

VORTRÄGE

Künstliche Intelligenz in den Wissenschaften: Fluch oder Segen?

Menschen können komplexe Probleme lösen, strategisch denken und aus Erfahrungen lernen. Ihre Intelligenz ermöglicht es ihnen, Maschinen zu entwickeln, die diese Fähigkeiten unterstützen und ausweiten. Werden Maschinen mit noch nie dagewesener Rechenleistung, die mit künstlicher Intelligenz (KI) ausgestattet sind, zukünftig in der Lage sein, wie Menschen zu denken und zu kommunizieren? Sicher ist, dass KI in abgegrenzten Systemen in vielen Lebensbereichen, einschließlich der Wissenschaft, helfen kann, komplexe Aufgaben zu lösen und neue Anwendungsgebiete zu erschließen. Dabei sind sie dem Menschen oft überlegen. Wissenschaft kommt heute nicht mehr ohne den Einsatz von KI aus. Aber sind die von künstlicher Intelligenz kreierten Lösungen auch kontrollierbar und ebenso verlässlich wie solche, die auf menschlicher Urteilsfindung beruhen?

Die Vortragsreihe zeigt an ausgewählten Beispielen wie KI einzelne Wissenschaftsgebiete befördern kann. Sie setzt sich aber auch kritisch mit den Grenzen von KI sowie den juristischen und ethischen Implikationen dieser neuen Supertechnologie auseinander.

23. Oktober 2023

Prof. Dr. Christoph Burchard

Künstliche Intelligenz als Machtfrage: Das Beispiel ChatGPT

20. November 2023

Prof. Dr. Katja Langenbucher

Künstliche Intelligenz in der Leitung der Aktiengesellschaft

4. Dezember 2023

Prof. Dr. Oliver Hinz

Künstliche Intelligenz in ihrer Vielfalt: Drei Beispiele aus den Wirtschaftswissenschaften

18. Dezember 2023

Prof. Dr.Dr.h.c. mult. Wolf Singer

Natürliche Gehirne und künstliche Systeme: Zwei verschiedene Welten

8. Januar 2024

Prof. Dr. Ingo Ebersberger

Künstliche Intelligenz – ein Meilenstein auf dem Gebiet der Erbgutanalyse?

22. Januar 2024

Prof. Dr. Thomas Metzinger

Künstliche Intelligenz und Philosophie: Neue Fragen für Angewandte Ethik, Philosophie des Geistes und Gesetzgebung

5. Februar 2024

PD Dr. med. Oliver Grimm

Sprache entschlüsseln, Gedanken verstehen: Wie Natural Language Processing die Psychiatrie revolutionieren könnte

Goethe-Universität, Campus Westend, Max-Horkheimer-Straße 2, Gebäude Normative Ordnungen, EG.01, Hybridveranstaltung: Nähere Informationen unter www.uni-frankfurt.de/wiss-gesellschaft

Beginn jeweils 18:00