

Künstliche Intelligenz - Ein Blick in die Zukunft

Hendrik Maier

Inhaltsverzeichnis

0.1	Definition Begriffsklärung	2
0.2	Einsatzgebiete und Anwendungsfälle	2
0.2.1	Anwendungsbeispiele IPB	2
0.3	Technische Grundlagen	2
0.3.1	Supervised Learning	2
0.3.2	Unsupervised Learning	2
0.3.3	Linear Regression	2
0.3.4	Logistic Regression	2
0.3.5	Decision Tree	2
0.3.6	Random Forest Model	2
0.3.7	Neural Networks (Deep Learning)	2
0.4	Philosophische Betrachtung	2
0.4.1	Intelligenzbegriff	2

0.1 Definition Begriffsklärung

«Künstliche Intelligenz» ist ein Kunstwort welches oft als Synonym für maschinelles Lernen benutzt wird.

0.2 Einsatzgebiete und Anwendungsfälle

0.2.1 Anwendungsbeispiele IPB

0.3 Technische Grundlagen

0.3.1 Supervised Learning

0.3.2 Unsupervised Learning

0.3.3 Linear Regression

0.3.4 Logistic Regression

0.3.5 Decision Tree

0.3.6 Random Forest Model

0.3.7 Neural Networks (Deep Learning)

0.4 Philosophische Betrachtung

In diesem abschließenden Abschnitt werde ich das Thema zusammenfassen sowie den Versuch unternehmen, Denkanstöße zu geben.

0.4.1 Intelligenzbegriff

In der Menschheitsgeschichte hatten Betrachtende bisher nur Tiere, Pflanzen oder andere Menschen zum Vergleich um den Begriff der «Intelligenz» zu definieren. Mit der voranschreitenden Integration von Systemen die maschinelles Lernen nutzen um menschen-gemachte Aufgaben zu bewältigen, muss neu geklärt werden:

Was genau ist «Intelligenz»? Ab wann ist ein Wesen «intelligent»?
Wie geht man mit weiter