

# LU02c - Plattform Kaggle.com

## Worum geht es bei Kaggle

Kaggle ist im Kern eine Lern-, Wettbewerbs- und Austauschplattform rund um Data Science und Machine Learning. Oder anders gesagt: der Ort, an dem Modelle gegeneinander antreten und Egos leise leiden.

www.kaggle.com

kaggle Competitions Datasets Models Code Discussions Blog Courses ... Search Sign In Register

### Level up with the largest AI & ML community

Join over 28M+ machine learners to share, stress test, and stay up-to-date on all the latest ML techniques and technologies. Discover a huge repository of community-published models, data & code for your next project.

Register with Google Register with Email

#### Who's on Kaggle?

**Learners**  
Dive into Kaggle courses, competitions & forums.

**Developers**  
Leverage Kaggle's models, notebooks & datasets.

**Researchers**  
Advance ML with our pre-trained model hub & competitions.

## Was stellt Kaggle zur Verfügung

### 1. Datasets - Kaggle stellt tausende offene Datensätze bereit

- CSVs, Bilder, Text, Zeitreihen
- von trivial („Titanic“) bis brutal realistisch
- geeignet fuer Lernen, Ueben und Scheitern im geschuetzten Raum
- Kurz: Daten, ohne erst wochenlang Datenschutzformulare auszufuellen.

### 2. Wettbewerbe - das Herzstueck von Kaggle

- Man bekommt:
  - einen Datensatz
  - eine Aufgabenstellung (z. B. Klassifikation, Regression)

- eine Bewertungsmetrik (Accuracy, RMSE, Log Loss, ...)
- Man liefert:
  - ein Modell
  - eine Vorhersagedatei
  - und Lektio in Demut, wenn man auf Platz 12'348 landet
- Es gibt:
  - Lern-Wettbewerbe (einsteigerfreundlich)
  - Forschungsnahe Challenges
  - Industrie-Wettbewerbe mit Preisgeld

### 3. Notebooks

- Interaktive Jupyter-Notebooks im Browser
  - Python, R
  - vorinstallierte Libraries
  - direkter Zugriff auf Kaggle-Daten
- Man kann
  - eigene Loesungen bauen
  - Code anderer Leute lesen
  - sich fragen, warum deren Feature Engineering funktioniert und das eigene nicht

### 4. Kurse - Kostenlose Micro-Courses zu:

- Python
- Pandas
- Machine Learning
- Deep Learning
- Feature Engineering

### 5. Community

- Diskussionen zu Modellen und Loesungen
- Erklarungen zu Gewinneransetzen
- Austausch ueber Best Practices

Man lernt hier schnell:

- wie Profis denken
- wie viele Tricks es gibt
- wie wenig „einfach mal ein Modell trainieren“ wirklich ist

### 6. Was Kaggle liefert : Kaggle ist ein Trainingslager fuer Data Science:

- echte Daten
- echte Probleme
- echte Metriken
- echter Realitaetsschock

### 7. Was Kaggle nicht liefert

- Kein Ersatz fuer solides Statistik- oder ML-Verstaendnis

- Keine Garantie, dass dein Wettbewerbsmodell produktionsreif ist
- Kein Ort fuer „einfach nur Theorie“



Volkan Demir

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m245/learningunits/lu03/theorie/01?rev=1766154283>

Last update: **2025/12/19 15:24**

