

# Modul 2.1 - Wie neuroyale Netze arbeiten

Hallo, Stefan. Wenn Sie dieses Formular absenden, sieht der Eigentümer Ihren Namen und Ihre E-Mail-Adresse.

1. Welche Begriffe bringen Sie mit biologischen Neuronen in Verbindung?  
(1 Punkt)

- ☐ Layer
- ☐ Terminale
- ☐ Dendriten
- ☐ Funktionen
- ☐ Axon

2. Was sind Neuronen? (1 Punkt)

- ☐ Neuronen sind das Kraftwerk einer jeden Zelle und produzieren Energie.
- ☐ Neuronen werden auch Nervenzellen genannt und bilden die Grundeinheit des Nervensystems. Sie sorgen für die Informationsverarbeitung und -übertragung.
- ☐ Neuronen sind Bestandteil einer jeden Zelle und entstehen aus Synapsen.

3. Wie viele Neuronen besitzt ein Computer und eine Fruchtfliege? (1 Punkt)

- ☐ 100.000.000.000
- ☐ 100.000.000
- ☐ 100.000
- ☐ 100

4. Welcher der gezeigten Diagramme entspricht einer Sigmoidfunktion? (1 Punkt)

- ☐ Diagramm 1
- ☐ Diagramm 2
- ☐ Diagramm 3

5. Welchen anderen mathematischen Namen hat eine Sigmoidfunktion? (1 Punkt)

- ☐ Lineare Funktion
- ☐ Logistische Funktion

6. Was bedeutet der sogenannte Schwellenwert? (1 Punkt)

- ☐ Der Schwellenwert definiert die Steigung der Funktion und gibt an, wie viele Signale übertragen werden.
- ☐ Der Schwellenwert berechnet sich aus der Signalumkehr und zeigt das Wachstum von neuronalen Netzen.
- ☐ Der Schwellenwert gibt an, wann ein Neuron ein Signal weitergibt.

7. Welche Begriffe gehören zu einem künstlichen neuronalen Netz (KNN)?  
(1 Punkt)

- ☐ Input-Layer
- ☐ Layer Organa
- ☐ Hidden Layer
- ☐ Outpout-Layer

Dieser Inhalt wird vom Besitzer des Formulars erstellt. Die von Ihnen übermittelten Daten werden an den Formularbesitzer gesendet. Microsoft ist nicht für die Datenschutz- oder Sicherheitspraktiken seiner Kunden, einschließlich derer dieses Formularbesitzers, verantwortlich. Geben Sie niemals Ihr Kennwort heraus.

Unterstützt von Microsoft Forms | [Datenschutz und Cookies](#) | [Nutzungsbedingungen](#)