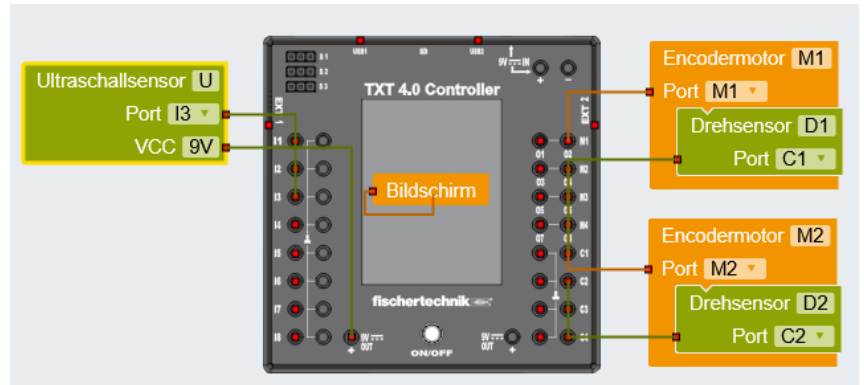


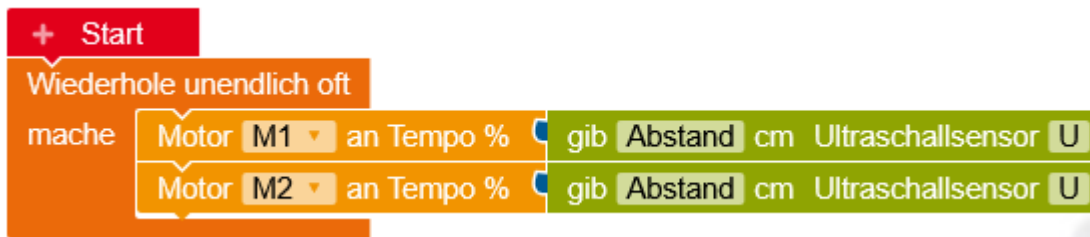
# Künstliche Neuronale Netze mit fischertechnik TXT 4.0 mit Open Roberta



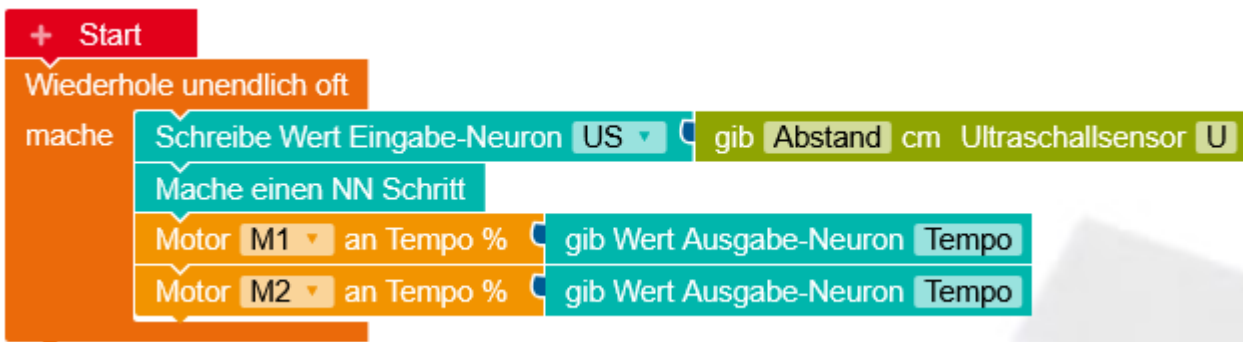
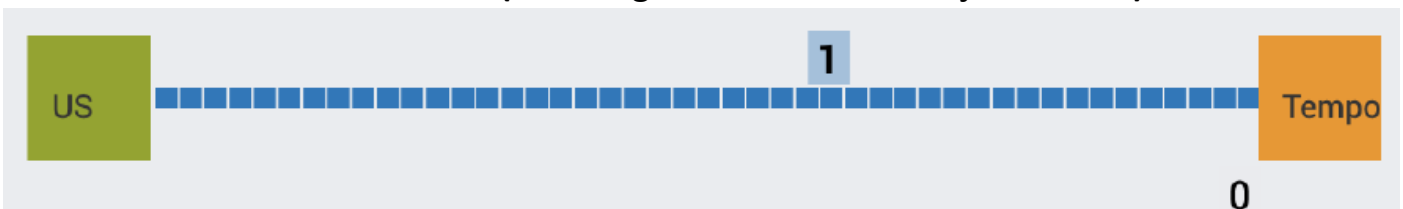
In der ftcommunity wird über NN mit dem TXT 4.0 diskutiert und gefragt, ob das alles so funktioniert. Ich habe mir eine Testumgebung (siehe Bild) aufgebaut Um die Geschwindigkeit in Abhängigkeit von der Entfernung darzustellen. Dazu würde ich hier gerne alle Entwicklungsstufen darstellen.



