



**Sommersemester 2013**  
Ringvorlesung zur Geschichte der  
Naturwissenschaft und Technik



*"Von den Anfängen der Astronomie  
zur modernen Astrophysik"*

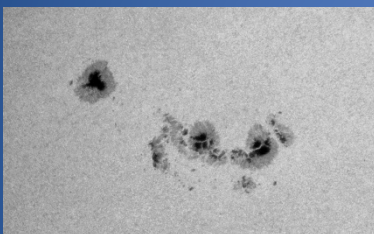
Hamburger Sternwarte in Bergedorf, Besucherzentrum  
**Mittwoch 20 Uhr (ab 19 Uhr Café geöffnet)**

**17. Juli 2013**

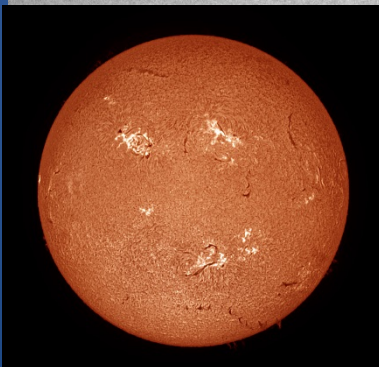
**Manfred Holl**

Hamburg

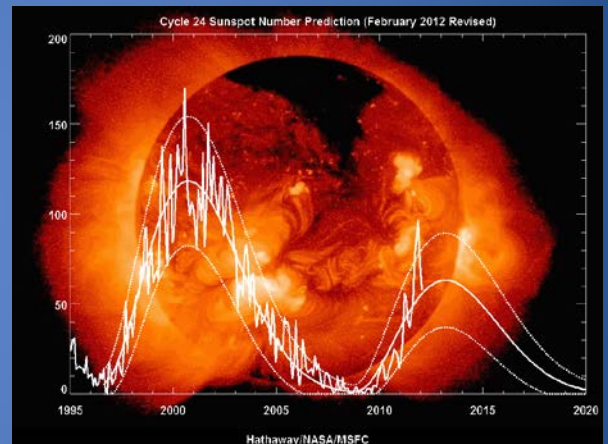
**Die Sonne im Jahr ihres (voraussichtlichen) Maximums**



*Oben: Große  
Fleckengruppe  
AR 11654  
im Weißlicht*



*Unten:  
Gesamtaufnahme  
der Sonne  
in H-Alpha  
(Foto: Erich  
Kopowski,  
Recklinghausen,  
beide Fotos vom  
12. Januar 2013)*



*Prognose der Zahl der Sonnenflecken  
<http://solarscience.msfc.nasa.gov/predict.shtml>*

Nach einem langen und tiefen Minimum, das im Dezember 2008 erreicht wurde, ging es bisher nur sehr zögerlich mit der Sonnenaktivität voran. Das bereits für 2012 prognostizierte Maximum des derzeitigen 24. Sonnenfleckenzyklus musste wegen zu geringer Sonnenaktivität immer weiter nach hinten verschoben werden. Derzeit (Mitte Januar 2013) wird es für Ende dieses oder Anfang des kommenden Jahres erwartet. Ob die im Januar merklich angezogene Aktivität diesen Zeitraum zu beeinflussen vermochte und welche Phänomene man erwarten kann, darüber soll im Vortrag die Rede sein.

**Universität Hamburg, Zentrum für Geschichte  
der Naturwissenschaft und Technik**

Gudrun Wolfschmidt – Tel. 42838-9126

<http://www.hs.uni-hamburg.de/DE/GNT/seminar/Ring-SS-2013.php>