

Künstliche Intelligenz (KI)

Die künstliche Intelligenz (KI) gehört schon heute zu den wichtigsten Technologien der Zukunft.

Doch welchen Nutzen hat KI für Unternehmen?

Quelle: Gerd Altmann - pixabay.com



Was ist künstliche Intelligenz?

Künstliche Intelligenz (KI) gibt es in zahlreichen Erscheinungsformen. Dabei wird in der Regel zwischen der sogenannten "schwachen" und "starken" KI unterschieden. Anwendungen der schwachen KI basieren auf Methoden der Mathematik sowie Informatik und orientieren sich an den intellektuellen Fähigkeiten der Menschen. Lösungen mithilfe von schwacher KI sind heute bereits z.B. in der Sprachsteuerung via Smartphone oder Smart Speaker oder in der vorausschauenden Wartung im Einsatz.

Ziel einer starken KI ist, die kognitiven Fähigkeiten des Menschens erreichen oder gar zu übertreffen. Lösungen die auf einer starken KI basieren sind Stand heute noch nicht im Einsatz und sind in naher Zukunft auch noch nicht zu erwarten.

Ein Grundelement der KI ist die Fähigkeit des "Lernens". Durch die Nutzung meist großer Datenmengen ist es einer künstlichen Intelligenz möglich, Zusammenhänge zu erkennen und die gewonnenen Erkenntnisse z.B. im Bereich der Diagnostik anzuwenden.

KI-Readiness-Check

Sie möchten wissen was Sie tun können, um Künstliche Intelligenz erfolgreich in Ihrem Unternehmen umzusetzen? Mit dem [Readiness-Check Künstliche Intelligenz](#) messen Sie den KI-Reifegrad Ihres Unternehmens.

The Elements of AI

Mit dem Ziel, Künstliche Intelligenz (KI; englisch: Artificial Intelligence bzw. AI) greifbarer zu machen, wurde im Frühjahr 2018 durch die Universität Helsinki der kostenfreie Online-Kurs „The Elements of AI“ ins Leben gerufen. Seither wurde dieser bereits in über 170 Ländern genutzt.

Nun bietet die IHK-Organisation den Kurs auch in deutscher Sprache an. Der Kurs kann von jeder Person kostenfrei durchgeführt werden, um das eigene Verständnis über KI zu erweitern: [The Elements of AI](#)

Das wichtigste zu "The Elements of AI" im Überblick:

Voraussetzung: The Elements of AI ist für jeden geeignet. Es werden keine komplexen Vorkenntnisse in Mathematik oder Programmierung vorausgesetzt.

Ziel: Der Kurs richtet sich an alle, die lernen möchten was KI ist, was mit KI möglich ist (und was nicht) und wie sie sich auf unser Leben auswirkt.

Kursinhalt: Die einzelnen Kapitel des Kurses kombinieren theoretische Wissensvermittlung mit praktischen Übungen. Die Teilnehmer können ihr Lerntempo selbst bestimmen.

Umfang: The Elements of AI untergliedert sich in sechs Kapitel, die jeweils aus drei einzelnen Abschnitten bestehen. Dazu gehören in der Regel unterschiedliche Übungen, die vom Nutzer durchgeführt werden müssen.

Dauer: In der Regel insgesamt zwischen 30 und 60 Stunden.

Der Kurs "The Elements of AI" ist in die folgenden Kapitel aufgeteilt:

Kapitel 1: Was ist KI?

Kapitel 2: Probleme lösen mit KI

Kapitel 3: Reale Anwendungen

Kapitel 4: Maschinelles Lernen

Kapitel 5: Neuronale Netze

Kapitel 6: Auswirkungen

Verschaffen Sie sich noch heute einen Überblick über die Kurse und legen Sie los: [Zur Kursübersicht](#)