

## KI praktisch verstehen

### Praktische Beispiele für neuronale Netze

Präsentation: <https://vhs.link/kilinks>



### Beispiele für guten KI-Einsatz

- Go: <https://de.wikipedia.org/wiki/AlphaGo>
- Medizin: [www.pharmazeutische-zeitung.de/neues-superantibiotikum-ex-silico-115843/](http://www.pharmazeutische-zeitung.de/neues-superantibiotikum-ex-silico-115843/)
- Restauration alter Filme:
  - <https://stadt-bremerhaven.de/ueber-120-jahre-alter-film-mit-ki-unterstuetzung-zu-4k-und-60-fps-umgewandelt/>
  - In Farbe: [www.youtube.com/watch?v=EqbOhqXHL7E](http://www.youtube.com/watch?v=EqbOhqXHL7E)

### Beispiele für schlechten KI-Einsatz

- Panzererkennung
  - <https://neil.fraser.name/writing/tank/>
  - [www.gwern.net/Tanks](http://www.gwern.net/Tanks)
- Videospiele: <https://openai.com/blog/faulty-reward-functions/>
- Tay
  - [https://de.wikipedia.org/wiki/Tay\\_\(Bot\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Tay_(Bot))
  - [www.theguardian.com/technology/2016/mar/24/tay-microsofts-ai-chatbot-gets-a-crash-course-in-racism-from-twitter](http://www.theguardian.com/technology/2016/mar/24/tay-microsofts-ai-chatbot-gets-a-crash-course-in-racism-from-twitter)
- Menschen als Gorillas
  - [www.theguardian.com/technology/2015/jul/01/google-sorry-racist-auto-tag-photo-app](http://www.theguardian.com/technology/2015/jul/01/google-sorry-racist-auto-tag-photo-app)

### Zum Selbstaustprobieren

- Neural Network Playground: <http://playground.tensorflow.org>
- Verschiedene Beispiele: <https://cs.stanford.edu/people/karpathy/convnetjs/>
- Landschaftsmalen u.ä.: [www.nvidia.com/en-us/research/ai-playground/](http://www.nvidia.com/en-us/research/ai-playground/)
- Talk to Transformer
  - <https://talktotransformer.com/>
  - <https://transformer.huggingface.co/>
- This Person does not exist: <https://thispersondoesnotexist.com/>
- Style-Transfer-Beispiele: <https://genekogan.com/works/style-transfer/>
- QuickDraw: <https://quickdraw.withgoogle.com/>
- Teachable Machine: <https://teachablemachine.withgoogle.com/>

### Weiterführend

- <https://developers.google.com/machine-learning>
- <https://github.com/kjw0612/awesome-deep-vision>
- <https://becominghuman.ai/natural-vs-artificial-neural-networks-9f3be2d45fdb>