

Das Gehirn

Fünf Grundprinzipien

1. Gehirn und Geist sind eines
2. Jede geistige Funktion des Gehirns wird von spezialisierten neuronalen Schaltkreisen in verschiedenen Hirnregionen durchgeführt.
3. Alle Schaltkreise bestehen aus den gleichen elementaren Signaleinheiten, den Nervenzellen.
4. Die neuronalen Schaltkreise verwenden spezifische Moleküle um Signale zwischen den Nervenzellen zu erzeugen.
5. Diese spezifischen Signalmoleküle sind über Millionen Jahre Evolution beibehalten worden.

Drei vorauseilende Ideen der Genetik und Biochemie

1. Darwin und die Evolution
2. genetische Basis der Vererbung
3. Zelle = Grundeinheit aller Lebewesen