

Der Sternhimmel im Sommer 2026

Sichtbarkeit der Planeten

(Zeiten in MESZ, gültig für Mannheim)

Merkur steht zwar am 2. August in größter westlicher Elongation zur Sonne (19°), macht sich aber erst einige Tage später aufgrund zunehmender Helligkeit am Morgenhimmel bemerkbar. Am 7. August steigt er um 04:29 Uhr über den Horizont. Die ziemlich schmale abnehmende Mondsichel kann am 11. August beim Aufspüren des flinken Planeten behilflich sein. Sie befindet sich dann gut 5° oberhalb von Merkur. Letztmals wird man ihn am 15. August beobachten können. An diesem Morgen steht er nur gut einen Monddurchmesser vom deutlich helleren Riesenplaneten Jupiter entfernt. Ein Fernglas kann das Aufsuchen in der Dämmerung erleichtern. Danach verabschiedet er sich für Beobachter in Mitteleuropa, bis er Mitte November, ebenfalls am Morgenhimmel, wieder zu sehen sein wird.

Venus ist weiterhin Abendstern. Am 15. August erreicht sie mit 46° ihren größten östlichen Winkelabstand von der Sonne. Sie befindet sich zunächst noch im Sternbild Löwe, dessen Hauptstern Regulus sie am 9. Juli in rund 1° Abstand passiert, und wechselt am 1. August in die Jungfrau. Auch an deren Hauptstern Spica zieht sie in 2° Abstand vorbei. Im Sommer nimmt die Beobachtungszeit für Venus merklich ab. Anfang Juli sinkt sie noch um 23:47 Uhr unter den Horizont, Anfang August um 22:41 Uhr und Anfang September schon um 21:12 Uhr. In der letzten Septemberdekade geht ihre Abendsternperiode zu Ende. Zuvor bietet sie uns am 14. September aber noch ein astronomisches Highlight. Zwischen 11:32 Uhr und 12:40 Uhr wird sie von der zunehmenden Mondsichel bedeckt. Der Eintritt am dunklen Rand des Mondes ist nur bei sehr guter Horizontsicht in südöstlicher Richtung zu sehen, der Austritt am allerdings hellen Mondrand dann etwas leichter. Ein Feldstecher ist bei der Beobachtung des Ereignisses auf jeden Fall hilfreich.

Mars lässt sich jetzt ganz langsam besser beobachten. Er wechselt am 12. August vom Sternbild Stier in die Zwillinge und am 25. September in den Krebs. Seine Aufgangszeiten verlagern sich von Anfang Juli bis zu Beginn des Monats Oktober von 03:04 Uhr auf 01:15 Uhr. Am Morgen des 4. Juli befindet sich Mars lediglich $0,2^\circ$ (ein halber Monddurchmesser) südwestlich von Uranus, was leider nur mit einem Fernrohr zu beobachten ist. Der abnehmende Mond zieht am Morgen des 5. Oktober in nur 1° Abstand nördlich am Roten Planeten vorbei.

Jupiter taucht Mitte August wieder am Morgenhimmel im Sternbild Krebs auf. Er ist dann nur einen Monddurchmesser von Merkur entfernt und kann beim Aufsuchen des flinken Planeten helfen. Ein Fernglas ist auf jeden Fall nützlich. Am 23. September tritt er in den Löwen. Mitte August erfolgt sein Aufgang noch um 05:08 Uhr und Anfang Oktober schon um 02:59 Uhr. Der Riesenplanet befindet sich am 6. Oktober nur $2,5^\circ$ östlich von der schmalen abnehmenden Mondsichel.

Saturn ist in den Fischen zu finden. Er wechselt am 6. September in das Sternbild Walfisch, in dem er am 4. Oktober in Opposition zur Sonne kommen wird. Anfang Juli steigt der Ringplanet noch um 01:30 Uhr über den Horizont, Anfang August bereits um 23:26 Uhr. Seine größte Höhe im Süden erreicht er zu Beginn des Monats September noch um 03:44 Uhr und Anfang Oktober schon um 01:38 Uhr. Im August kommt es zu zwei – und das ist selten – allerdings nicht besonders engen Begegnungen mit dem abnehmenden Mond.

