

# Der Sternhimmel im Februar 2012



## Sichtbarkeit der Planeten

- Merkur:** Zum Jahresabschluss 2011 hatte der innerste Planet des Sonnensystems noch eine gute Morgensichtbarkeit geboten. **Im Februar ist er nicht zu sehen.**
- Venus:** Die Venus bleibt weiterhin strahlendes Objekt am Abendhimmel. Nach Sonnenuntergang ist die Venus vor allen anderen Sternen im Südwesten leicht zu finden. Links oberhalb der Venus steht der ebenfalls helle Jupiter. Der Abstand der beiden Planeten verringert sich bis Monatsende auf etwa 12 Grad. **Am 26. Februar steht die junge Mondsichel zwischen beiden Planeten.**
- Mars:** Der rote Planet wird im März seine **Oppositionsstellung** erreichen. Er wandert vom Sternbild Jungfrau in das Sternbild Löwe. Sein Aufgang im Osten verlagert sich weiter in die frühen Abendstunden. Er kann somit fast die ganze Nacht beobachtet werden.
- Jupiter:** Der Riesenplanet bleibt strahlendes Objekt am Abendhimmel. Er steht nach Einbruch der Dunkelheit hoch im Südwesten. Er nähert sich der ebenfalls hellen Venus, die deutlich tiefer rechts unter ihm steht. **Am 25./26. Februar ergibt sich ein schöne Konstellation mit dem jungen, zunehmenden Mond.**
- Saturn:** Der Ringplanet bleibt weiterhin Objekt des **Morgenhimmels**. Sein Aufgänge verlagern sich aber weiter in Richtung Mitternacht, was die **Oppositionsstellung im April andeutet.**
- Uranus/Neptun** Die beiden äußersten Planeten unseren Sonnensystems können mit dem bloßen Auge nicht beobachtet werden. Das Teleskop der Sternwarte kann beide Planeten zeigen. Sie bewegen sich durch die Sternbilder 'Fische' bzw. 'Wassermann'.

## Konstellationen und Ereignisse:

03.02.2012	08:11	Mond	Max Deklination	22.4°
05.02.2012	21:51	Mond	Max Libration (in Länge)	-5.8°
06.02.2012	08:00	Sonne	Carrington Sonnen Rotation	2120
07.02.2012	10:02	Merkur	Obere Konjunktion	
<b>07.02.2012</b>	<b>22:53</b>	<b>Mond</b>	<b>Vollmond</b>	
08.02.2012	13:28	Saturn	Beginn Rückläufigkeit	
09.02.2012	08:57	Merkur	Größte Helligkeit	-1.5 mag
11.02.2012	19:31	Mond	Perigäum	367926 km
16.02.2012	09:33	Mond	Min Deklination	-22.3°
19.02.2012	21:47	Neptun	Konjunktion	
20.02.2012	05:20	Mond	Max Libration (in Länge)	4.7°
20.02.2012	17:14	Neptun	Apogäum	30.9890 AE
<b>21.02.2012</b>	<b>23:34</b>	<b>Mond</b>	<b>Neumond</b>	
27.02.2012	15:01	Mond	Apogäum	404865 km

**Die Sternwarte ist jeden Montag ab 20 Uhr für Sie geöffnet. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.**