

LU03a - 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 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?rev=1766154292>

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

