

## Quick, Draw! – Kann ein neuronales Netzwerk Zeichnungen erkennen?

In dieser Aufgabe zeichnen Sie Begriffe und ein neuronales Netzwerk versucht herauszufinden, was Sie zeichnen. Dabei helfen Sie mit, das Netzwerk zu trainieren, indem Ihre Zeichnungen der Datenbank hinzugefügt werden. Diese Datenbank dient der Forschung im Bereich des maschinellen Lernens.

Gehen Sie dazu auf die folgende Seite: [Quick, Draw! \(quickdraw.withgoogle.com\)](https://quickdraw.withgoogle.com)

Setzen Sie sich in 3er-Gruppen zusammen und bearbeiten Sie die folgenden Aufgaben:

Spielen Sie Quick,Draw!, indem:

- Person 1 zeichnet
- Person 2 notiert markante, auffällige Begriffe, die vorgeschlagen werden.

Zu zeichnender Begriff	Vorgeschlagene Begriffe

- Person 3 skizziert, was aus seiner Sicht charakteristisch für das Erkennen der Zeichnung ist.

Zu zeichnender Begriff	Charakteristische Elemente

- Tauschen Sie sich über Ihre Beobachtungen aus.
- Im Anschluss zeigt Quick,Draw! Ihnen Ihre Zeichenergebnisse und Beispiele aus der Datenbank, die mit Ihren Zeichnungen in Zusammenhang gebracht werden.
- Schauen Sie sich die Ergebnisse an und vergleichen Sie diese mit der Datenbank: Wie ist das gezeichnete Objekt in der Datenbank einzuordnen? Fassen Sie Erkenntnisse aus den Erfahrungen zusammen. Formulieren Sie auch Fragen, die sich Ihnen über die Qualität der KI des Programms stellen.