



Machine Learning

mit
Python

Lizenz

Die Charts & begleitenden Kursmaterialien wurden – soweit nicht anders angegeben – von Ralf Bendig erstellt.

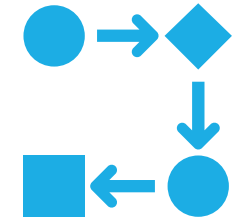
Lizenz CC BY 4.0.

Titelseite: Bild mit DALL·E erstellt

Intro



Kurs-Organisation



ZEITPLANUNG

- 5 Tage
- Start: 09:00 Uhr
- Ende: 16:30 Uhr
- Pause nach 90 Min

VORGEHEN

- Grundlagen/Basiswissen
- Beispiel
- Training/Fallstudie
- Diskussion Ergebnisse

VERSCHIEDENES

- Pinboard
- Skript Github Pages

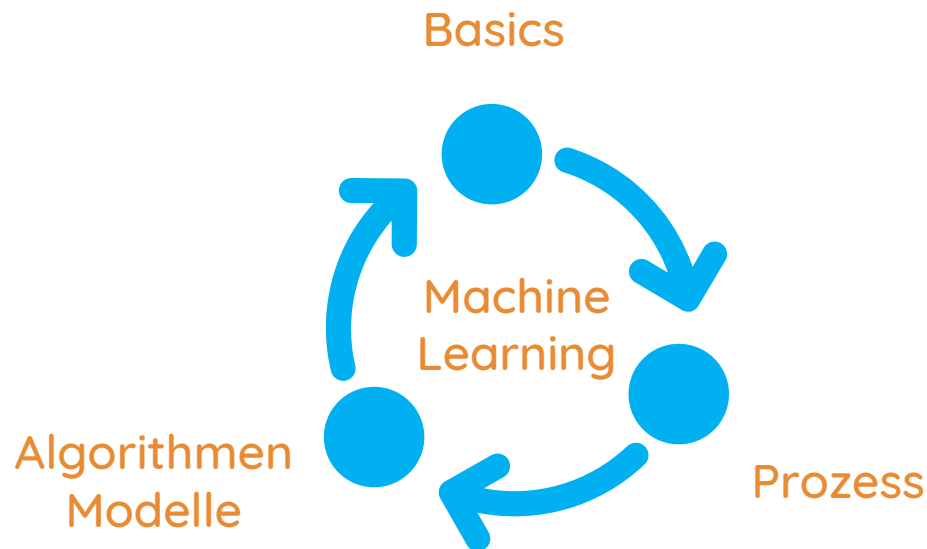
Hinweise zum Skript & den Notebooks



Bild von [Susanne Weitzhofer](#) auf [Pixabay](#)

- Das Skript ist eine **Sammlung** von Themen zu Machine Learning.
- Die wesentlichen Themenfelder, wie Algorithmen & Modelle, Prozesse & Einsatzbereiche, werden dargestellt.
- Das Skript ist als **Begleitmaterial** zum **Kurs** konzipiert und kein klassisches Lehrbuch.
- Hinweise zu **Lehrbüchern** für Machine Learning finden sich in der Literaturliste.
- Die Notebooks beinhalten Beispiele & Trainingsmaterial und Lösungen.
- Die Notebooks sind **teilweise optional**.

Vorgehensweise



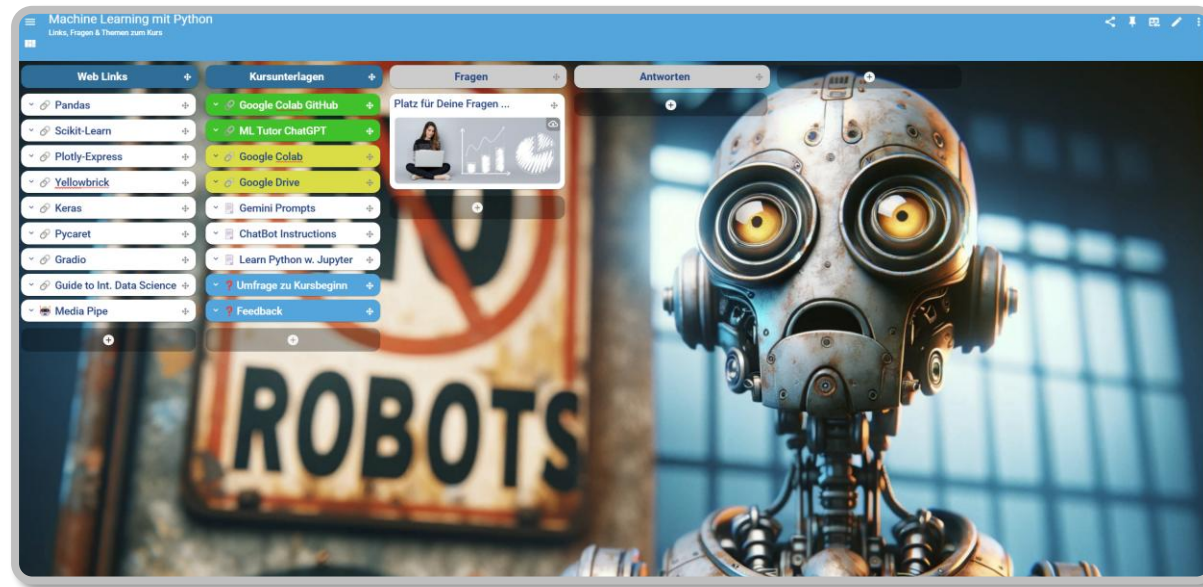
- Wir beginnen mit ausgewählten Grundlagen.
- Diese Grundlagen sind der Startpunkt, von dem aus wir unser Wissen und unsere Fähigkeiten **schrittweise** erweitern.
- So können wir erreichen, dass
 - wir auf einem **ersten Fundament** aufbauen,
 - **schnell** erste Modelle entwickeln und
 - schrittweise **komplexere** Modelle und Prozesse konzipieren.

IT-Setup



Pinboard Machine Learning

<https://bit.ly/3KwuWa>



Python-ML-Bibliotheken

Ausschnitt

