

# Die Sonne – Grundlage allen Lebens

1

## Die Leben Spendende

Liebe Besucherinnen und Besucher!

Was wir alltäglich erleben, nehmen wir oft als selbstverständlich hin und machen uns kaum noch Gedanken darüber. Aus diesem Grund ist dieser Sonnen-Lehrpfad entstanden. Er macht uns deutlich, dass alles Leben von der Sonne abhängt. Er führt uns auch vor Augen, welche Energiemengen die Sonne für uns bereithält. Angesichts der zunehmenden weltweiten Energieprobleme und der damit verbundenen Gefahren für Mensch und Natur kann uns dieser Sonnen-Lehrpfad einen Weg in die Zukunft weisen. Mit der Sonne und ihrer Kraft ist uns und allen Menschen dieser Erde die Chance gegeben, in sanfter und friedlicher Weise Wohlstand und Mobilität zu erhalten.

Viel Spaß beim Begehen des Sonnen-Lehrpfads!

### Die Sonne

Die Sonne ist der Zentralkörper unseres Planetensystems (Sonnensystem). Ihre mittlere Entfernung von der Erde beträgt 149,6 Millionen Kilometer, ihr Durchmesser 1,392 Millionen Kilometer. Das entspricht 109-mal dem Durchmesser der Erde. Die Masse der Sonne ist 333.660-mal so groß wie die Masse der Erde.

### Quelle des Lebens

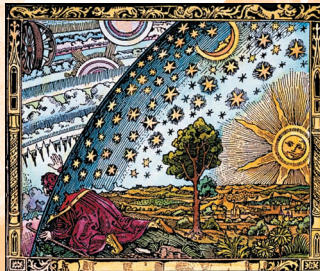
Seit Beginn der Menschheit wird die Sonne als Quelle des Lichts, der Wärme und des Lebens angesehen. Sehr früh erkannten die Menschen, dass alle Fruchtbarkeit der Erde von ihr abhängt.

### Die alten Hochkulturen

In vielen alten Hochkulturen wurde daher die Sonne als Gottheit verehrt. In der jüdischen Religion vollzog sich im 5. Jahrhundert v. Chr. ein grundlegender Wandel: Während die Babylonier die Sonne als Gott verehrten, bekannte das jüdische Volk, dass die Sonne kein Gott ist, sondern Gottes Schöpfung. In der Folge wurde diese Erkenntnis auch zum Glaubensgut der Christenheit.



Größenvergleich Sonne-Erde

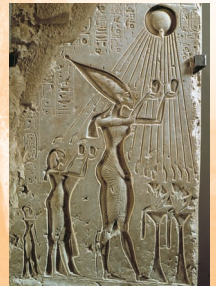


PhotoDisc, Bildarchiv



Die Megalithe von Stonehenge in England (2100 v. Chr.) – eine alte Sätte der Sonnenforschung

PhotoDisc, Bildarchiv



Der ägyptische König Echnaton betet die Sonne an (um 1350 v. Chr.)

Archiv & Kunst u. Geschichte, Berlin  
Erich Lessing



SonnenLehrpfad

© 2001 Rolf Welker 76287 Rheinstetten Fax 07242-953405 www.via-sol.de  
Gestaltung: Dauth, Kaun & Partner GmbH - Berlin, Karlsruhe