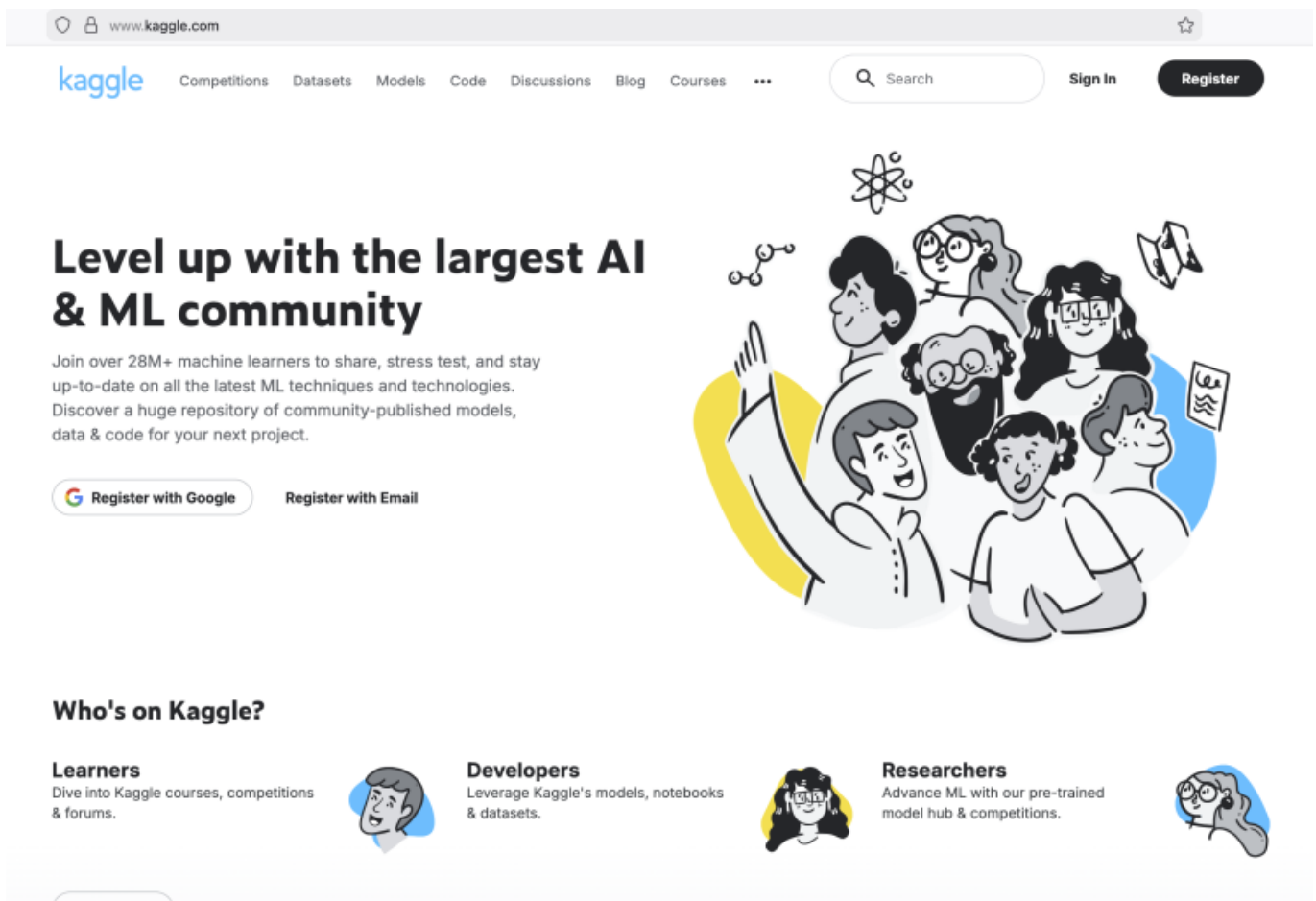


LU03a - Plattform Kaggle.com

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.



The screenshot shows the Kaggle.com homepage. At the top, there is a navigation bar with the Kaggle logo, links for Competitions, Datasets, Models, Code, Discussions, Blog, and Courses, a search bar, and buttons for Sign In and Register. The main content area features a large heading: "Level up with the largest AI & ML community". Below this, a sub-heading reads: "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." There are two registration buttons: "Register with Google" and "Register with Email". To the right of the text is a colorful illustration of a diverse group of people, some wearing glasses, with various icons like a brain, a lightbulb, and a document floating around them. Below the main heading, there is a section titled "Who's on Kaggle?" with three categories: "Learners" (Dive into Kaggle courses, competitions & forums.), "Developers" (Leverage Kaggle's models, notebooks & datasets.), and "Researchers" (Advance ML with our pre-trained model hub & competitions.). Each category has a small icon representing a person.

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=1767685766>

Last update: **2026/01/06 08:49**

