

Die Sonne - unser lebenspendender Stern

Prof. Dr. Sami K. Solanki, Max-Planck-Institut für Sonnensystemforschung, Direktor

Die gleißend helle und heiße Sonne beeinflusst unser Leben auf vielfältige Art und Weise. Am Wichtigsten ist aber, dass ihre Strahlung die Erde warm hält und sie zur wohligen Wiege des Lebens im kalten und unwirtlichen Weltraum macht.

Wie aber funktioniert unser Tagesgestirn und wie beeinflusst die Sonne unsere Umwelt und uns selbst?

Unser Wissen darüber hat sich in den letzten Jahren dank des Einsatzes neuer Teleskope sowohl am Boden wie auch im Weltraum, stark zugenommen. Die Sonne hat uns ihre innersten Geheimnisse, ihre wilden Seiten und ihre magnetische Persönlichkeit offenbart.

Der Vortrag gibt einen kleinen Einblick in die vielfältigen Phänomene der Sonne und der in ihr wirkenden Kräfte und geht auch kurz auf die Frage ein, wie die Sonne die Erde und ihre Bewohner beeinflusst.

