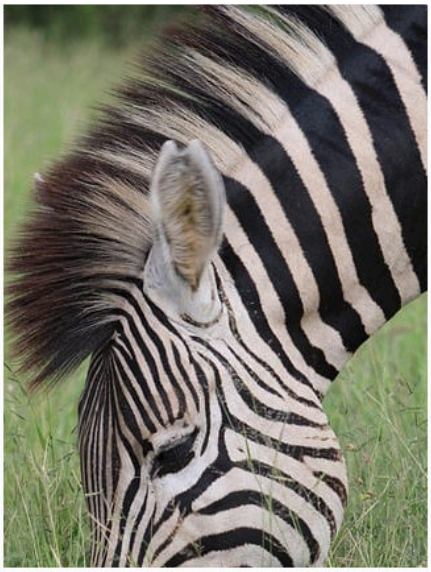
Neuronale Netze mit Tensorflow

Was ist "maschinelles Lernen"?

Manche Aufgaben sind für Computer einfach, für Menschen aber schwer. Beispielsweise kann der Computer sehr schnell, und ohne müde zu werden tausende Zahlen miteinander multiplizieren. Eine Aufgabe, die ein Mensch sehr anstrengend und ermüdend empfinden dürfte.

Andererseits ist es für Computer zunächst sehr schwer, bei den folgenden 3 Bildern zu entscheiden, welches ein Zebra, welches einen Zebrastreifen und welches ein Hochhaus zeigt. Ein Aufgabe, die die meisten Menschen mühelos bewältigen werden.



[1)]

Problem	Computer	Mensch
Tausende Zahlen multiplizieren	Einfach und schnell	Schwer und langsam
Zebrabilder unterscheiden	Schwer	Einfach und schnell

[1)]

Bildquellen: Wolkenkratzer von Michael Gaida, Zebrastreifen von Mike Ljung und Zebra von Tyrone Porter

From:
https://www.info-bw.de/ -

Permanent link:
https://www.info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:machine_learning:einfuehrung:start?rev=1677851218

Last update: **03.03.2023 13:46**