

Dimensionen

Beitrag von „Wolfgang Autenrieth“ vom 13. März 2024 01:10

Dimensionen & Relationen

Würde man die Erde ($D=12.760\text{ km}$) auf die Größe eines Basketballs ($D=24\text{ cm}$) schrumpfen, dann wäre der Mount Everest (8.848 m) nur noch $0,166\text{ mm}$ hoch, die Weltmeere wären ein hauchdünner Wasserfilm und die tiefste Stelle im Ozean (11.000 m) wäre $0,207\text{ mm}$ tief. Die ISS würde in $7,6\text{ Millimetern}$ Abstand um die Erde kreisen.

Der Mond ($D=3.474,8\text{ km}$) wäre dann so groß wie ein Tennisball ($6,5\text{ cm}$) und $7,23\text{ m}$ von der Erde entfernt. Und die Sonne hätte einen Durchmesser von $26,2\text{ m}$ und wäre $2,8\text{ km}$ entfernt.

(FB-Fund)

Dimension ganz klein

Wir sind als Mensch vor allem Zwischenraum. Wir bestehen aus Molekülen, diese wiederum aus Atomen.

Wäre ein Proton so groß wie ein Tennisball, der im Kölner Dom liegt, befände sich die erste Elektronenhülle dort an der Wand. Dazwischen ist Zwischenraum. Leer.

(Nun ja - in Idealvorstellung. Die Elektronen sausen ja nicht in einem konstanten Abstand ums Proton)

Wir sehen uns nur, weil unsere Augen auf die Wellenlänge des sichtbaren Lichts geeicht sind. Wären die Augen auf kürzere Wellenlängen geeicht, würden wir durch uns und die Welt hindurchsehen.

Schon abgefahren ...