

Wissenschaftsgespräche Fachwissen im Dialog. Stell Deine Fragen!



Einladung zum fünften Wissenschaftsgespräch am 16. 11. 2020 um 19h

Robotik und Künstliche Intelligenz: Der Mensch ist Mittelpunkt der Technologie

Stand der Forschung und Entwicklung, Möglichkeiten und Risiken

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 sensomotorische Fähigkeiten und die Gabe beide Welten mühelos miteinander zu verbinden. Gleichzeitig gewinnen Robotik und Künstliche Intelligenz immer mehr an Bedeutung und werden unsere Welt nachhaltig verändern wie nur wenige Technologien vor ihr. Wie gehen wir nun in derart umwälzenden Zeiten mit den alten Fragen vom Wechselspiel des Fortschritts und der jeweils aktuellen Gesellschaft um. Müssen wir nun fürchten, dass Menschen bald durch Maschinen ersetzt werden? Oder stellen intelligente Roboter als der „Hammer von morgen“ vielmehr eine Chance dar, unseren Alltag und auch unsere Arbeitswelt in Zukunft als intelligentes Werkzeug leichter zu gestalten, vor allem auch im globalen Kontext menschenunwürdiger Arbeit?

Prof. Dr. Sami Haddadin wird hierzu am **16. November 2020 um 19h** in den Wissenschaftsgesprächen für ca. 2 Stunden Rede und Antwort stehen und uns in die Welt der Künstlichen Intelligenz und Robotik entführen.

Moderation: Dr. Stefan Lebernegg

Anmeldung

Bitte **melde dich bis 15. 11.** per Email an stefan.lebernegg@tum.de unter Nennung deines Namens und deines Alters bei uns an.

Wir möchten dich außerdem ersuchen/ermutigen uns bei deiner Anmeldung eine Frage mitzuteilen auf die du gerne eine Antwort hättest. Es kann aber auch einfach ein Gedanke sein, der dir zu diesem Thema kommt. Wir wollen dadurch das Gespräch interaktiver gestalten!

Du erhältst einige Stunden vor Beginn des Gesprächs einen Link per Email, mit dem du am Gespräch teilnehmen kannst. Das Gespräch wird virtuell via Zoom stattfinden. Ich werde bereits ca. 30min vor Beginn online sein. Falls es Probleme mit Zoom oder dem Link gibt, kannst du mich per Email erreichen, das gilt auch während des Gesprächs falls technische Probleme auftreten. Du musst nichts vorab installieren!

Online dabei sein kann jede/r, zu Fragen und somit zum Dialog zugelassen werden aber nur Schülerinnen und Schüler. Eine Anmeldung ist trotzdem erforderlich, um den Link zum Gespräch zu erhalten.

Fragen stellen

Wir möchten dich ermutigen uns eine Frage, die dich besonders interessiert bei der Anmeldung zum Gespräch bereits mitzuteilen. Lass dir die Thematik einfach kurz durch den Kopf gehen. Weshalb interessiert dich das Thema? Es gibt bestimmt etwas worauf du gerne eine Antwort hättest! Vielleicht kommt auch einfach ein Gedanke zu der Thematik. Teil es uns mit, wir freuen uns darüber!

Solltest du mehr Fragen oder Ideen haben, dann schreib uns diese sehr gerne schon vorab **bis 13. 11.** per Email an stefan.lebernegg@tum.de. Alle Fragen und Gedanken sind willkommen, auch wenn sie vielleicht inhaltlich etwas entfernter sind. Du hilfst uns damit auch bei der Vorbereitung des Gesprächs. Du kannst während des Gesprächs jederzeit Fragen stellen. Du musst aber natürlich keine Fragen stellen...

Über Prof. Dr. Sami Haddadin

Prof. 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. Seine Forschungsinteressen umfassen Roboterdesign- und -regelung, Robot Learning, kollektive Intelligenz, Mensch-Roboter-Interaktion, Embodied AI, Neuromechanik und -kontrolle des Menschen, intelligente Prothetik und Robotersicherheit.

Prof. Haddadin ist Träger des Deutschen Zukunftspreises und Leibnizpreises. Er ist als Sachverständiger Mitglied in der KI-Enquete-Kommission des Deutschen Bundestages und Mitglied der EU High-Level Expert Group on Artificial Intelligence.

<https://www.professoren.tum.de/haddadin-sami>

<https://www.msrm.tum.de/startseite/>

Wir freuen uns auf dich!

Viele Grüße



Dr. Stefan Lebernegg
Stv. Wissenschaftlicher Leiter des Schülerforschungszentrums