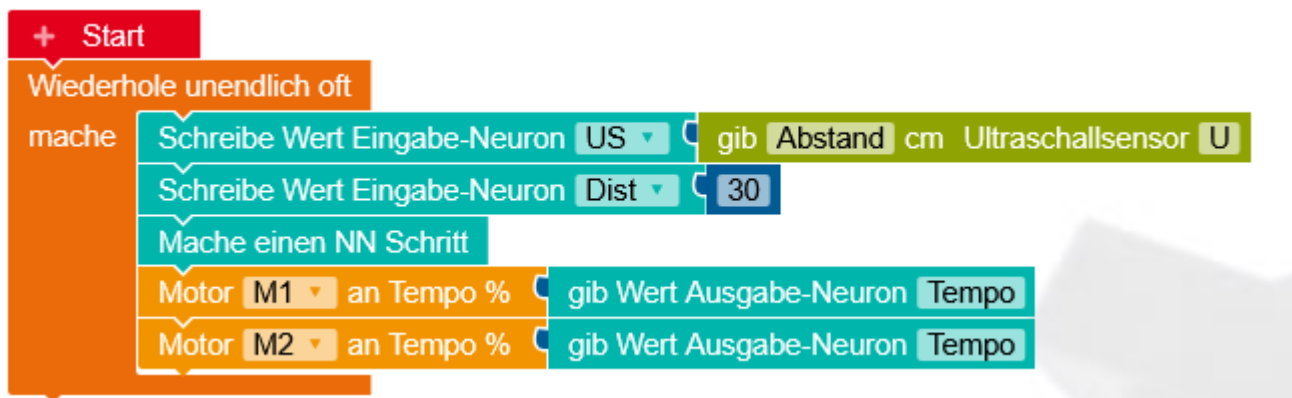
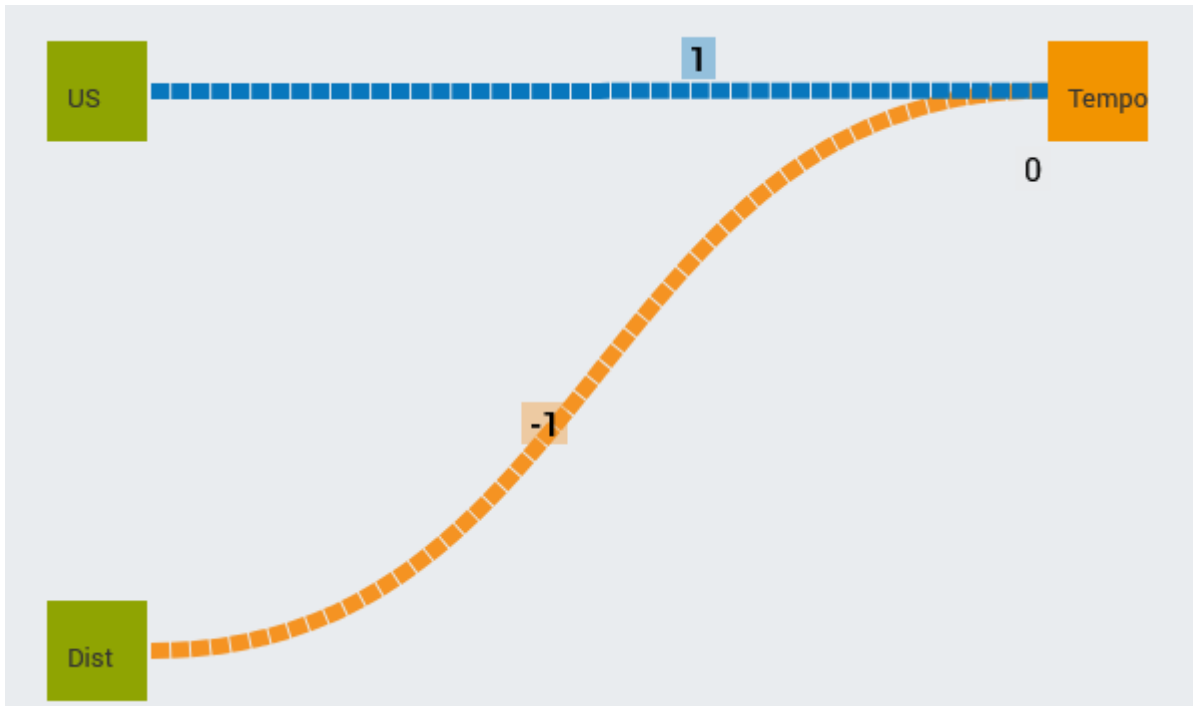
## Variante 1 völlig ohne NN



