

Position: Sternwarte Weil der Stadt, 48,7528°N, 8,8614°O  
Zeit: Freitag, 17. Juli 2026 22:00 (UTC +02:00)

Sternkarte gilt für:  
01.07.2026 23:00 MESZ  
10.07.2026 22:30 MESZ  
**17.07.2026 22:00 MESZ**  
20.07.2026 21:45 MESZ  
30.06.2026 21:10 MESZ

### Heute am Himmel

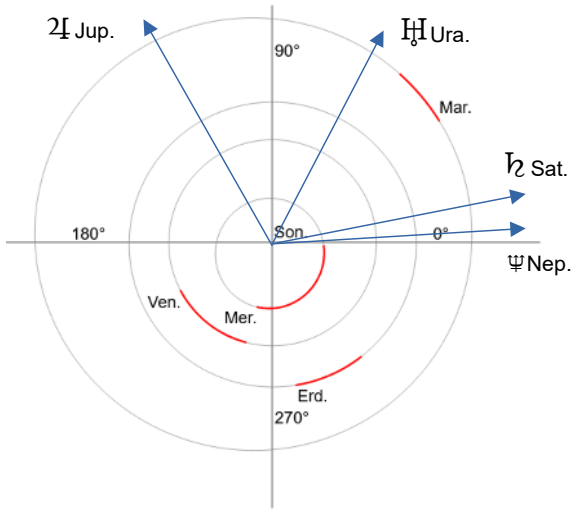
Aufsuchkarte Polaris	Mond	Venus	M6 Schmetterlingshaufen
<p align="center">Polaris = Norden 17.07.2026 22:00Uhr</p>	<p align="center">Mond A09:24 U23:01 374025km -7,36<sup>m</sup></p>	<p align="center">Planet A09:42 U23:08 110Mio km -4,2<sup>m</sup></p>	<p align="center">Sternhaufen A20:28 U02:23 1600 Lj 4,2<sup>m</sup></p>
<p align="center">Kugelsternhaufen A12:37 U08:16 25000 Lj 5,8<sup>m</sup></p>	<p align="center">Planetarischer Nebel A19:42 U03:54 5920 Lj 8,5<sup>m</sup></p>	<p align="center">Spiralgalaxie M19:46 21 Mio Lj 7,9<sup>m</sup></p>	<p align="center">Spiralgalaxie M19:13 23 Mio Lj 8,1<sup>m</sup></p>

Quelle: Stellarium / Heavens-Above / ESO / NASA



## Positionen der Planeten

Heliozentrische Positionen der Planeten 2026 Juli



Quelle: <https://stjerneskin.com/astronomisches-jahrbuch-2026.htm>

## Planeten im Juli

### Venus am Abend, Mars und Saturn am Morgen

Das helle Licht der **Venus** ist abends im Juli zu sehen, auch wenn sie tagtäglich früher verschwindet.

Früh morgens tauchen dafür gleich vier Planeten zugleich auf: Bei **Saturn** erscheint **Neptun** und unter den beiden sind **Uranus** und **Mars** zu finden - allerdings erst zum Monatsende.

Das erste Licht am Abendhimmel ist auch im Juli weiterhin die **Venus**, hellster aller Planeten. Allerdings verschwindet sie abends immer früher und ist Ende Juli nur noch eine gute halbe Stunde lang zu sehen.

In den frühen Morgenstunden im Juli geht es dagegen lebhafter am Firmament zu: Bei **Saturn**, der jetzt immer früher zu sehen ist, taucht langsam **Neptun** wieder auf. Und tief unter den beiden können Sie **Uranus** und **Mars** nach langer Zeit wieder erblicken. Doch bis unser Nachbar **Mars** so richtig prächtig wird, dauert es noch einige Monate.

Quelle: <https://www.ardalpha.de/wissen/weltall/sternenhimmel/>

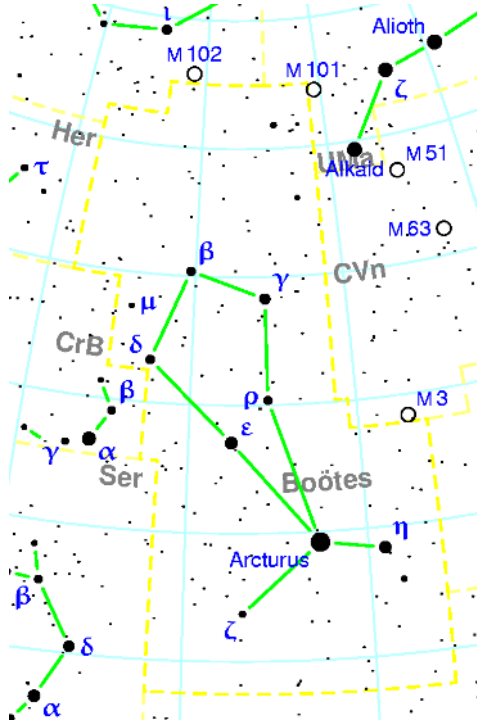
### Mondphasen im Juli 2026



Quelle: Vereinigung der Sternfreunde e.V.

## Sternbild des Monats

Der **Bärenhüter** ist ein auffälliges Sternbild am Frühlings- und Sommerhimmel. Seine Figur stellt eine etwas gekrümmte Mannesfigur dar, deren Hauptsterne 1. bis 3. Größe an einen Kinderdrachen oder eine große Eistüte erinnern. Der gebräuchliche Name des Sternbildes ist **Bootes**. Auch die Übersetzung **Rinderhirte** wird gelegentlich für das Sternbild verwendet.



### Sterne

Bez.	Name	Größe / Helligkeit	Lj	Spektralklasse
α	Arktur, Arcturus, Haris el sema	-0,04	36,7	K2 III
ε	Izar, Mirak, Pulcherrima	2,35 <sup>m</sup>	210	K0 II
η	Mufrid	2,68 <sup>m</sup>	37	G0 IV

Quelle: Wikipedia

### Aufgabe:

Trage Sterne und Sternbilder des Sommerdreiecks in die Tabelle ein:

Sternbild			
Stern			