Zwei Finsternisse im August

Partielle Sonnenfinsternis am 12. August 2026

Am Abend des 12. August ereignet sich bei uns eine **partielle Sonnenfinsternis**, bei der unser Zentralgestirn zu fast 90% vom Mond bedeckt wird. Etwa eine halbe Stunde nach dem Maximum der Bedeckung geht die Sonne bei uns noch teilverfinstert unter. Suchen Sie sich einen Platz mit möglichst freier Horizontsicht und beobachten Sie die Sonne nur mit speziellen Finsternisbrillen oder mit entsprechend ausgerüsteten Teleskopen!

Ablauf der partiellen Sonnenfinsternis:

- Beginn der Finsternis: 19:21 Uhr
- Maximale Bedeckung (89%): 20:15 Uhr
- Sonnenuntergang: 20:48 Uhr

Bereits am 2. August 2027 kommt es bei uns erneut zu einer partiellen Sonnenfinsternis.

Partielle Mondfinsternis am 28. August 2026

Am Morgen des 28. August kommt es in unserer Region zu einer **partiellen, fast totalen Mondfinsternis**, die allerdings nur bis kurz nach der maximalen Phase zu sehen ist. Der immer stärker verfinsterte Mond wird leider in der zunehmenden Morgendämmerung immer schwieriger zu beobachten sein.

Ablauf der partiellen Mondfinsternis:

- Eintritt in den Kernschatten: 04:34 Uhr
- Maximale Bedeckung (94%): 06:19 Uhr
- Monduntergang: 06:39 Uhr

Astronomische Highlights im dritten Quartal 2026

Tag	MESZ	Ereignis
04.07.2026	04:00 Uhr	Mars nur 0,2° südwestlich von Uranus, Fernrohr nötig
06.07.	19:00 Uhr	<i>Erde im Aphel, Entfernung von der Sonne: 152,087 Millionen km</i>
09.07.	22:30 Uhr	Venus nur 1,0° nordnordöstlich von Regulus, Fernglas hilfreich
11.07.	03:00 Uhr	Mond nur 1,7° östlich der Plejaden
14.07.	04:00 Uhr	Mars 5,3° nördlich von Aldebaran
17.07.	22:00 Uhr	Mond 3,7° südsüdöstlich von Venus
25.07.	00:00 Uhr	Mond nur 1,4° südlich von Antares
02.08.	10:00 Uhr	<i>Merkur in größter westlicher Elongation (19°), morgens günstig</i>
04.08.	01:00 Uhr	Mond 5,4° nordnordwestlich von Saturn
07.08.	04:00 Uhr	Mond 2,2° westlich der Plejaden
09.08.	05:00 Uhr	Mond 4,0° nordnordwestlich von Mars
12.08.	19:21 – 20:48 Uhr	Partielle Sonnenfinsternis, Maximum um 20:15 Uhr (Die Sonne ist dann zu 89% bedeckt.)
13.08.	06:00 Uhr	Maximum des Perseiden-Meteorstroms, Mond stört nicht!
15.08.	05:30 Uhr	Merkur nur 0,7° nordwestlich von Jupiter, Fernglas hilfreich
28.08.	04:34 – 06:39 Uhr	Partielle Mondfinsternis, Maximum um 06:13 Uhr (Der Mond ist dann zu 94% bedeckt.)
31.08.	03:00 Uhr	Mond 5,8° nordwestlich von Saturn
03.09.	20:30 Uhr	Venus 2,0° südlich von Spica, Fernglas hilfreich
05.09.	04:00 Uhr	Mond nur 1,1° südlich von Beta Tauri
07.09.	03:00 Uhr	Mond 4,6° ostnordöstlich von Mars
09.09.	05:00 Uhr	Mond 5,7° ostsüdöstlich von Jupiter
14.09.	11:32 – 12:40 Uhr	Mond bedeckt Venus, Fernglas nötig
14.09.	20:00 Uhr	Mond 3,0° südöstlich von Venus
17.09.	20:00 Uhr	Mond 2,8° südöstlich von Antares
19.09.	00:00 Uhr	Venus in größtem Glanz
23.09.	02:05 Uhr	<i>Herbstanfang</i>
30.09.	22:00 Uhr	Mond nur 1,8° östlich der Plejaden
02.10.	06:00 Uhr	Mond 2,6° westsüdwestlich von Beta Tauri
04.10.	14:00 Uhr	Saturn in Opposition zur Sonne, Erdabstand: 1,26 Milliarden km
05.10.	06:00 Uhr	Mond nur 1,0° nordnordwestlich von Mars
06.10.	07:00 Uhr	Mond 2,5° westnordwestlich von Jupiter
07.10.	04:00 Uhr	Mond nur 1,0° südlich von Regulus