



21. März 2019

## Expertinnen und Experten zum Wissenschaftsjahr 2019 „Künstliche Intelligenz“

Zum Wissenschaftsjahr 2019 „Künstliche Intelligenz“ und anlässlich des Forschungsgipfels zu diesem Thema am Dienstag, 19. März 2019, im Allianz-Forum in Berlin, veröffentlicht die Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina eine Liste von Akademiemitgliedern, die sich bereit erklärt haben, als Expertinnen und Experten für Recherchen und Interviews zur Verfügung zu stehen. Die Übersicht ist entsprechend der Fachgebiete der Akademiemitglieder gegliedert und stellt eine Auswahl dar.

Informationswissenschaften	
Kontakt	Forschungsschwerpunkte
<b>Prof. Dr. Manfred Broy</b> Zentrum Digitalisierung Bayern Tel.: + 49 (0) 89 248 807 101 E-Mail: <a href="mailto:manfred.broy@zd-b.de">manfred.broy@zd-b.de</a> <a href="#">Link zum Mitgliedsprofil</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Software- und Systementwicklung</li><li>• Systemmodellierung, Komposition und Verifikation von Systemen</li><li>• Werkzeuge für die Softwareentwicklung</li></ul>
<b>Prof. Dr. Thomas Lengauer</b> Max-Planck-Institut für Informatik Saarbrücken Tel.: +49 (0) 68 193 253 000 E-Mail: <a href="mailto:lengauer@mpi-inf.mpg.de">lengauer@mpi-inf.mpg.de</a> <a href="#">Link zum Mitgliedsprofil</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bioinformatik</li><li>• Politikberatung zu Digitalisierung</li><li>• Virale Resistenanalyse</li><li>• Analyse epigenomischer Daten</li></ul>
<b>Prof. Dr. Friedemann Mattern</b> ETH Zürich Tel.: +41 (0) 44 632 05 36 E-Mail: <a href="mailto:mattern@inf.ethz.ch">mattern@inf.ethz.ch</a> <a href="#">Link zum Mitgliedsprofil</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• verteilte Systeme</li><li>• Internet der Dinge</li><li>• Digitalisierung des Alltags</li><li>• gesellschaftliche Auswirkungen der Digitalisierung</li></ul>
<b>Prof. Dr. Klaus-Robert Müller</b> Technische Universität Berlin Tel.: +49 (0) 30 314 78 620 E-Mail: <a href="mailto:klaus-robot.mueller@tu-berlin.de">klaus-robot.mueller@tu-berlin.de</a> <a href="#">Link zum Mitgliedsprofil</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Künstliche Intelligenz</li><li>• Gehirn-Computer-Schnittstellen</li><li>• Maschinelles Lernen</li><li>• neuronale Netze</li><li>• Big Data</li></ul>
<b>Prof. Dr. Bernhard Nebel</b> Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Tel.: +49 (0) 761 203 82 21 E-Mail: <a href="mailto:nebel@informatik.uni-freiburg.de">nebel@informatik.uni-freiburg.de</a> <a href="#">Link zum Mitgliedsprofil</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Künstliche Intelligenz</li><li>• Robotik</li><li>• Planung</li><li>• Multi-Agenten-Systeme</li></ul>
<b>Prof. Dr. Wolfgang Wahlster</b> Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH Saarbrücken Tel.: +49 (0) 68 185 77 552 52 E-Mail: <a href="mailto:wahlster@dfki.de">wahlster@dfki.de</a> <a href="#">Link zum Mitgliedsprofil</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprachdialogsysteme</li><li>• Autonome Systeme</li><li>• Hybride Roboter Teams</li><li>• Ethik für KI-Systeme</li></ul>

