

Der Mond auf Wanderschaft

GESELLSCHAFT FÜR ASTRONOMISCHE BILDUNG E. U.

+++ Neu: www.astronomie-halle.de +++

HIGHLIGHTS im Februar 2012

Die Erde bewegt sich in 365 Tagen und knapp 6 Stunden einmal um die Sonne. Unser Kalender zählt allerdings 365 Tage, so dass wir aller vier Jahre einen **Schalttag** einführen müssen, um die Diskrepanz auszugleichen. Dieses Jahr ist es wieder soweit, der Februar hat mit 29 Tagen einen Tag mehr. Während die Erde um die Sonne kreist, umrundet der Mond unseren Planeten. Dies kann man im Februar besonders gut am Himmel beobachten. Jeden Tag wandert er ein Stück weiter. Die Planeten Venus und Jupiter hat er bereits Ende Januar hinter sich gelassen und steuert bis zum 1.2. auf die **Plejaden** zu. Einen Tag danach lässt der Mond das **Goldene Tor der Ekliptik** zwischen den Plejaden und den **Hyaden**, einen weiteren **offenen Sternhaufen im Stier**, hinter sich. Acht Tage später steht er in der zweiten Nachthälfte nahe des **Mars**. Am 13.2. begegnet er Saturn. Eine sehr schöne Konstellation ergibt sich am 25.2., wenn sich unser Erdtrabant und die **Venus** nahe stehen. Auch **Jupiter** ist dann nicht weit entfernt, was ein sehr ansehnliches Trio ergibt. Am 3. Februar laden wir zu einem **Vortrag zur Astrofotografie** ein und am 18./19.2. präsentieren sich die **ASTROLinos** auf der **Halle Messe**.

Astrofoto des Monats



Mond und Venus

Am 26. Januar kamen sich unser Mond und der helle Planet Venus am Sternhimmel nahe, was eine schöne Konstellation ergab. Ende Februar kommen sich die beiden Himmelskörper noch näher!

Das Foto wurde von Bernd Heda über Halle Saale mit einer digitalen Kleinbildkamera aufgenommen.

Die Phasen des Mondes



Di. 07.02. Di. 14.02. Di. 21.02.

Sterne und Planeten im Februar

morgens



Saturn

Mars

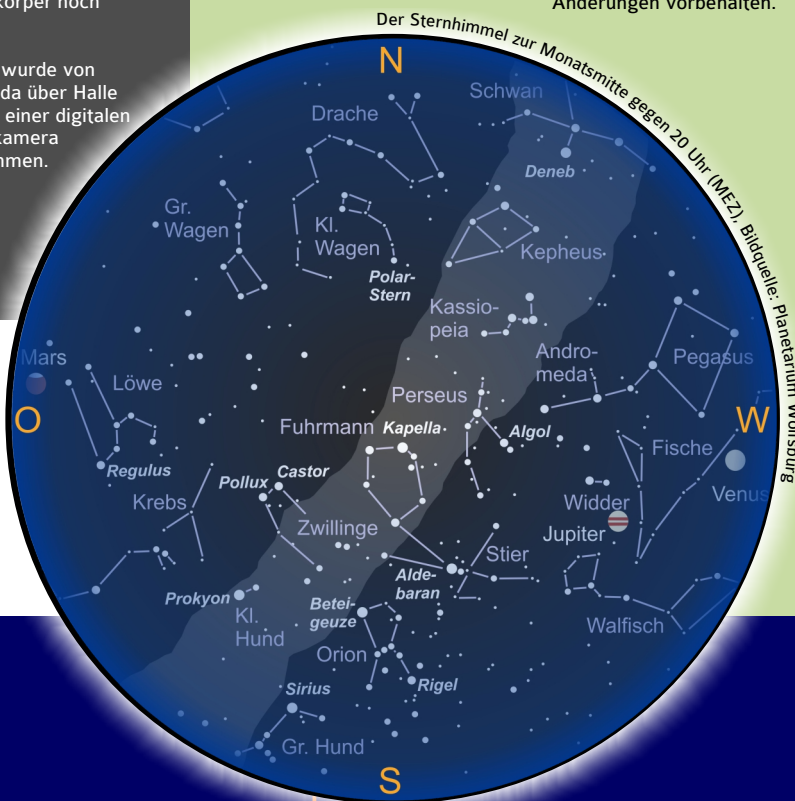
nachts

Jupiter

abends

Venus

Merkur (am Monatsende)



Was ist los im Planetarium und in der Sternwarte?

- 03.02. Fr 17:00 **ASTROLino-Sternguckerzeit für ALLE**
19:30 **Vortrag: A. Helmer**
"Grundlagen in der Astrofotografie"
- 05.02. So 10:30 Planetenolympiade
- 05.02. So 14:30 Eine Reise über den Wintersternhimmel
- 05.02. So 16:00 Astronomische Vorschau
- 07.02. Di 10:00 Sternzeit für Groß und Klein in den Winterferien
- 09.02. Do 10:00 Wunderwelt der Sterne
- 10.02. Fr 19:30 **Offene Sternwarte: Jupiterfotografie**
- 12.02. So 10:30 Sternzeit für Groß und Klein
- 12.02. So 14:30 Ein Ballspiel auf Leben und Tod
- 12.02. So 16:00 Die Geheimnisse des Dresdner Codex
- 17.02. Fr 19:30 **Offene Sternwarte: Die Phasengestalt der Venus**
- 18. u. Sa* 10 - **ASTROLinos auf der Halle Kids-Messe**
- 19.2. So* 18:00 **ASTROLinos auf der Halle Kids-Messe**
- 19.02. So 10:30 Der Mond beim Schneider
- 19.02. So 14:30 Entdecke den Sternhimmel mit Uli und Dirk
- 19.02. So 16:00 Das Licht kosmischer Ringe
- 24.02. Fr 19:30 **Die Sterne über Halle im März**
- 26.02. So 10:30 Sternzeit für Groß und Klein
- 26.02. So 14:30 Wie die Sonne in die Welt kam
- 26.02. So 16:00 Eine unterhaltsame Reise durch die Nacht ...

* diese Veranstaltung findet auf dem Gelände der Halle Messe, Messetraße 10, statt.

Eintritt frei zu allen Freitags-Veranstaltungen! Änderungen vorbehalten.