

# Künstliche Intelligenz

Man spricht von Künstlicher Intelligenz, auch bekannt als KI (Englisch: AI für Artificial Intelligence), wenn ein Computersystem eine Aufgabe übernehmen kann, die vom Menschen Intelligenz verlangt – und für deren Bewältigung nicht jeder Schritt vorab programmiert werden musste.

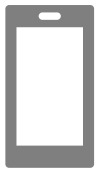
## Wie lernt Künstliche Intelligenz?

Beim Lernen von Künstlicher Intelligenz kommt häufig das Prinzip des maschinellen Lernens (Machine Learning) zum Einsatz. Dabei werden KI-Systeme mit großen Mengen an Daten trainiert. Die KI-Systeme erkennen aus den Daten Muster und leiten daraus Rechenmodelle – sogenannte Algorithmen – ab. **Algorithmen** sind Schritt-für-Schritt-Anleitungen für den Computer, um Aufgaben auszuführen oder ein Problem zu lösen, ähnlich wie ein Kochrezept, nur komplexer.

### Wichtig zu wissen

- Ein auf KI basierendes System ist immer nur so gut wie die Daten und Regeln, mit denen es gefüttert wird.
- Die Daten, mit denen KI-Systeme gefüttert werden, können Vorurteile oder Ungenauigkeiten enthalten.
- Die (teilweise nicht nachvollziehbaren) Entscheidungen von KI-Systemen können zu Diskriminierungen, Unwahrheiten und Manipulation führen.
- Menschliches Urteilsvermögen und kritischer Denkprozess bleiben bei der Nutzung von KI-Systemen unerlässlich.

## Wo begegnet uns KI im Alter?



Smartphone



Smart Home



Assistenzsysteme



Gesundheit



Unterhaltung

KI beeinflusst bereits viele Bereiche unseres täglichen Lebens und kann unseren Alltag in vielerlei Hinsicht verbessern – angefangen bei der Navigation mit dem Smartphone über intelligente Geräte für das Zuhause („Smart Home“) bis hin zu KI-basierten Gesundheitsapps und Programmen zur Erstellung von neuen Inhalten.

Ein Projekt von:

Gefördert vom:

## KI-Anwendungen zum Ausprobieren



Mit der wohl bekanntesten KI-Anwendung ChatGPT ([www.chatgpt.com](http://www.chatgpt.com) und als App verfügbar) können Sie nicht nur Fragen stellen, sondern auch Texte erstellen, zusammenfassen, korrigieren und übersetzen.



Ein kostenloser KI-Bildgenerator ist **Image Creator von Microsoft Designer** ([www.bing.com/create](http://www.bing.com/create)). Für die Nutzung ist ein Microsoft-Konto auf Windows 10- und Windows 11-Geräten erforderlich.



Eine kostenlose Alternative für Google- und Apple-Konten ist der KI-Bildgenerator **Ideogram** ([www.ideogram.ai](http://www.ideogram.ai)).



Die App **Seeing AI** beschreibt die Umgebung für blinde und sehbeeinträchtigte Menschen.



Mit **DeepL** können Sie Texte, Sprachaufnahmen, Bilder und Dateien in über 30 Sprachen übersetzen.



Mit Hilfe des KI-Musikgenerators Suno AI ([www.suno.com](http://www.suno.com)) können Sie Lieder mit Texten, Melodien und Instrumentierungen generieren.

## Linktipps Künstliche Intelligenz



**BAGSO-Projekt „Künstliche Intelligenz für ein gutes Altern“**  
[www.ki-und-alter.de](http://www.ki-und-alter.de)

**KI-Lernplattform mit kostenlosen Online-Kursen, Videos und Podcasts**  
[www.ki-campus.org](http://www.ki-campus.org)



**KI-Wissenssammlung des Projekts „Digital mobil im Alter“**  
[www.digital-mobil-im-alter.de/wissen/kuenstliche-intelligenz](http://www.digital-mobil-im-alter.de/wissen/kuenstliche-intelligenz)

**Quiz vom Zentrum für vertrauenswürdige Künstliche Intelligenz (ZVKI)**  
[www.zvki.de/ki-quiz](http://www.zvki.de/ki-quiz)