<b>Technikwissenschaften</b>	
<b>Prof. Dr. Gerd Hirzinger</b> DLR/Technische Universität München Tel.: +49 (0) 172 296 8667 E-Mail: <a href="mailto:gerd.hirzinger@dlr.de">gerd.hirzinger@dlr.de</a> <a href="#">Link zum Mitgliedsprofil</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assistenz- und Weltraum-Robotik</li> <li>• Mensch-Maschine-Interfaces</li> <li>• Fernsteuerung/-programmierung von Robotern</li> <li>• Virtual Reality</li> <li>• Maschinelles Lernen</li> </ul>
<b>Prof. Dr. Wolfgang Marquardt</b> Forschungszentrum Jülich GmbH Tel.: +49 (0) 246 161 30 00 E-Mail: <a href="mailto:w.marquardt@fz-juelich.de">w.marquardt@fz-juelich.de</a> <a href="#">Link zum Mitgliedsprofil</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computerstützte Prozesstechnik</li> <li>• Etablierung nachhaltiger Wertschöpfungsketten auf Basis nachwachsender Rohstoffe</li> <li>• Polymerisation und Design von Biokraftstoffen</li> </ul>
<b>Prof. Dr. Alexander Waibel</b> Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Tel.: +49 (0) 721 608 447 30 E-Mail: <a href="mailto:waibel@kit.edu">waibel@kit.edu</a> <a href="#">Link zum Mitgliedsprofil</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Künstliche Intelligenz</li> <li>• maschinelle Lernalgorithmen</li> <li>• maschinelles Übersetzen</li> <li>• Spracherkennungsprogramme</li> <li>• künstliche neuronale Netze</li> <li>• Sprachübersetzung</li> </ul>
<b>Wirtschafts- und Sozialwissenschaften</b>	
<b>Prof. Dr. Jutta Allmendinger</b> Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung Tel.: +49 (0) 30 254 915 02 E-Mail: <a href="mailto:jutta.allmendinger@wzb.eu">jutta.allmendinger@wzb.eu</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bildungssoziologie</li> <li>• Sozialpolitik</li> <li>• Soziologie des Arbeitsmarktes</li> </ul>
<b>Prof. Dr. Dirk Helbing</b> ETH Zürich Tel.: +41 (0) 44 632 88 80 E-Mail: <a href="mailto:dirk.helbing@gess.ethz.ch">dirk.helbing@gess.ethz.ch</a> <a href="#">Link zum Mitgliedsprofil</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitale Demokratie, Design for Values</li> <li>• Entwicklung neuartiger Informations- und Kommunikationstechnologien</li> <li>• Sozio-ökologisches Finanzsystem 4.0+ (Blockchain und Internet of Things kombiniert)</li> <li>• Assistenzsysteme für den Verkehrsfluss</li> </ul>
<b>Prof. Dr. Ludger Wößmann</b> ifo Zentrum für Bildungsökonomik München Tel.: +49 (0) 89 922 416 99 E-Mail: <a href="mailto:woessmann@ifo.de">woessmann@ifo.de</a> <a href="#">Link zum Mitgliedsprofil</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bildungsökonomik</li> <li>• Volkswirtschaftliche Effekte von Bildung</li> <li>• Effizienz und Chancengleichheit im Schulsystem</li> </ul>
<b>Geowissenschaften</b>	
<b>Prof. Dr. Liqiu Meng</b> Technische Universität München Tel.: +49 (0) 892 892 28 25 E-Mail: <a href="mailto:liqiu.meng@tum.de">liqiu.meng@tum.de</a> <a href="#">Link zum Mitgliedsprofil</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kartographie und Geoinformatik</li> <li>• mobile Navigationsservices</li> <li>• HD-Mapping für autonomes Fahren</li> <li>• visuelle Analytik der Big Geodaten</li> </ul>

**Kontakt:**

**Caroline Wichmann**

**Leiterin der Abteilung Presse- und Öffentlichkeitsarbeit**

**Tel.: +49 (0)345 472 39 – 800**

**E-Mail: [presse@leopoldina.org](mailto:presse@leopoldina.org)**