



ÖSTERREICHISCHE  
AKADEMIE DER  
WISSENSCHAFTEN

22. NOVEMBER 2019  
BEGINN: 18.00 UHR  
ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER  
WISSENSCHAFTEN  
FESTSAAL  
DR. IGNAZ SEIPEL-PLATZ 2, 1010 WIEN

## AKADEMIEVORLESUNGEN

### VIKTOR KAPLAN-LECTURE

© Andreas Heddergott / TU München



# ROBOTIK UND KÜNSTLICHE INTELLIGENZ DER MENSCH IST MITTELPUNKT DER TECHNOLOGIE

**SAMI HADDADIN**

*Munich School of Robotics and Machine Intelligence an der Technischen Universität München*

## BEGRÜSSUNG

**ANTON ZEILINGER**

*Präsident der Österreichischen Akademie der Wissenschaften*

Der Mensch ist der Maschine in nahezu jeder Hinsicht weit überlegen, denn nur der Mensch kann abstrakt denken und schlussfolgern, hat bisher unmöglich zu reproduzierende senso-motorische Fähigkeiten und die Gabe beide Welten mühelos miteinander zu verbinden. Gleichzeitig gewinnen Robotik und Künstliche Intelligenz (KI) immer mehr an Bedeutung und werden unsere Welt nachhaltig verändern wie nur wenige Technologien zuvor. Wichtige Durchbrüche in Robotik und KI ermöglichten die ersten realen Anwendungen von flexiblen, menschenzentrierten Robotersystemen in der Produktion, im Gesundheitssektor oder dem Weltraum. Intuitive und intelligente Interaktionssysteme ermöglichen es auch erstmals Laien, modernste Robotertechnologie zu nutzen. Durch die immensen Fortschritte in Algorithmik, Mechatronik, und Chiptechnologie werden Roboter zu intelligenten Helfern, die unseren Alltag erleichtern. Was bedeuten diese Fortschritte für unser Zusammenleben? Müssen wir fürchten, dass Menschen bald durch Maschinen ersetzt werden? Oder sind intelligente Roboter eine Chance, unsere Zukunft besser und unsere Arbeitswelt im globalen Kontext menschenwürdiger zu gestalten?

**Sami Haddadin** ist Direktor der Munich School of Robotics and Machine Intelligence an der Technischen Universität München (TUM) und Inhaber des Lehrstuhls für Robotik und Systemintelligenz. Er ist Träger des Deutschen Zukunftspreises sowie des Leibniz-Preises und Mitglied in der KI-Enquete-Kommission des Deutschen Bundestages sowie Mitglied der EU High-Level Expert Group on Artificial Intelligence.

Die Viktor Kaplan-Lectures, die im Rahmen der Akademievorlesungen der ÖAW stattfinden, bringen international angesehene Expert/innen nach Wien, die sich mit aktuellen Fragen aus verschiedensten Fachgebieten der Technik auseinandersetzen.

Im Anschluss wird zu einem Empfang in der Aula der ÖAW geladen.

U.A.w.g. bis 15. November 2019:  
[www.oew.ac.at/anmeldung/akademievorlesungen](http://www.oew.ac.at/anmeldung/akademievorlesungen)

 **Bildungsdirektion** |   
Wien