

Sonne

Durchmesser der Sonne in unserem Maßstab: 2,80m.

Die Sonne ist unser Stern in der Mitte des Sonnensystems. Sie ist schon über 4,5 Milliarden Jahre alt. Die Sonne ist mit einem Durchmesser von 1.392.684 km riesig!

Die Sonne spendet unserem Sonnensystem Licht und Wärme. Sie schickt Wärme- und Lichtstrahlen zur Erde und macht damit Leben auf unserem Planeten möglich. Von der Sonne zur Erde braucht das Licht 8 Minuten.

Wärme und Licht entstehen tief innen im Kern der Sonne. Dort sind Druck und Hitze so groß, dass sich **Wasserstoff** (ein Gas) in **Helium** (ein anderes Gas) verwandelt. Dadurch entstehen Wärme und automatisch natürlich auch Licht.

Die Temperatur der Sonne reicht von 15.600.000°C im Inneren bis 5.500°C an der Oberfläche.

Ein Sonnentag dauert rund 25 Erden-Tagen.