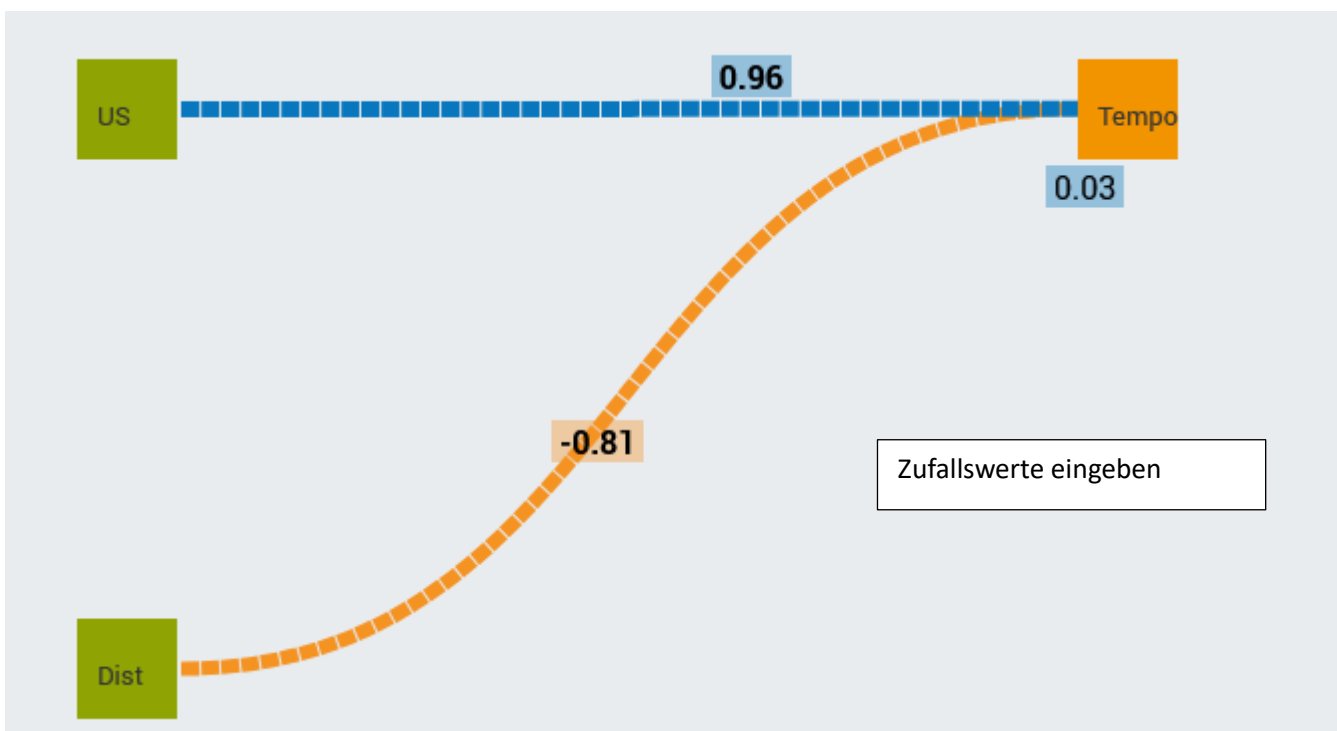
## Variante 2 einfacher NN-Einsatz (Fahrzeug bleibt direkt vor Objekt stehen)



### Variante 3 einfacher NN-Einsatz (Fahrzeug bleibt 30 cm vor Objekt stehen)



### Variante 4 NN mit Trainingsdaten



| <div> <div>+</div> <div>-</div> <div></div> </div> <div>×</div> |      |       |
|-----------------------------------------------------------------|------|-------|
| US                                                              | Dist | Tempo |
| 100                                                             | 30   | 70    |
| 50                                                              | 30   | 30    |
| 30                                                              | 30   | 0     |

Trainingsdaten eingeben

