



Sonnen-AG  Olbers-Gesellschaft e.V. Bremen

# Die Sonne ...

... und ihr Einfluss auf ...

... Die Erde

Olbers-Planetarium Bremen, 13. April 2011, 19.30 Uhr

Credit: NASA/ ESA,

13. April 2011, 19.30 Uhr

Olbers-Planetarium, Hochschule Bremen, Werderstraße 73

## Die Sonne und ihr Einfluss auf die Erde

Vortrag der Sonnen-AG der Olbers-Gesellschaft e.V. Bremen

Wie fasziniert sind wir doch immer wieder von unserem Heimatstern, der Sonne. Wir genießen ihre Wärme, das von ihr ausgesandte Licht. Die Sonne versorgt uns mit Energie. Sie bestimmt die Entwicklung des Klimas auf unserem Planeten. Ohne sie wäre unser Leben nicht möglich. Wie wunderschön ist es, eine Sonnenfinsternis oder die von ihr zum Leuchten angeregten farbenprächtigen Polarlichter zu beobachten!

In diesem Vortrag werden Entstehung der Sonne, ihre Bewegung durch das Milchstraßensystem, die Bewegung unseres Planeten in dem um sie herum gebildeten Planetensystem beschrieben. Es wird erläutert wie die Sonne dabei geholfen hat, unseren Planeten mit Rohstoffen wie Kohle, Erdöl und Erdgas auszustatten, wie sie uns auch in Zukunft mit Sonnenenergie versorgen kann, dass sie es ist, die Wind- und Wasserenergie für unsere Energieversorgung nachhaltig gewährleistet. Wie genau, wie bedeutsam ist eigentlich der Einfluss der Sonne auf unser Klimasystem? Faszinierende Bilder und Videosequenzen sollen einen tiefen Eindruck darüber vermitteln, wie stark der Einfluss der Sonne auf die Erde tatsächlich ist. Immer wieder werden in diesem Vortrag der Sonnen-AG der Olbers-Gesellschaft auch kritische Aspekte unseres Umgangs mit dem Leben auf unserem Planeten angesprochen.

Zu Beginn des Vortrags werden zu den Sternbildern des Frühlingshimmels passende Mythen erzählt. Im Anschluss an diesen Vortrag kann die Walter-Stein-Sternwarte im Obergeschoss der Hochschule Bremen in der Werderstraße besucht werden, bei schönem Wetter der „wirkliche“ aktuelle Sternenhimmel bewundert werden.

**Nähere Informationen** zu diesem Vortrag erhalten Sie bei:

Ulrich v. Kusserow

Tel.: 0421-75160

E-mail: [uvkusserow@t-online.de](mailto:uvkusserow@t-online.de)