

acatech heißt 22 neue Mitglieder willkommen

Auf ihrer diesjährigen Versammlung am 19. Oktober 2021 wählten die Mitglieder von acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften 22 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler in ihre Reihen. Die Wahl ist zugleich eine Auszeichnung ihrer wissenschaftlichen Leistung und ein ehrenamtliches Mandat: Die von Bund und Ländern geförderte Akademie berät Politik und Gesellschaft in technologiebezogenen Fragen.

Die 22 neuen Mitglieder stammen aus den Ingenieur- und Naturwissenschaften sowie Wirtschafts- und Sozialwissenschaften. Sie engagieren sich bei acatech an der Schnittstelle von Wissenschaft, Wirtschaft und Politik und entwickeln Handlungsoptionen und -empfehlungen für Politik und Gesellschaft. In interdisziplinären Projekten und Plattformen arbeiten sie mit Expertinnen und Experten aus Wirtschaft und Gesellschaft zusammen. Die Projektthemen reichen dabei von Künstlicher Intelligenz über ressourcenorientierte Energieversorgung bis hin zu Gesundheitstechnologien.

Ordentliche Mitglieder

- **Prof Dr.-Ing. Alin Albu-Schäffer,**
Direktor des Instituts für Robotik und Mechatronik im Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)
- **Prof. Dr.-Ing. Thomas Becker,**
Leiter des Lehrstuhls Brau- und Getränketechnologie an der Technischen Universität München - TUM School of Life Sciences
- **Prof. Dr. med. Alena Buyx,**
Vorsitzende des Deutschen Ethikrats und Inhaberin der Professur Ethik der Medizin und Gesundheitstechnologien an der Technischen Universität München
- **Prof. Dr. Michael Decker,**
Leiter des Bereichs "Informatik, Wirtschaft und Gesellschaft" am Karlsruher Institut für Technologie
- **Prof. Dr. Prof. h.c. Andreas Dengel,**
Geschäftsführender Direktor des Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) Kaiserslautern und Leiter des Forschungsbereichs Smarte Daten & Wissensdienste am DFKI
- **Prof. Dr. habil. Andreas Dreizler,**
Leiter des Fachgebiets Reaktive Strömungen und Messtechnik an der Technischen Universität Darmstadt
- **Prof. Dr. Xinliang Feng,**
Leiter des Lehrstuhls für Molekulare Funktionsmaterialien und Leiter der Abteilung für synthetische Materialien und funktionelle Bauelemente an der Technischen Universität Dresden sowie Direktor für Mikrostrukturphysik am Max-Planck-Institut
- **Prof. Dr. Markus Gross,**
Professur am Department of Computer Science an der Eidgenössischen Hochschule Zürich (ETH)
- **Prof. Dr. Ralph Hertwig,**
Direktor und wissenschaftliches Mitglied am Max-Planck-Institut für Bildungsforschung

- **Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine,**
Direktor des Instituts für Baustoffe an der Technischen Universität Dresden
- **Prof. Dr. Klaus-Robert Müller,**
Leiter der Forschungsgruppe Machine Learning an der Technischen Universität Berlin
- **Prof. Dr. Barbara Prainsack,**
Leiterin des Instituts für Politikwissenschaft an der Universität Wien sowie der Forschungsplattform Governance of digital practices und Ordentliches Mitglied der Ethikkommission
- **Prof. Dr.-Ing. Ralf Takors,**
Leiter des Institutes of Biochemical Engineering an der Universität Stuttgart
- **Prof. Dr. Jianwei Zhang,**
Leiter des Arbeitsbereichs TAMS (Technische Aspekte Multimodaler Systeme) an der Universität Hamburg
- **Prof. Dr. Oliver Zielinski,**
Leiter des Forschungsbereichs Marine Perception am Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI), Leiter des ICBM - Institut für Chemie und Biologie des Meeres an der Universität Oldenburg
- **Prof. Dr.-Ing. Martina Zimmermann,**
Leiterin der Abteilung Werkstoffcharakterisierung und -prüfung am Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS

Außerordentliche Mitglieder

- **Prof. Dr.-Ing. Yusuf Altintas,**
Präsident des MAL Manufacturing Automation lab. Inc und Gründungskoodinator für Mechatronik sowie Inhaber der Professur Virtual Machining an der University of British Columbia
- **Em. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn Georg Brasseur,**
Präsident der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse der Österreichischen Akademie der Wissenschaften
- **Prof. Dr.-Ing. Gunther Eggeler,**
Leiter des Lehrstuhls Werkstoffwissenschaft an der Ruhr-Universität Bochum und Leiter der Abteilung Struktur und Nano-/Mikromechanik von Werkstoffen am Max-Planck-Institut für Eisenforschung (MPIE)
- **Prof. Dr.-Ing. Dr. rer. pol. habil. Michael Lauster,**
Geschäftsführender Institutsleiter des Fraunhofer-Instituts für Naturwissenschaftlich-Technische Trendanalysen INT und Sprecher der Fraunhofer-Allianz Space
- **Prof. Dr. Johannes Lercher,**
Direktor des Institutes for Integrated Catalysis am Pacific Northwest National Laboratory und Vizepräsident der German Catalysis Society sowie Leiter des Lehrstuhls für Technische Chemie 2 an der Technischen Universität München
- **Prof. Dr. Ke Wu,**
Direktor des Poly-Grames Research Center und Inhaber der Professur Electrical Engineering an der University of Montréal