

FÖRDERVEREIN

Hamburger Sternwarte e. V.

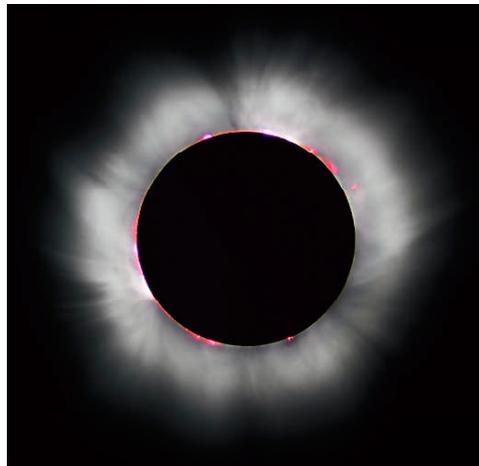
Gojenbergsweg 112, 21029 Hamburg (Bergedorf), Telefon 040/42838-8512

INTERNET: <http://www.fhsev.de>

Mittwochs Vorträge, um 20 Uhr, Spende 5,- €

18. März 2015

Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt und PD Dr. Matthias Hünsch



Antoine Caron, Sonnenfinsternis 1571. Sonnenfinsternis - totale (11.8.1999) und partielle (23.10.2014)

Licht und Schatten - Sonnenfinsternisse - Kulturgeschichte, Astronomie und Beobachtung

Am Freitag, den 20. März 2015, findet in Hamburg eine Sonnenfinsternis (79%) statt; eine öffentliche Beobachtung auf der Sternwarte wird von 10 bis 12 Uhr angeboten.

Dieser Vortrag präsentiert zunächst die Kulturgeschichte der Finsternisse (z.B. der Drache frisst die Sonne), gibt Beispiele historischer Finsternisse von der Antike bis in die Frühe Neuzeit (u.a. Thales, China, Maya, Inka), aber auch eine Diskussion der Darstellung von Sonnenfinsternissen in der Kunst.

Im zweiten Teil des Vortrags werden die Entstehung, die Gesetzmäßigkeiten und die Eigenarten von Sonnenfinsternissen erläutert. Außerdem wird der Ablauf der Finsternis vom 20. März beschrieben und Hinweise zur gefahrlosen Beobachtung gegeben.