

Moleküle / Zellen

Der menschliche Körper hat ca. 100 Billionen einzelne Zellen.

Im Gehirn: ca. 20 Milliarden Nervenzellen

Im Durchschnitt ist die Zelle 1/40 mm groß.

Nebeneinander = 2,5 Mio km (ca. 60 Mal um die Erde)

Erneuerung der Zellen

in 1 sec sterben ca. 50 Mio Zellen ab (aneinander gereiht = ca. 1 km lang)

in 1 sec werden ca. 50 Mio Zellen neu gebildet – im Alter immer weniger

Zellen-Abbau und Neu

Hirn - täglich ... minus 100.000

Lippen - alle 2 Wochen

Leber - ca. 8 Monate

Knochen - bis zu 30 Jahre

Moleküle in 1 Tropfen ätherischen Öl

1 Tropfen – ca. 4 Trillionen

In jeder Zelle landet ...

4 Trillionen (Moleküle) : 100 Billionen (Zellen)

= 4`000 000 000 000 000 000 : 1`000 000 000 000 00

= ca. 40.000 Moleküle pro Zelle