



# ASTRONOMIE-KALENDER 2015

seit 1985

Karl-Heinz Bücke, Radebeul

www.buecke-info.de

## Besondere Erscheinungen 2015 (Zeiten in MEZ)

In diesem Jahr gibt es einige enge Konstellationen, von denen hier auffällige genannt sind. Bemerkenswert sind die Begegnungen von Venus und Jupiter abends im Juni und Julisowie im Oktober. Den Abendhimmel beherrschen Jupiter bis Juni und Saturn bis Oktober, im November und Dezember sind dann abends keine Planeten sichtbar. Saturns Ring ist weit geöffnet, das Maximum wird im Mai 2016 erreicht. Wir blicken auf die nördliche Seite.

Diese grafischen Darstellungen informieren über die Positionen und Bewegungen von Mond und Planeten. Sichtbarkeitsperioden und Konstellationen sind erkennbar.

♿ Merkur ♃ Jupiter ♄ Saturn  
♁ Venus ♂ Mars ● ☾ ☽ Mond

Gelber Bereich beiderseits der Sonnenlinie: Sichtbar während der bürgerlichen und nautischen Dämmerung oder unsichtbar wegen Sonnennähe.

Wenn sich Merkur außerhalb dieses Bereiches befindet ist er abends bzw. morgens sichtbar.

Bewegungsrichtung von Merkur und Venus:  
<---- obere Konjunktion (hinter der Sonne)  
----> untere Konjunktion (vor der Sonne)

- A: Sichtbar nur bis Mitternacht
- B: Sichtbar nur nach Mitternacht
- C: Aufgang vor Mitternacht, sichtbar bis Morgendämmerung
- D: Nach Abenddämmerung sichtbar bis nach Mitternacht

Januar		August	
11.	abends Venus 0.5° östl. Merkur	02.	Saturn im Stillstand
21.	abends Mond nördl. Merkur	07.	Morgendämmerung: Merkur 34' nördl. Jupiter
29.	abends Mond 0,5° nördl. Aldebaran	09.	morgens Mond südlich von Aldebaran
Februar		21.	morgens Mars 0.25° südöstlich M44
06.	Jupiter in Opposition	September	
22.	abends Venus 0.5° südöstl. Mars	01.	Neptun in Opposition (Dekl. -9°)
25.	abends Mond nahe Aldebaran	05.	morgens Mond westl. von Aldebaran
März		13.	partielle Sonnenfinsternis (südliches Afrika)
04.	abends Venus 6' nördl. Uranus	25.	morgens Mars 1° südl. Regulus
05.	kleinster Vollmond 2015	28.	größter Vollmond des Jahres, Mondfinsternis
11.	abends Mars 17' nördl. Uranus	03:06	Eintritt in Kernschatten
14.	Saturn im Stillstand		Totalität von 04:10 bis 05:25
20.	partielle Sonnenfinsternis in Europa, Nordafrika und Nordasien (total in Spitzbergen)	Oktober	
April		12.	Uranus in Opposition (Dekl. 6°)
04.	totale Mondfinsternis (im Pazifikraum beobachtbar)	18.	morgens Mars 0.5° nordöstl. Jupiter
08.	Jupiter im Stillstand	26.	morgens Venus 1° südl. Jupiter
21.	abends Mond östl. Aldebaran	29.	gegen 23 Uhr Mond bedeckt Aldebaran
Mai		November	
23.	Saturn in Opposition	03.	morgens Venus 0,5° südl. Mars
Juni		07.	Mond, Mars und Venus nahe zusammen
13.	abends Venus 0.5° nördl. M44	Dezember	
30.	abends Venus 0.4° südl. Jupiter	04.	morgens Mond südl. Jupiter
		06.	morgens Mond südl. Mars
		23.	gegen 19 Uhr Mond bedeckt Aldebaran

