

Buzzwords in einem Satz erklärt

WIE MACHEN WIR ES BESSER?

- Künstliche Intelligenz**
(en. artificial intelligence) ist eine fähigkeit, auf intelligente Reaktionen technischer Systemen auf äußere Reize (wie Vorgänger, oder menschlich erlernter Regeln).
- Maschinelles Lernen**
(en. machine learning) ist die Identifizierung von Wissen aus Daten. Somit kann ein künstlich intelligenter System auf ähnliche Situationen ähnlich reagieren.
- Künstliches neuronales Netz**
(en. artificial neural network) ist eine Form des maschinellen Lernens, das vom biologischen Nervensystem inspiriert aus vielen vernetzten künstlichen Neuronen besteht.

Maschinelles Lernen

Maschinelles Lernen ist die künstliche Erzeugung von Wissen aus Daten. Was macht diese Systeme so viel besser als Datenbanken?



Data Science, KI und co.
Was steckt hinter den Buzzwords?



E-Learning

Data Science, KI und Co.

Digitalisierung, Data Science, Künstliche Intelligenz. Jeder von uns kennt diese Begriffe und hat bestimmte Vorstellungen davon. Aber können Sie wirklich mitreden? Oder sitzen Sie eher einem verzerrten Gebrauch der Begriffe auf? Lassen Sie sich von Prof. Dr. Matzka, einem Spezialisten für Künstliche Intelligenz, die wichtigsten Begriffe noch einmal grundlegend erklären. Welche Begriffe werden eher aus der Marketingsicht aufgebauscht? Und was wird tatsächlich hinter den Begriffen mit Daten getan? Nach diesem Crashkurs wissen Sie es.

Teilnehmer:innenkreis:

Fach- und Führungskräfte, die die zentralen Begriffe im großen Feld der Künstlichen Intelligenz kennen und verstehen möchten.

Lerndauer: **ca. 0,5 Stunden**

Sprache:

Lernziele

- ✓ Sie können das Verhältnis zwischen Data Science, Künstlicher Intelligenz und Maschinellem Lernen erklären.
- ✓ Sie können den Zusammenhang zwischen neuronalen Netze und Deep Learning erkennen.
- ✓ Sie können einordnen, wann man von Big Data spricht.
- ✓ Sie können das Internet of Things und die Predictive Analytics im Kosmos der Data Science verorten.

Inhalte

- Künstliche Intelligenz
- Maschinelles Lernen
- Künstliches neuronales Netz
- Deep Learning
- Big Data
- Internet of Things
- Predictive Analytics



Infos im Web

www.haufe-akademie.de/el



Lassen Sie sich beraten

Tel. +49 761 595339-10 • digitales-lernen@haufe-akademie.de