

# LU03a - Kaggle.com Übersicht

## 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.

The screenshot shows the top navigation bar of the Kaggle website with links for Competitions, Datasets, Models, Code, Discussions, Blog, Courses, and a search bar. Below this, a large illustration depicts a diverse group of people with scientific and technical icons (atom, gears, books) floating around them, symbolizing the community. To the left, a section titled "Level up with the largest AI & ML community" encourages users to join over 28M+ machine learners. It includes links for "Register with Google" and "Register with Email".

**Who's on Kaggle?**

- Learners**: Dive into Kaggle courses, competitions & forums. (Icon: person with a lightbulb)
- Developers**: Leverage Kaggle's models, notebooks & datasets. (Icon: person with a computer monitor)
- Researchers**: Advance ML with our pre-trained model hub & competitions. (Icon: person with a brain)

## Was stellt Kaggle zur Verfügung

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

- CSVs, Bilder, Text, Zeitreihen
- von trivial („Titanic“) bis brutal realistisch
- geeignet fuers 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 (einstigerfreundlich)
  - 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
- Erklaerungen zu Gewinneransaetzen
- 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>



Last update: **2026/01/06 08:58**