufbereitung und Recycling, Bioverfahrenstechnik, Biomaterialforschung bis hin zu Nano- und Biophotonik.

„In Zeiten großer globaler Dynamiken und Verflechtungen ist es umso wichtiger, einen wissenschaftsbasierten Kontext zugänglich zu machen – um sich informieren, orientieren und einordnen zu können und transparent an wichtigen politischen und gesellschaftlichen Entscheidungsprozessen teilzuhaben. Diesem Auftrag von unabhängiger, gemeinwohlorientierter Politik- und Gesellschaftsberatung kommen wir bei acatech nach, indem wir exzellente und engagierte Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler für die wachsende interdisziplinäre Zusammenarbeit gewinnen. Ich freue mich sehr darüber, die neuen Mitglieder willkommen zu heißen und mehr noch auf die Ergebnisse in den Akademieprojekten, Themennetzwerken und Arbeitskreisen“, so acatech Präsident Jan Wörner.

Die neuen Ordentlichen Mitglieder sind:

Julia C. Arlinghaus

Inhaberin des Lehrstuhls für Produktionssysteme und -automatisierung (PSA) an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Leiterin des Fraunhofer-Instituts für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF

Sören Auer

Professor für Datenwissenschaft und Digitale Bibliotheken an der Leibniz Universität Hannover, Leiter der Technischen Informationsbibliothek (TIB)

Boris Augurzky

Außerplanmäßiger Professor an der Universität Duisburg-Essen, Geschäftsführer der hcb - Institute for Health Care Business GmbH, gesundheitspolitischer Sprecher des RWI – Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung sowie Vorstandsvorsitzender der Rhön-Stiftung

Kay W. Axhausen

Emeritierter Professor am Institut für Verkehrsplanung und Transportsysteme der ETH Zürich

Svenja Caspers

Professorin für Anatomie und Direktorin des Instituts für Anatomie I an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, stellvertretende Direktorin des Instituts für Neurowissenschaften und Medizin und Leiterin der Arbeitsgruppe „Konnektivität“ am Forschungszentrum Jülich

Kathrin Castiglione

Leiterin des Lehrstuhls für Bioverfahrenstechnik (BVT), Department Chemie- und Bioingenieurwesen (CBI) an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Cornelia Denz

Präsidentin der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB), Assoziierte Professorin am Fachbereich Physik der Universität Münster

Horst Fischer

Leiter des Lehr- und Forschungsgebiets Zahnärztliche Werkstoffkunde und Biomaterialforschung an der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen

Xiaoming Fu

Professor für Informatik und Leiter der Arbeitsgruppe Rechnernetze an der Universität Göttingen

Malte C. Gather

Humboldt-Professor und Gründungsdirektor des Zentrums für Nano- und Biophotonik an der Universität zu Köln

Michael Gelinsky

Leiter des Zentrums für Translationale Knochen-, Gelenk- und Weichgewebeforschung an der Technischen Universität Dresden

Daniel Goldmann

Professor für Rohstoffaufbereitung und Recycling sowie Leiter des Instituts für Aufbereitung, Recycling und Kreislaufwirtschaftssysteme an der Technischen Universität Clausthal

Orlando Guntinas-Lichius

Professor für HNO-Heilkunde und Direktor der Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde am Universitätsklinikum Jena

Oliver Gutfleisch

Professor für Funktionswerkstoffe an der Technischen Universität Darmstadt und wissenschaftlicher Berater an der Fraunhofer-Einrichtung für Wertstoffkreisläufe und Ressourcenstrategie IWKS

Martin Heilmaier

Professor für Werkstoffkunde, Institut für Angewandte Materialien (IAM) am Karlsruher Institut für Technologie

André Kaup

Inhaber des Lehrstuhls für Multimediakommunikation und Signalverarbeitung an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Mathias Kläui

Professor für Physik an der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Adjunct Professor am Centre for Quantum Spintronics in Trondheim, Norwegen

Dieter Kranzlmüller

Vorsitzender des Direktoriums und Leiter des Leibniz-Rechenzentrums (LRZ) der Bayerischen Akademie der Wissenschaften (BAW), Professor für Informatik am Lehrstuhl für Kommunikationssysteme und Systemprogrammierung der Ludwig-Maximilians-Universität München

Mark Lawrence

Wissenschaftlicher Direktor am Forschungsinstitut für Nachhaltigkeit (RIFS), Honorarprofessor am Institut für Umweltwissenschaften und Geographie der Universität Potsdam

Hans-Christian Möhring

Direktor des Instituts für Werkzeugmaschinen und Dekan der Fakultät für Konstruktions-, Produktions- und Fahrzeugtechnik an der Universität Stuttgart

Jürgen Renn

Gründungsdirektor und Leiter der Abteilung Strukturwandel am Max-Planck-Institut für Geoanthropologie in Jena

Anita Schöbel

Leiterin des Fraunhofer Instituts für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM, Professorin für Angewandte Mathematik an der RPTU Kaiserslautern-Landau

Albert Sickmann

Vorstandsvorsitzender sowie Leiter der Abteilung Bioanalytik und der Arbeitsgruppe Proteomics des Leibniz-Instituts für Analytische Wissenschaften (ISAS)

Christian Waldschmidt

Direktor des Instituts für Mikrowellentechnik an der Universität Ulm

Wilfried Weber

Wissenschaftlicher Geschäftsführer des Leibniz-Instituts für Neue Materialien, Professor für Neue Materialien an der Universität des Saarlandes

Weiterführende Informationen:

- [Übersicht zu allen acatech Mitgliedern](#)

Ansprechpartner

Clemens Wolf

Pressesprecher | Referent Strategische Kommunikation | Medien & Politik
acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften

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 Freistaat 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.