

LERNEN MASCHINEN AUF DIE GLEICHE ART WIE WIR?

Hast du dich mal gefragt, wie Babys lernen, einen Hund zu erkennen?

Leider weiß man noch nicht wirklich, wie genau wir Menschen eigentlich lernen. Es gibt jedoch verschiedene Theorien dazu. Menschen, die künstliche Intelligenz entwickeln, nutzen diese Theorien, um selbstlernende Maschinen zu programmieren.



ABER DOCH, ICH BIN EIN HUND!

Stell dir eine Maschine vor, die darauf programmiert ist, Hunde allein auf Grundlage von Dalmatiner-Fotos zu erkennen. Sie könnte eine Bulldogge oder einen Husky nicht als Hund erkennen. Denn obwohl Dalmatiner Hunde sind, repräsentieren sie nicht alle Hunderassen.

Intelligente Maschinen müssen mit großen Mengen an Daten (Fakten, Zahlen, Bilder, Töne und vieles mehr) gefüttert werden, um daraus Modelle zu erstellen, mit denen sie erfolgreich Vorhersagen und Entscheidungen treffen können. Damit unsere Maschine beispielsweise lernen kann, Hunde zu erkennen, benötigt sie Bilder von Hunden aller Art und in großer Anzahl. Erst dann kann sie erkennen, welche Merkmale Hunde von anderen Tieren (oder von Gegenständen) unterscheiden.