

Vortragsveranstaltung: Erklärbare KI - Verstehen wie die Maschine entscheidet

Regionalgruppe Berlin-Brandenburg

Die Regionalgruppe Berlin-Brandenburg lädt ein zu dem Vortrags-Event:
Erklärbare KI - Verstehen wie die Maschine entscheidet

Referent: Leander Weber

Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut

Ort: Forum Digitale Technologien @Fraunhofer HHI

Salzufer 15/16 (Lanolinfabrik - Erdgeschoss)

10587 Berlin

Zeit: 09.März 2023, 18:00 Uhr

Das Event ist kostenfrei;

Gäste sind herzlich willkommen!

Kurzfassung des Vortrags

Künstliche Intelligenz (KI) erlangt zunehmend Aufmerksamkeit als Zukunftslösung für verschiedenste Probleme des täglichen Lebens. Beispiele sind die Krebsdiagnose ohne Arzt, selbstfahrende Autos oder das Schreiben von beliebigen Texten auf Knopfdruck (Chat-GPT). Moderne KI-Methoden basieren auf tiefen neuronalen Netzen, die dem Gehirn nachempfunden sind die zumeist aus vielen Millionen Verknüpfungen bestehen. Deshalb ist es sehr schwierig überhaupt zu verstehen, weswegen eine KI bestimmte Entscheidungen trifft. Außerdem wird oft übersehen, dass KI-Methoden dazu neigen, häufige und sporadische Fehler zu machen.

Forschungsfeld XAI

Genau hier setzt das Forschungsfeld der Erklärbarkeit (XAI) an, um die KI-Black-Box zu öffnen und nachzuvollziehen, worauf ihre Entscheidungen basieren. Mithilfe der entstehenden Erklärungen lassen sich nicht nur Probleme identifizieren, sie können auch genutzt werden, um die KI direkt zu verbessern. So lassen sich beispielsweise ungewolltes Verhalten verhindern, KI-Verfahren effizienter gestalten oder das Verlernen von bestehendem Wissen verhindern.

Wir freuen uns über zahlreiche Teilnehmer!

Mit besten Grüßen

Wilhelm Sommerhäuser und Joachim Dickmeis

[Regionalleitung Berlin-Brandenburg](#)

-WOF

[PDF anzeigen](#)