



Nervensystem des Menschen

Nervensystem	Werte	Nervensystem	Werte
Masse des Gehirns	1,5 kg	Anzahl der Querverbindungen im Großhirn	$1 \cdot 10^{12}$
Masse des Großhirns	1,25 kg	Länge der Nervenfasern im Großhirn	500000 km
Anzahl der Nervenzellen des Gehirns	$14 \cdot 10^9$	Länge der Nervenfasern außerhalb des Gehirns	480000 km
Anzahl der Verknüpfungen untereinander (Synapsen)	$7 \cdot 10^{12}$	Täglicher Verlust an Nervenzellen	50000...100000
Dicke der Großhirnrinde	2 ... 5 mm		
Anzahl der Nervenzellen der Großhirnrinde	$12 \cdot 10^9$		

(verändert nach Flint 1995)