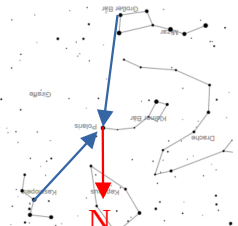

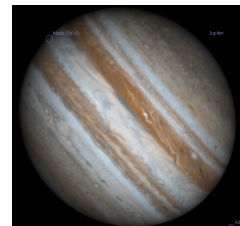
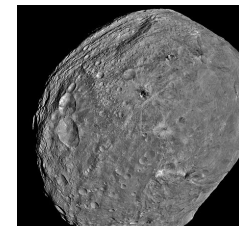






Sternkarte gilt für:  
 19.04.2024 22:00 MESZ  
 30.04.2024 21:15 MESZ  
 10.05.2024 20:35 MESZ  
 20.05.2024 20:00 MESZ

Position: Sternwarte Weil der Stadt, 48,7528°N, 8,8614°O  
 Zeit: Freitag, 19. April 2024 22:00 (UTC +02:00)

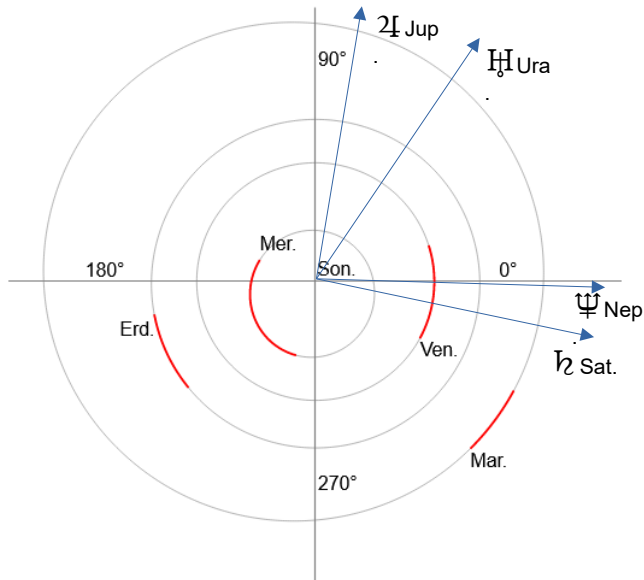
Heute am Himmel (Auswahl)

Aufsuchkarte Polaris	Mond	Jupiter	(4) Vesta
 Polaris = Norden 19.04.2024 22:00Uhr	 Mond A15:43 U05:03 405591 km -11,3 <sup>m</sup>	 Planet A07:22 U22:15 887 Mio km -2,0 <sup>m</sup>	 Kleinplanet A09:45 U02:09 411 Mio km 7,9 <sup>m</sup>
M44 Praesepe	M45 Plejaden	M1 Krebsnebel	M51 Whirlpool Galaxie
 Offener Sternhaufen A12:36 U0350 577Lj km 3,1 <sup>m</sup>	 Nebel / Offener Haufen A07:17 U23:20 430 Lj 1,2 <sup>m</sup>	 Supernovaüberrest A09:17 U00:58 6500 Lj 8,4 <sup>m</sup>	 Spiralgalaxie M01:04 23,0 Mio Lj 8,4 <sup>m</sup>

Quelle: Stellarium / Heavens-Above

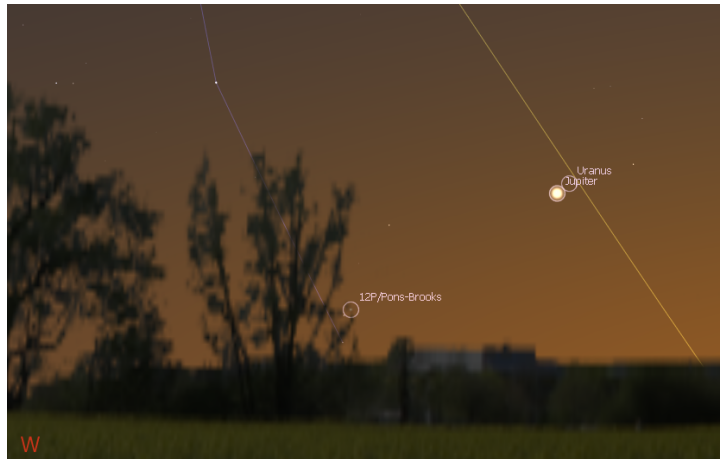
## Positionen der Planeten

Heliozentrische Positionen der Planeten 2024 April



Quelle: <https://stjerneskin.com/astronomisches-jahrbuch-2024.htm>

## Begegnung der Riesen



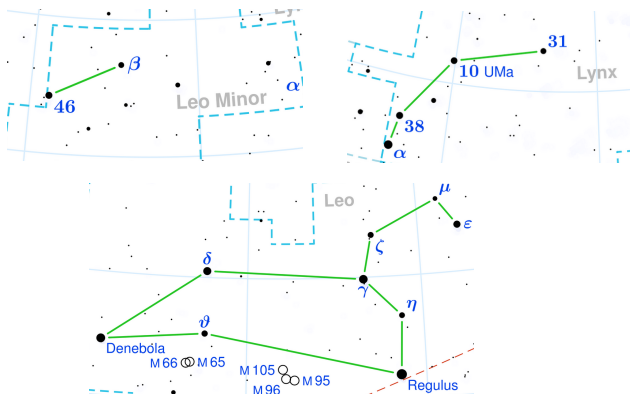
**Position Uranus und Jupiter am 20.04. um 21:15 Uhr**  
Am 20. April steht Uranus nur etwa einen Vollmondurchmesser vom hellen Jupiter entfernt.

Quelle: Stellarium

## Sternbilder des Monats

### Löwe und Co. Drei bis vier Katzen am Nachthimmel

In diesen mondlosen Nächten schleichen gleich drei Wildkatzen über das Firmament: **Löwe**, **Kleiner Löwe** und **Luchs**. Einst gab es auch eine Hauskatze, aber die steht inzwischen nicht mehr am Himmel.



Abends stehen die drei Katzen hoch am Firmament, der **Luchs** fast im Zenit. Die Hauskatze **Felis** stand etwas tiefer am Südhimmel – hat sich aber davongeschlichen.

Die **Katze** (lat. *felis*) ist ein Sternbild des Südhimmels, das nicht zu den 88 von der **Internationalen Astronomischen Union** anerkannten Sternbildern zählt. Die **Katze** ist jetzt Teil des offiziellen Sternbildes **Wasserschlange**.

Quelle: <https://www.deutschlandfunk.de/sternzeit-4-april-2024> / Wikipedia / Stellarium

### Sterne

Bez.	Name	Größe / Helligkeit	Lj	Spektralklasse
$\alpha$ Leo	Regulus	1,36 <sup>m</sup>	78	B7 V
$\gamma$ Leo	Algieba	2,01 <sup>m</sup>	126	K1 III
$\beta$ Leo	Denebola	2,14 <sup>m</sup>	36	A3V
46 Leo Minor	Praecipua	3,98 <sup>m</sup>	98	K0 III
$\beta$ Leo Minor		4,2 <sup>m</sup>	200	G9 III
$\alpha$ Lync	Alpha Lyncis	3,13 <sup>m</sup>	200	K6 III
38 Lync	38 Lyncis	3,92 <sup>m</sup>	120	A1 V
10 UMa	HR 3579	3,96 <sup>m</sup>	53	F3 V + G5 V
31 Lync	Alsiaukat	4,25 <sup>m</sup>	390	K4.5 III

Quelle: Wikipedia