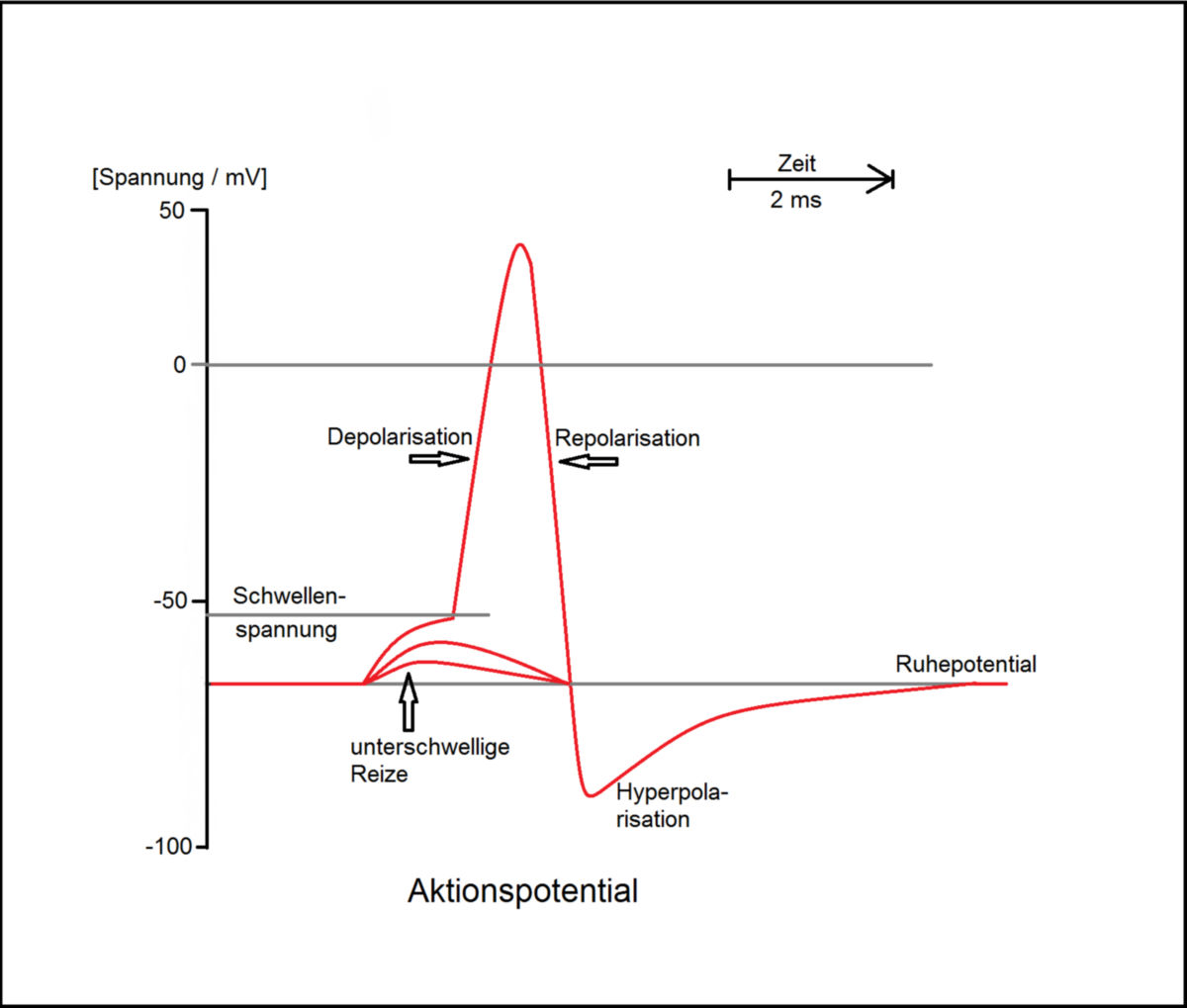
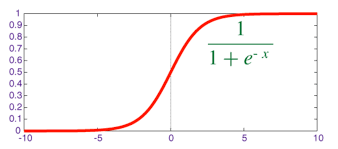
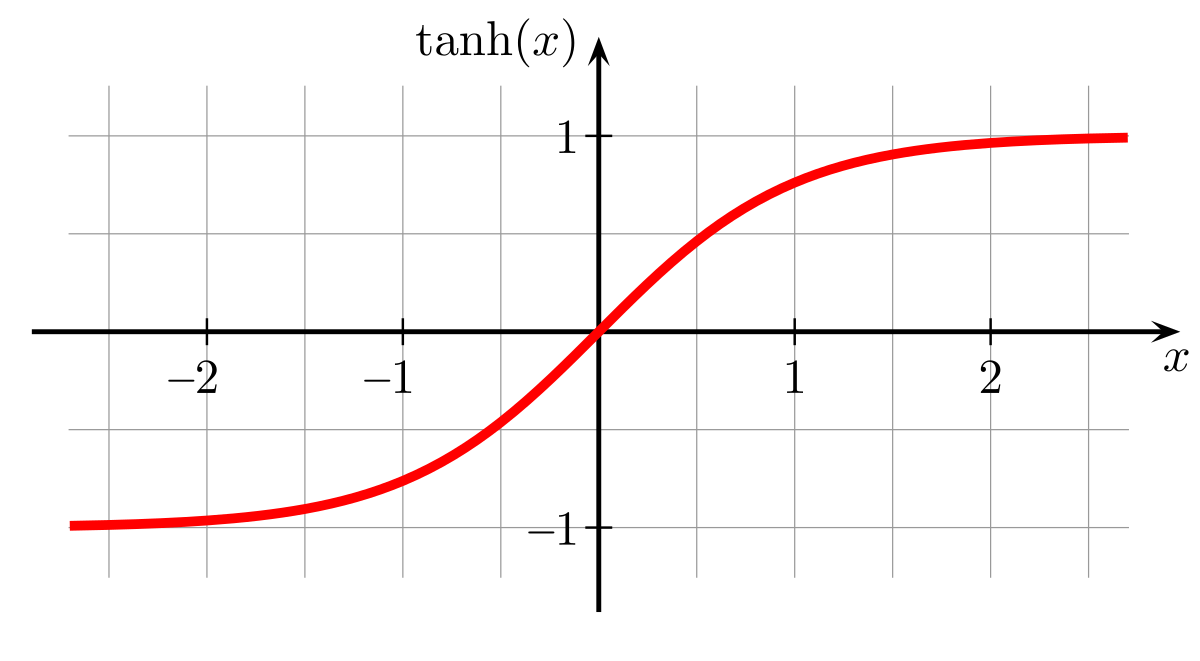
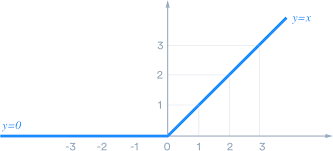
Biologische Version:

Potentiale(binär) häufen sich(Analog). sobald Threshhold überschritten wird, wird Aktionspotential ausgelöst und steuern Hormonfluss. Problem: negative Potentiale von synapsen. auch aktionspotentiale können negativ sein.

(Widerspricht binärem Prinzip weil Trinär)

Mathematische Version:

Analoge Potenziale multipliziert mit Gewichtung (z.B. von Memristor) ergeben aktionspotential. keinen Schwellenwert. kein Ruhepotential. je nach Formel zwischen 0 und 1 oder -1 und 1.



Rückrechnung

Wichtigste Aspekte:

Aktivierungsfunktion(reicht von 0-1) abhängig von x=input

ErrorfunktionUnterschied zwischen sollout und istout (quadriert und halbiert)

Delta w (Ableitung von error nach w=-x)