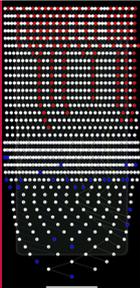




Chatbot



SPARTE:

Jugend forscht

ERARBEITUNGSORT:

privat / zu Hause

BETREUUNG:

-

Jannis Postler (18)

77654 Offenburg, Schiller-Gymnasium, Offenburg

Ziel der Arbeit ist es, ein Programm zu entwickeln, welches Sprache verarbeiten und darauf sinnvoll reagieren kann. Dafür wurde ein neuronales Netz verwendet, welches aus vielen künstlichen Neuronen besteht, die Signale untereinander weitergeben. Um dieses zu bilden, wurde ein Computerprogramm entwickelt, welches in Trainingsdaten Muster erkennt und anschließend das Netz so aufbaut, dass es diese Muster nutzt. Dadurch entsteht eine Struktur, welche Sprache beherrscht und mit der kommuniziert werden kann. Dieses Programm ist vielseitig einsetzbar.