[1)]

Dieses Kapitel ist aktuell WIP (Work in Progress) und wird im Laufe der nächsten Wochen vervollständigt.

Einführung in Maschinelles Lernen mithilfe von MemBrain

Hinweis für Lehrkräfte:
Diese Unterrichtseinheit wurde ursprünglich so entwickelt, dass eine PDF-Präsentation durch den Unterricht leitet und Arbeitsblätter an den richtigen Stellen eingesetzt werden. Dies ist weiterhin möglich, dazu einfach die unten verfügbaren Dokumente laden!

Die Bearbeitung dieses Kapitels setzt sinnvollerweise voraus, dass du die vorangegangenen Unterkapitel zu "Grundlagen für Maschinelles Lernen" erarbeitet hast.

Für dieses Kapitel benötigt man ein Windows-System, da mit der Software MemBrain gearbeitet wird. Damit können eigene neuronale Netzwerke auf intuitive Weise erstellt, trainiert und getestet werden.

Arbeitsblatt 4 MemBrain

Bearbeite das folgende Arbeitsblatt 4 bis inkl. Aufgabe 2a.

ab_4_membrain.pdf

Folge anschließend für den weiteren Verlauf des Arbeitsblatts der nachfolgenden Präsentation. Diese verweist an passender Stelle immer wieder auf weitere Aufgaben des Arbeitsblatts.

praesentation_membrain.pdf

ab_4_membrain.pdf	273.4 KiB	11.09.2023 17:03
ab_4_membrain_-_loesung.pdf	278.2 KiB	11.09.2023 17:03
iris_loesung_fuer_membrain.zip	871.0 B	12.09.2023 16:37
iris_trainingsdaten_fuer_membrain.zip	938.0 B	12.09.2023 16:37
praesentation_membrain.pdf	1.5 MiB	11.09.2023 17:11
titanic_loesungen_fuer_membrain.zip	2.0 KiB	12.09.2023 16:33
titanic_trainingsdaten_fuer_membrain.zip	1.8 KiB	12.09.2023 16:33

[1)]

Dieses Kapitel basiert auf der dokumentierten Unterrichtseinheit "Einführung in Maschinelles Lernen" desselben Autors, Marco Kümmel, ausliegend in der Bibliothek des Seminars für Ausbildung und Fortbildung der Lehrkräfte Tübingen (Gymnasium)

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

Permanent link:
https://www.info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:machine_learning:einfuehrung_mit_membrain:start?rev=1694452804

Last update: **11.09.2023 17:20**