

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Selbstlerneinheit: Einführung in das maschinelle Lernen

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](https://www.school-scout.de)

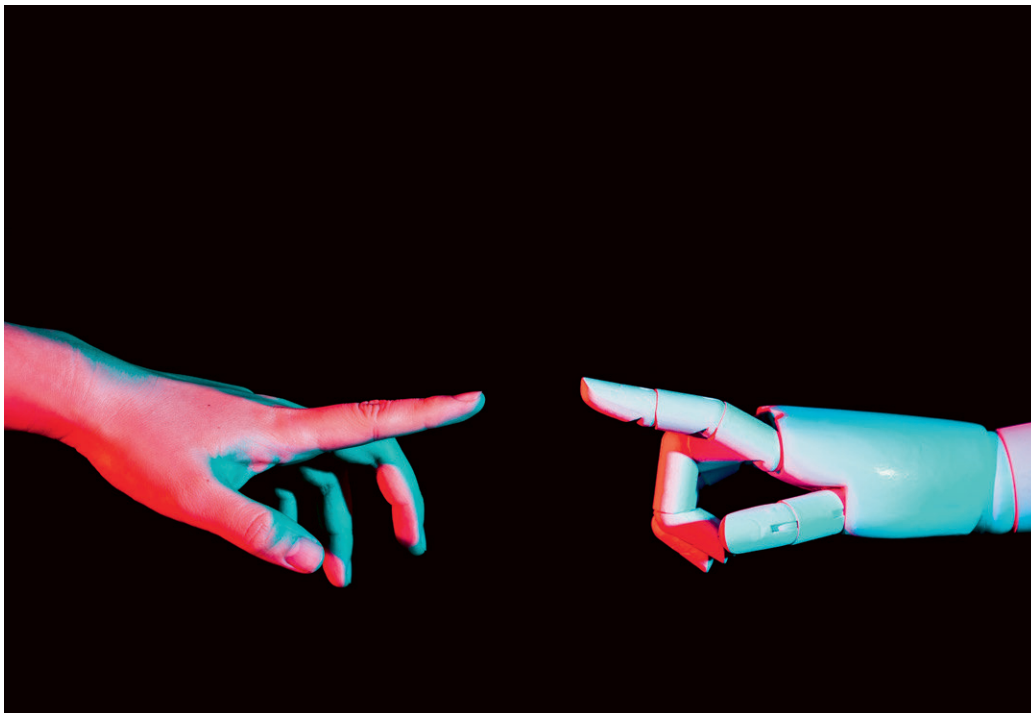


C.IV.1

Sprachen und Automaten – Selbstlerneinheit

Selbstlerneinheit: Einführung in das maschinelle Lernen

Ein Beitrag von Timo Münzing



© Klito Chan/Moment

In dieser interaktiven PowerPoint-Selbstlerneinheit erarbeiten sich Ihre Schülerinnen und Schüler die Grundlagen des maschinellen Lernens. Anhand einer motivierenden Geschichte rund um die Außerirdischen Kontakties lernen die Schülerinnen und Schüler die Grundprinzipien der Mustererkennung anhand von Bildern.

KOMPETENZPROFIL – SELBSTLERNEINHEIT



Klassenstufe:	5–8
Dauer:	1–2 Unterrichtsstunde
Lernziele:	Die Lernenden ... 1. beschreiben grundlegend, was maschinelles Lernen ist und wie Computer damit lernen, 2. Erkennen Muster in Beispielbildern, 3. definieren die Begriffe „Mustererkennung“ und „maschinelles Lernen“.
Kompetenzbereiche:	Implementieren und Modellieren, Analysieren und Reflektieren, Argumentieren, Kommunizieren und Kooperieren
Thematische Bereiche:	maschinelles Lernen, Mustererkennung, künstliche Intelligenz,

Selbstlerneinheit: Einführung in das maschinelle Lernen

I N F O R M A T I K & M E D I E N B I L D U N G

Klassenstufe: 5–8
Dauer: 1–2 Unterrichtsstunden
Thematische Bereiche: maschinelles Lernen, Mustererkennung, künstliche Intelligenz, Handlungsvorschrift, Algorithmus



1

In dieser Lerneinheit lerne ich ...:



- grundlegend zu beschreiben, was maschinelles Lernen ist, und wie Computer damit lernen.
- Muster in Beispielen zu erkennen und anzugeben.
- den Begriff "Mustererkennung" zu definieren.
- den Begriff "maschinelles Lernen" zu definieren.

Es kann losgehen! Viel Spaß!



2

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Selbstlerneinheit: Einführung in das maschinelle Lernen

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](https://www.school-scout.de)

