

Übersicht Minispiele

Minispiel 1 – Wie ein Computer lernt

Thema: Überblick Maschinelles Lernen

Lernziel: Verstehen, wie maschinelles Lernen grundsätzlich funktioniert und welche unterschiedlichen Lernstrategien es gibt.

Minispiel 2 – Machine Learning beim Streaming

Thema: Automatisierte Filmempfehlungen bei Streaming-Plattformen

Lernziel: Den Algorithmus „Matrix-Faktorisierung“ kennenlernen und begreifen, wie er anhand eines anschaulichen Beispiels angewendet werden kann.

Minispiel 3 – Die vielen Bausteine der KI

Thema: Überblick Künstliche Intelligenz und ihre Teilbereiche

Lernziel: Verstehen, dass es nicht die eine Künstliche Intelligenz gibt, sondern dass der Begriff aus vielen unterschiedlichen Themenfeldern und Techniken zusammengesetzt ist.

Minispiel 4 – Ich sehe ... eine Katze!

Thema: Objekterkennung – ein Teilbereich Künstlicher Intelligenz

Lernziel: Das spannende und bedeutende KI-Forschungsfeld Objekterkennung kennenlernen, reflektieren, wozu es eingesetzt werden kann und es an einem spannenden Praxisbeispiel selbst ausprobieren.

Minispiel 5 – KI in der Personalauswahl

Thema: Automatisierte Auswahl von Bewerbern mittels KI-Technik

Lernziel: Den Algorithmus logistische Regression kennenlernen und ihn anhand eines anschaulichen Anwendungsfalls selbst einsetzen.

Minispiel 6 – Neuronale Netze

Thema: Einführung in Neuronale Netze

Lernziel: Verstehen, was sich hinter den Neuronalen Netzen verbirgt, wie diese grundsätzlich aufgebaut sind und funktionieren sowie mögliche Einsatzbereiche von Neuronalen Netzen kennenlernen.