

KI-ENNA

(E) IN (N) EURONALES (N) ETZ ZUM (A) USPROBIEREN

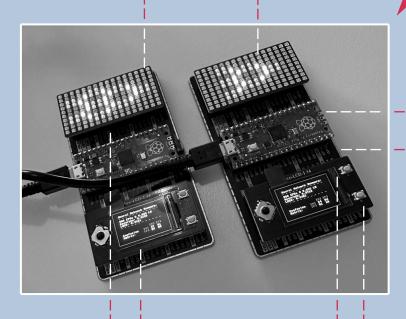
8 Neurons @ 4 Layer

6 Neurons @ 3 Layer

TRAINIERE DEINE KI

Raspberry Pi Pico

Dual GPIO Expander



LED Matrix

LCD Display

Raspberry Pi Pico zzgl. Hardware:

Dual GPIO Expander (SKU 19343) 1.14 Pico LCD Display (SKU 19340)

16 x 10 LED Matrix (SKU 20170)

LERNE PYTHON

AI@SCHOOL

Aktivierungsfunktionen (bspw. ReLU und sigmoid) Cloudbasiertes Training neuronaler Netze in Python Neuronale Netze in MicroPython für Microcontroller Erweiterte Lernziele: Transfer der Parameter- und Hyperparameter Hardwaresetup und Treiber in MicroPython

AB 16+ JAHREN



www.statistical-thinking.de Prof. Dr. habil. Dennis Klinkhammer

Grundlegende Lernziele: Funktionsweise eines neuronalen Netzes Inbetriebnahme eines Microcontrollers mit Thonny Aufbau eines Microcontrollers Programmiersprachen Python & MicroPython Klassifikationsprobleme und Confusion Matrix