

## Der Sternhimmel im Frühling 2024

### Sichtbarkeit der Planeten (Zeiten in MESZ)

**Merkur** kann im gesamten Frühjahr nicht gesehen werden, zumindest nicht ohne optische Hilfsmittel. Erst im Juli kommt es wieder zu einer bescheidenen Abendsichtbarkeit.

**Venus** steht noch bis Ende August zu nahe bei der Sonne und ist ebenfalls ohne Fernrohr nicht zu sehen. Am 4. Juni bewegt sie sich hinter die Sonne und wird von dieser bedeckt.

**Mars** macht sich erst ab Mitte Mai langsam wieder am Morgenhimmel im Sternbild Fische bemerkbar. Sein Aufgang erfolgt dann um 04:21 Uhr. Am 10. Juni tritt er ins Sternbild Widder. Anfang Juni steigt der rote Planet um 03:38 Uhr und zu Beginn des Monats Juli bereits um 02:26 Uhr über den Horizont. Seine sehr enge Begegnung mit der schmalen abnehmenden Mondsichel (Abstand nur zwei Monddurchmesser) am Morgen des 5. Mai ist am besten mit einem Fernglas zu sehen.

**Jupiter** verabschiedet sich im April vom Abendhimmel. Er bewegt sich durch das Sternbild Widder und wechselt am 28. April in den Stier. Der Riesenplanet sinkt am Monatsanfang um 23:12 Uhr und Ende April schon um 21:54 Uhr unter den Horizont. Mitte Juni taucht er dann am Morgenhimmel wieder auf. Er klettert zunächst um 04:19 Uhr und am Monatsende um 03:30 Uhr über die Horizontlinie. Am 20. April zieht Jupiter in nur einem Monddurchmesser Abstand am fernen Uranus vorbei, ein sehr seltenes Ereignis, das allerdings nur mit einem Fernrohr zu sehen ist. Die nächste Begegnung der beiden Planeten ereignet sich erst wieder im Jahr 2037.

**Saturn** kann ab Anfang Mai wieder am Morgenhimmel im Sternbild Wassermann gefunden werden. Er geht dann um 04:34 Uhr auf, Anfang Juni um 02:37 Uhr und Anfang Juli schon um 00:41 Uhr.

## Astronomische Highlights im zweiten Quartal 2024

Tag	MESZ	Ereignis
09.04.	20:15 Uhr	Sehr schmale Mondsichel nur 24 Stunden nach Neumond
10.04.	22:00 Uhr	Mond 3,3° nordnordwestlich von Jupiter
20.04.	21:30 Uhr	Jupiter nur 0,5° südlich von Uranus, Fernrohr nötig
<b>23.04.</b>	<b>05:00 Uhr</b>	<b>Mond nur 0,8° nordwestlich von Spica</b>
<b>27.04.</b>	<b>01:00 Uhr</b>	<b>Mond nur 1,8° ostsüdöstlich von Antares</b>
04.05.	05:00 Uhr	Mond 3,0° östlich von Saturn
05.05.	05:00 Uhr	Mond nur 1,0° östlich von Mars, Fernglas hilfreich
09.05.	21:00 Uhr	Schmale Mondsichel 39 Stunden nach Neumond
10.05.	00:00 Uhr	Merkur in größter westlicher Elongation (26°), morgens ungünstig
12.05.	23:00 Uhr	Mond 2,5° südwestlich von Pollux
15.05.	23:00 Uhr	Mond 2,6° nördlich von Regulus
<b>24.05.</b>	<b>04:00 Uhr</b>	<b>Mond nur 1,0° westsüdwestlich von Antares</b>
31.05.	04:00 Uhr	Mond 3,9° südwestlich von Saturn
03.06.	04:00 Uhr	Mond 2,9° nordöstlich von Mars
04.06.	18:00 Uhr	Venus in oberer Konjunktion zur Sonne, unbeobachtbar
07.06.	21:45 Uhr	Schmale Mondsichel 31 Stunden nach Neumond
<b>16.06.</b>	<b>23:00 Uhr</b>	<b>Mond nur 1,0° östlich von Spica</b>
20.06.	22:51 Uhr	<i>Sommeranfang</i>
28.06.	02:00 Uhr	Mond 5,6° ostnordöstlich von Saturn
03.07.	05:00 Uhr	Mond 4,6° nordwestlich von Jupiter
05.07.	07:00 Uhr	Erde im Aphel, Abstand zur Sonne: 152,1 Millionen Kilometer
06.07.	22:00 Uhr	Sehr schmale Mondsichel nur 21 Stunden nach Neumond, Fernglas hilfreich
07.07.	22:00 Uhr	Mond 2,3° nördlich von Merkur, Fernglas hilfreich