

BASISWISSEN



Seit den Anfängen der KI haben sich mittlerweile viele Anwendungsgebiete für den Einsatz von KI entwickelt. KI hält Einzug in den Arbeitsalltag und die Freizeit, wobei wir uns in vielen Bereichen noch in einer Art Ausprobierphase befinden. Eine Vielzahl von KI-Systemen dient zur Erstellung von grafischen Inhalten, zur Generierung von Texten oder Musik. Auch Anwendungen im Bereich der Arbeitsplanung, der Analytik oder der Produktionssteuerung erfahren immer mehr KI-Einflüsse. Und die Liste der weltweit eingesetzten KI-Anwendungen steigt täglich. Hier einen Überblick zu behalten ist nicht ganz leicht, da der KI-Markt einer der weltweit am schnellsten wachsenden Märkte ist.

EINSATZGEBIETE

Vorhersagen

Diagnostik

Risikoprüfung

Produktentwicklung

Sicherheitsbereich

NUTZEN VON KI IN DEN EINSATZGEBIETEN

KI wird immer öfter als unterstützendes Element bei Wettervorhersagen, bei Wahlen und mittlerweile auch für Prognosen im Sport genutzt. Je umfangreicher die vorhandene Datenbasis ist, umso präziser ist die Vorhersage.

In der medizinischen Diagnostik wird KI in absehbarer Zeit unverzichtbar sein. Die heutige KI-Diagnose erkennt bereits Auffälligkeiten im Frühstadium, die selbst geschulten Ärzten verborgen bleiben.

Ohne Risikoprüfung kann in der Versicherungswirtschaft nicht gearbeitet werden. Hier hilft KI den Unternehmen, anhand der bereitgestellten Daten eine immer besser werdende und zeitsparende Risikoprüfung vorzunehmen.

Bereits heute wird KI in der Entwicklung von Produkten eingesetzt. Vom Designvorschlag, der Simulation von Anwendungen oder zur Produktoptimierung. Unternehmen reduzieren mit KI Aufwände und Entwicklungskosten.

Unterstützung im Sicherheitsbereich leisten KI-Systeme schon heute. KI-gestützte Systeme erkennen Bedrohungen im Softwarebereich und sorgen für Cybersicherheit oder helfen in der realen Objektüberwachung.