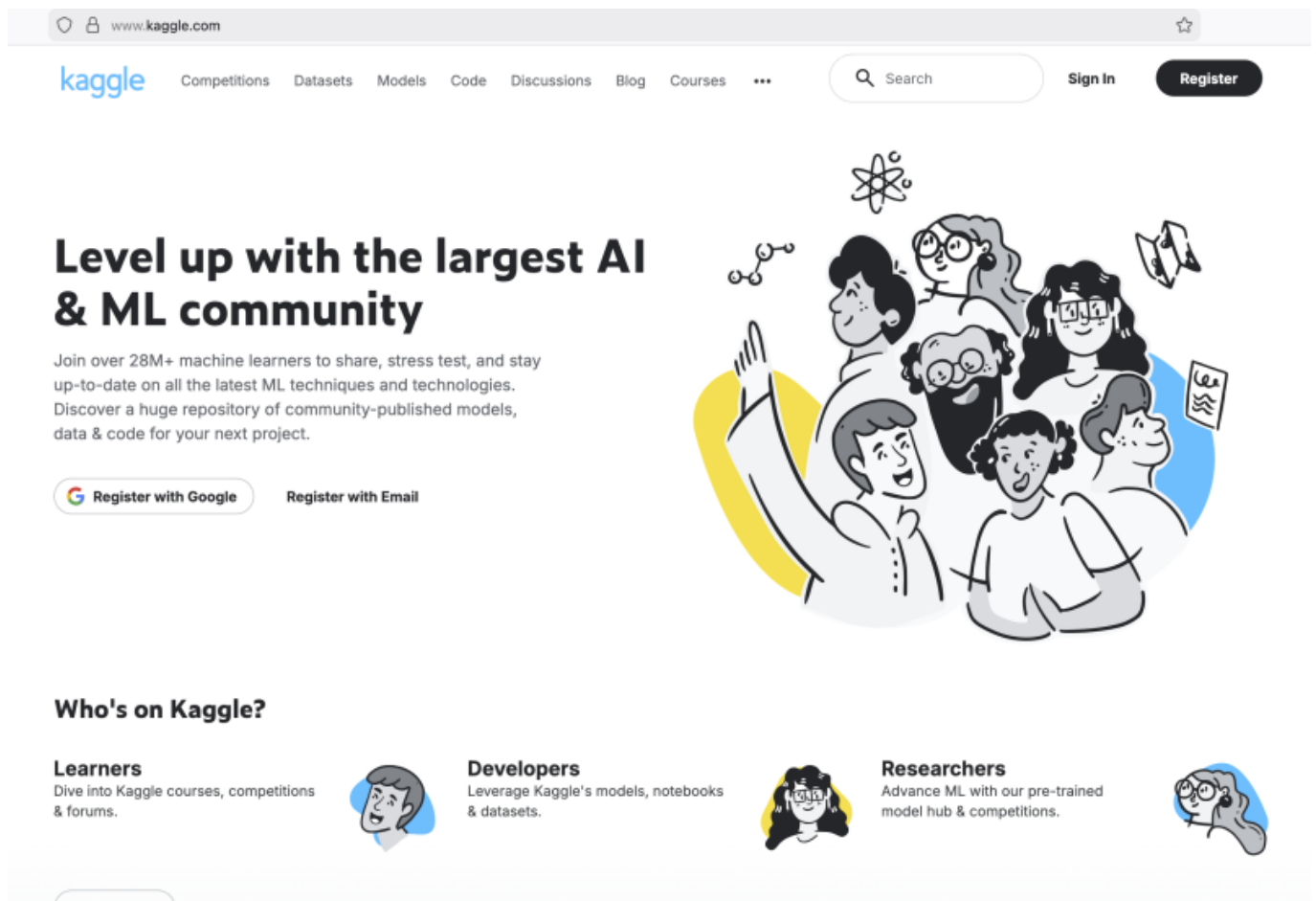


LU02c - Plattform Kaggle.com

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.



Was stellt Kaggle zur Verfügung

1. Datasets - Kaggle stellt tausende offene Datensätze bereit

- CSVs, Bilder, Text, Zeitreihen
- von trivial („Titanic“) bis brutal realistisch
- geeignet fürs Lernen, Üben und Scheitern im geschützten Raum
- Kurz: Daten, ohne erst wochenlang Datenschutzformulare auszufüllen.

2. Wettbewerbe - das Herzstück 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
- Erklärungen zu Gewinneransätzen
- 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**

