



Zeiteinheiten: 1 Jahr = 12 Monate = 365 Tage (Schaltjahre 366 Tage)



1 Tag (d) = 24 Stunden (h)

1 Stunde (h) = 60 Minuten (min)

1 Minute (min) = 60 Sekunden (s)

Gut zu wissen:



Die Abkürzungen **d** und **h** leiten sich aus den lateinischen Namen **dies** (Tag) und **hora** (Stunde) ab. (Englisch: **day** und **hour**).

Ein Jahr ist die Zeitdauer, die die Erde für einen Umlauf um die Sonne benötigt (genauer: 365 Tage 5 Stunden und 49 Minuten).

Ein Tag ist die Zeitdauer, die die Erde, für eine Umdrehung um ihre eigene Achse benötigt.

Schaltjahre sind Jahre, die ohne Rest durch 4 teilbar sind. (Ausnahme: durch 100 aber nicht durch 400 teilbare Jahre sind keine Schaltjahre)

Die Erde ist bedingt durch ihre Rotation in 24 Zeitzonen eingeteilt. Dadurch ist in jeder Zeitzone etwa um 12:00 Uhr der höchste Sonnenstand. Deutschland und viele Länder Europas sind in der mitteleuropäischen Zeitzone (MEZ).

Noch mehr Infos unter dem Link:

www.dagmar-mueller.de/wdz/Zeit/Zeiteinheiten/zeiteinheiten.html

Umwandeln von Zeiteinheiten - Beispiele:

$$4 \text{ h} = 4 \cdot 60 \text{ min} = 240 \text{ min}$$

$$420 \text{ min} = 420 \text{ min} : 60 \text{ min} = 7 \text{ h}$$

$$3 \text{ min} = 3 \cdot 60 \text{ s} = 180 \text{ s}$$

$$360 \text{ s} = 360 \text{ s} : 60 \text{ s} = 6 \text{ min}$$

Früher erkannte man die Tageszeit am Sonnenstand. Genauer war das Ablesen der Zeit an einer Sonnenuhr. Ganz genau gehen Funkuhren. Sie erhalten ihr Funksignal von der Atomuhr in Braunschweig, die in 1 Million Jahren nur 1 Sekunde falsch geht.

