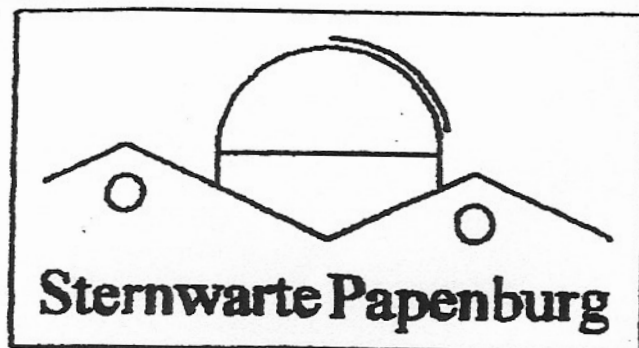


Sternwarte Papenburg e. V.  
Bethlehem rechts 51 b  
26871 Papenburg

53.07° N  
7.400° E



## Astronomische Vorschau für den Monat Juni 2012

### Sonne

Am 21. Juni um 1.09 Uhr MESZ erreicht sie ihren nördlichsten Punkt auf ihrer Bahn am Himmel. Es ist Sommer-Sonnenwende. Die Sonne steht im Sternbild Stier.

### Mond

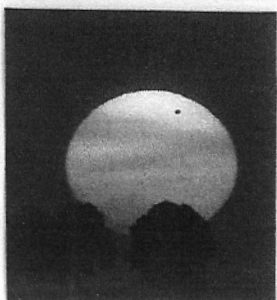
Am Montag 4.6. ist Vollmond.  
Es findet eine partielle Mondfinsternis statt. Die Finsternis ist bei uns nicht zu sehen. Sie ist zu beobachten in Ostasien, Japan, Australien und in der Antarktis.

### Die großen Planeten

Merkur zeigt sich den ganzen Monat am Abendhimmel.  
Die günstigste Stellung ist um den 21. Juni.

### Venus

läuft am 6. Juni über die Sonnenscheibe.



Mittwoch 6. Juni 2012  
Venus-Transit für Deutschland in den  
frühen Morgenstunden.

Sonnenaufgang um 4.50 Uhr  
Ende des Venus-Durchgangs um 6.49 Uhr

Achtung! Nicht ungeschützt in die Sonne schauen.  
Die Sonnenfinsternisbrillen benutzen!

Mars ist ein Beobachtungsobjekt für die erste Nachthälfte.

Jupiter erscheint wieder am Morgenhimmel

Saturn kann noch bis gegen Mitternacht gesehen werden.

Mit stern\*freundlichen Grüßen

Ihre Sternwarte Papenburg

## Veränderliche Sterne

Im Sternbild Walfisch wurde am 13. August 1596 am Stern  $\alpha$  ("Omikron") Ceti eine periodische Veränderung der Helligkeit zum ersten Mal beobachtet. Der ostfriesische Pfarrer und Schüler Tycho Brahes David Fabricius hatte gesehen, daß der Stern von Zeit zu Zeit für das Auge unsichtbar bleibt. Noch zwischen 1659 und 1682 wurde Mira, die "Wunderbare", mehrfach für einen neuen Stern gehalten.

Auch das Spektrum von  $\alpha$  Ceti ist Veränderungen unterworfen. Mira befindet sich in einer Entfernung von 196 Lichtjahren. 1923 entdeckte R.G. Aitken einen schwachen Begleiter.

Bald nach Entdeckung Miras als veränderlicher Stern wurde auch Algol im Sternbild Perseus als solcher erkannt.

Fabricius, David

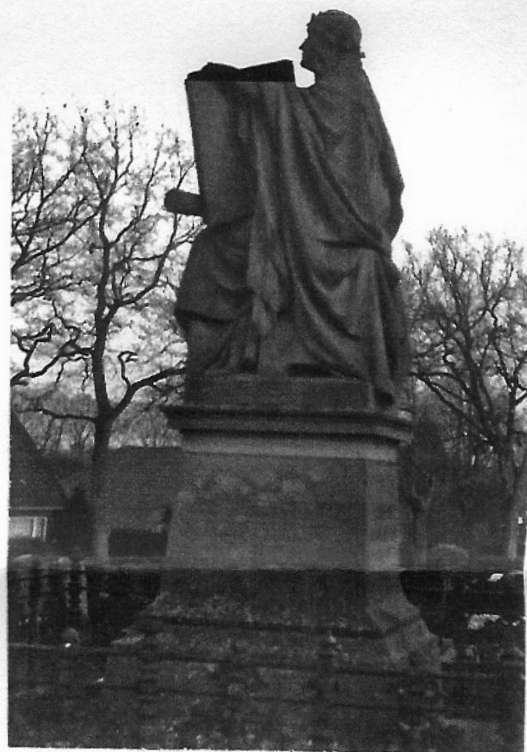
Astronom und protestantischer Pfarrer, geb. 9.3.1564 (19.3. nach neuem Stil, d.h. nach Gregorianischem Kalender) in Esens im Harlingerland, Ostfriesland.

Ermordet am 7.5.1617 (17.5. n. Stil) in Osteel bei Norden von einem Bauern seiner Gemeinde, den er von der Kanzel herab als Dieb bezeichnet hatte.

Fabricius, Johann(es) Sohn von David F. geb. 8.1.1587 Resterhave bei Dornum. gest. 19.3.1616 (?) oder 1617 in Marienhofe (bei Osteel).

Entdeckte 1610 die Sonnenflecken und damit die Achsendrehung der Sonne.

Lit: Wattenberg, Diedrich: David Fabricius. (Treptower Sternwarte.)



Denkmal auf dem Friedhof in Osteel für David und Johann Fabricius.

---

Hier lacht der Sternfreund

Himmelsrichtungen

Truppenübung. Der Adjutant hat für die Einnordung der Geländekarten den Kompaß vergessen.

Aber das Wetter ist gut, man kann sich nach der Sonne richten.

Der Oberst braust auf: Damit kann man doch nur die Südrichtung festlegen.