

Dreischritt: Aufgabe 4 im Projekt Neuronale Netze für medizinische Anwendungen

1. *Thema benennen:* Wir arbeiten daran Bilder zu erzeugen indem wir zwei neuronale Netze miteinander (oder gegeneinander) trainieren.
2. *Fragestellung einarbeiten:* Weil wir verstehen möchten, wie Maschinen täuschend echte Bilder erzeugen können.
3. *Untersuchungsziel definieren:* Um festzustellen, wie viel Aufwand nötig ist, um im Rahmen der Aufgabe für den Menschen täuschend echte Bilder zu erzeugen.

Der zweite Punkt als Frage: Wie können wir einem neuronalen Netz beibringen echt wirkende Bilder zu erzeugen?

Der dritte Punkt als Aussage: Ziel dieser Arbeit ist es, zu lernen, wie mit neuronalen Netzen Bilder erzeugt werden können und wie viel Aufwand dazu notwendig ist.

Arbeitshypothese: Wir nehmen an, dass das Trainieren zweier neuronaler Netze relativ schwierig ist und auch einigen Einarbeitungsaufwand erfordert, aber, sobald es funktioniert, gute Ergebnisse liefert.