

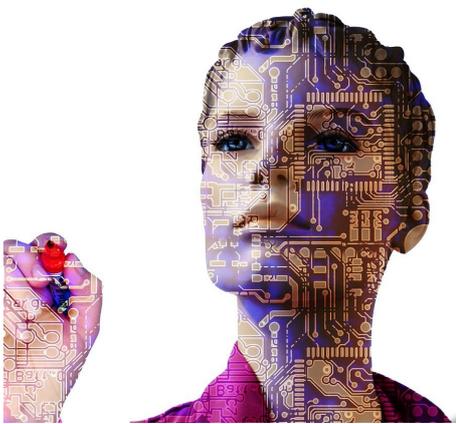
KAB Bildungsarbeit BAYERN

Online-Seminar: Do, 29. Februar 2024, 19:00 Uhr

Von Bilderkennung bis ChatGPT -

Eine Einführung in Künstliche Intelligenz

Das Forschungsgebiet "Künstliche Intelligenz" (KI) erfährt aktuell sehr viel Aufmerksamkeit. Viele Erwartungen und ebenso viele Befürchtungen sind damit verknüpft.



Im Vortrag soll zunächst ein geschichtlicher Überblick über die Entwicklung des Forschungsgebiets seit seiner Etablierung als Teilgebiet der Informatik im Jahr 1956 gegeben werden. Dabei wird aufgezeigt, dass KI-Forschung durch Zyklen geprägt ist, bei denen nach großen Versprechen und Erwartungen, sogenannte KI-Winter folgen.

Der Unterschied zwischen sogenannter starker und schwacher KI wird diskutiert und psychologisch begründet, warum

Menschen immer wieder zu überzogene Erwartungen an KI-Systeme haben. Künstliche Intelligenz wird in dem großen Bereich der Digitalisierung eingeordnet und von anderen aktuellen Themen abgegrenzt. Schließlich wird das Gebiet des maschinellen Lernens mit seinen bereits seit den 1980er Jahren entwickelten Verfahren vorgestellt. **Dabei wird auf Methoden zur Bildklassifikation und auf die neuen Ansätze der generativen KI, insbesondere ChatGPT, eingegangen.** Abschließend werden Methoden der sogenannten explainable artificial intelligence (XAI) vorgestellt, mit denen Entscheidungen von KI-Systemen nachvollziehbar gemacht werden können und eine partnerschaftliche Interaktion zwischen Mensch und KI ermöglicht wird.

Referentin: Prof. Dr. Ute Schmid

Lehrstuhl für Kognitive Systeme, Otto-Friedrich-Universität Bamberg

Veranstalter: KAB Bildungswerk Bamberg e.V.

Ludwigstr. 25 - Eingang C, 96052 Bamberg, 0951-91691-0

Internet: www.kab-bamberg.de

E-Mail: kab-veranstaltungen@kab-bamberg.de

in Kooperation mit: KAB Diözesanverband Bamberg e.V.,

KAB in der Erzdiözese Bamberg e.V., Ketteler Stiftung der KAB Bamberg



Den Zugangslink erhalten Sie automatisch nach Anmeldung telefonisch: 0951/9169116 oder online: www.kab-bamberg.de/bildung/veranstaltungen

Die Teilnahme ist kostenfrei.

**Seminar-Nr.
2023-01-158**

Datenschutz:

Gespeichert werden die bei der Kontaktaufnahme angegebenen Daten: Name, Vorname, Straße und Hausnummer, Postleitzahl und Wohnort, die Telefon-, FAX- und Mobil-Nummer sowie die E-Mail-Adresse. Wir verwenden diese Daten, um Sie über künftige Veranstaltungen zu informieren. Die gespeicherten Daten verbleiben bis eine Löschung gewünscht wird. Die Einwilligung zur Speicherung kann jederzeit gegenüber dem Vorstand für die Zukunft widerrufen werden. Zwingende gesetzliche Bestimmungen - insbesondere gesetzliche Aufbewahrungsfristen - bleiben unberührt. Es erfolgt keine Datenweitergabe an Dritte. Weitere Informationen zur Verarbeitung der Daten finden Sie unter: www.kab-bamberg.de/rechtliches/datenschutz, <https://www.kab-bamberg.de/datenschutz.html>.

V.i.S.d.P. Ralph Korschinsky, KAB Bildungswerk Bamberg e.V., Ludwigstraße 25 - Eingang C, 96052 Bamberg