



Foto Hoos

Vortrag und Diskussion

Der Traum von denkenden Maschinen: Wie Künstliche Intelligenz die Welt verändert

**Prof. Dr. Holger Hoos, Lehrstuhl Methodik der Künstlichen Intelligenz
Mittwoch 29. 11. 2023, 17:00-18:30, Eintritt frei, Vortrag/ Diskussion
Zoom, später Video**

Spätestens seit dem Erscheinen von ChatGPT ist das Thema Künstliche Intelligenz (KI) in aller Munde. Einige Experten warnen vor existenziellen Risiken, andere sehen KI als Wegbereiter für eine Ära beispiellosen Wohlstands. Unternehmen, Regierungen und öffentliche Einrichtungen investieren Milliarden in die KI-Forschung und -Innovation, und Gesetzgeber arbeiten fieberhaft an der Regulierung von KI-Systemen. Doch wie ernst sollten wir all das wirklich nehmen?

Im Vortrag wird erläutert, wie und warum der Einsatz von KI-Methoden alle Wissenschaften, technischen Disziplinen sowie viele Aspekte unseres täglichen Lebens grundlegend verändern wird. Dabei werden Einblicke gegeben in die Funktion generativer, deduktiver und lernender KI-Systeme sowie in die grundlegenden Stärken, Schwächen und Grenzen dieser Ansätze. Risiken einer schnellen und breiten Einführung dieser Systeme werden kritisch betrachtet. Schließlich wird aufgezeigt, was getan werden muss, um die mit KI-Technologien verbundenen Risiken zu beherrschen und ihre Vorteile verantwortungsvoll zu nutzen.

In Kooperation mit Fachgruppe Informatik der RWTH, FZ Jülich, der Regionalgruppe der Gesellschaft für Informatik (RIA), dem Regionalen Industrieclub Informatik Aachen (Regina), der Gruppe Aachen des Deutschen Hochschulverbands.



Zugang zu
Webinar
und Video

**RWTHAACHEN
UNIVERSITY**