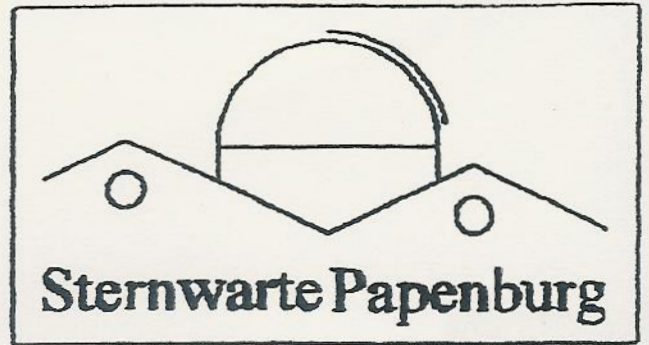


Sternwarte Papenburg e. V.
Bethlehem rechts 51 b
26871 Papenburg

53.07° N
7.400° E



Astronomische Vorschau für Monat April 2012

Sonne

Die Zeitgleichung geht um den 15. April durch den Nullpunkt. Die mittlere Sonne stimmt mit der bürgerlichen Zeit, also unseren Uhren, überein.

Mond

Freitag 6. April. Karfreitag mit Ostervollmond

Auf dem nicäischen Konzil (Nicäa 325 n. Chr.) wurde das Osterfest auf den ersten Sonntag nach dem Frühlingsvollmond festgelegt.

● Beginn unserer Kalenderrechnung

Samstag 7. April Mond in Erdnähe.

Samstag 21. April Neumond.

Sonntag 22. April Mond bei Jupiter am Abendhimmel.

Die großen Planeten

Merkur bleibt unsichtbar. Seine Bahn hat einen schwachen Winkel zum Horizont.

Venus erstrahlt am Montag 30. April als Abendstern in ihrem größten Glanz. In den ersten Apriltagen geht sie an den Plejaden vorbei!

Mars ist fast die ganze Nacht über zu sehen.

Jupiter verschwindet immer früher in der Abenddämmerung.

Saturn steht am 13. April in Opposition zur Sonne und ist für die ganze Nacht ein gutes Beobachtungsobjekt.

Mit sternfreundlichen Grüßen

Flora Sternwarte Papenburg

Der Stern als traditionelles Symbol.
Sterne am Flaggenhimmel. Astronomie und Kulturgeschichte.

Wie alle Himmelskörper wie Sonne und Mond, so wurden auch die Sterne als Gottheiten verehrt. So haben viele Länder und Provinzen in ihren Wappen Darstellungen von Sternen.

Sterne haben als politische Symbole eine große Bedeutung, so der fünfzackige Stern (Freiheitsstern) im amerikanischen Sternenbanner, dazu die 50 Sterne für die einzelnen Staaten in der Nationalflagge Amerikas.

Der Stern ist ein Symbol der Venus als Morgenstern (Phosphoros) und als Abendstern (Hesperos). Der Polarstern bezeichnet den Drehpunkt am Firmament und ist das Tor zum Nachthimmel.

Interessant ist, daß im Wappen der Türkei der Stern ehemals bei der Sichel direkt im Mond stand. Jetzt steht er am Rande des Mondes und gibt nun ein exaktes Bild der astronomischen Verhältnisse wieder.

Mehr als 40 Staaten führen Sterne in ihrem Banner.



Das Ziel der Kernforschung im Iran.
So könnte das alte Symbol der Türkei wieder hergestellt werden:
Ein Stern steht inmitten der Mondscheibe

Türkei



Staatswappen



Nationalflagge

Australischer Bund



Staatswappen



Staatsflagge

Komoren



Staatswappen



Nationalflagge

Algerien



Staatswappen



Staatsflagge

Mauretanien



Staatswappen



Nationalflagge

Tunesien



Staatswappen



Nationalflagge