

Astronomie auf dem Planetenweg I. 2025

Hier finden Sie die aktuellen Gestirnsstände im **ersten Halbjahr 2025**. Sie können während einer Wanderung auf einem Planetenweg die genannten Konstellation diskutieren und anschaulich erklären. Sie finden damit den Bezug zum aktuellen Sternenhimmel. Unterstützend dazu werden einige Fragen formuliert. Die Antworten können wir gerne in einem Telefonat oder per Zoom besprechen. (Kontakt s. unten)

Mond:

- **13.1., 12.02., 14.03., 13.04., 12.05., 11.06.**, Vollmond
- **14.03., 07:59 Uhr**, totale Mondfinsternis

Sonne:

- **04.01.**, Sonne im kleinsten Abstand zur Erde, Entfernung: 147,1 Mio. km
- **11.02.**, Zeitgleichung -14m:13s
- **20.03., 10:02 Uhr**, Frühlingsanfang, Tag- u. Nachtgleiche
- **29.03., 12:15 Uhr**, partielle Sonnenfinsternis, 20% Bedeckung (beobachtbar in Deutschland)
- **13.05.**, Zeitgleichung, +3m:38s
- **17.06., 04:43 Uhr**, frühester Sonnenaufgang in OWL
- **24.06., 21:54 Uhr**, spätester Sonnenuntergang in OWL

Merkur:

Sichtbarkeit am Himmel: **Ende Feb.** bis **Mitte März** am Abendhimmel, **Apr.** am Morgenhimmel, **Juni** wieder am Abendhimmel

- **19.01.**, größter Abstand zur Sonne, Entfernung 69,82 Mio. km
- **01.02.**, größter Abstand zur Erde, Entfernung 211,2 Mio. km
- **09.02.**, obere Konjunktion, Merkur steht hinter der Sonne
- **14.03.**, stationär, die retrograde Bewegung beginnt
- **24.03.**, unterer Konjunktion, Merkur steht zwischen Sonne und Erde
- **28.03.**, größter Abstand zur Erde, Entfernung 89,3 Mio. km
- **06.04.**, stationär, die prograde Bewegung beginnt
- **30.05.**, maximale Helligkeit mit -2,3 mag

Venus:

Sichtbarkeit am Himmel: **bis Anfang März** am Abendhimmel, **ab Apr.** am Morgenhimmel

- **09.01.**, größte östl. Konjunktion
- **19.02.**, kleinster Abstand zur Sonne, Entfernung 107,5 Mio. km
- **27.02.**, stationär, die retrograde Bewegung beginnt
- **20.03.**, Venus ist gleichzeitig Morgen- und Abendstern
- **22.03.**, kleinster Abstand zur Erde, 42 Mio. km
- **23.03.**, unterer Konjunktion, Venus steht zwischen Sonne und Erde
- **09.04.**, stationär, die prograde Bewegung beginnt
- **01.06.**, größte westl. Konjunktion
- **12.06.**, größter Abstand zur Sonne, Entfernung 108,9 Mio. km

Mars:

Sichtbarkeit am Himmel: bis **Ende Mai** am Abendhimmel

- **12.01.**, kleinster Abstand zur Erde, Entfernung 96,1 Mio. km
- **16.01.**, Opposition zur Sonne
- **24.02.**, stationär, die prograde Bewegung beginnt
- **17.04.**, größter Abstand zur Sonne, Entfernung 249,2 Mio. km

Jupiter:

Sichtbarkeit am Himmel: bis **Ende Mai** am Abendhimmel

- **04.02.**, stationär, die prograde Bewegung beginnt
- **24.06.**, Konjunktion zur Sonne
- **26.06.**, größter Abstand von der Erde, Entfernung 921,5 Mio. km

Saturn:

Sichtbarkeit am Himmel: bis Mitte Feb. am Abendhimmel, ab **Anfang Mai** am Morgenhimmel.

- **04.01.**, **19:05 Uhr**, Saturn wird vom Mond bedeckt, Saturn verschwindet hinter dem Mond

- **13.03.**, Konjunktion zur Sonne
- **23.05.**, Kantenstellung des Rings, der Ring ist unsichtbar

Uranus:

Sichtbarkeit am Himmel: **bis Feb.** am Abendhimmel, ab **Apr.** am Morgenhimmel

- **20.03.**, Konjunktion zur Sonne,
- **20.03.**, größter Abstand zur Erde, Entfernung 4.620,8 Mio. km

Neptun:

Sichtbarkeit am Himmel: bis **Mai** am Abendhimmel

- **20.03.**, Konjunktion zur Sonne, größter Abstand zur Erde 4.620 Mio. km

Quellen: Das Himmeljahr 2025, Wikipedia, App Mobile Observatory

Bitte beachten Sie das [Pädagogisch-didaktisches Konzept](#).

Impressum:

Planetariumsgesellschaft Ostwestfalen-Lippe e. V.
Anreppener Str. 32
33129 Delbrück
www.planetenweg-badlippspringe.de

Ansprechpartner:

Hubert Hermelingmeier, Tel.: 05250 50595,

Glossar: (Verlinkung zu Wikipedia)

[Astronomische Einheit](#)

[Elongation](#)

[Konjunktion](#)

[Opposition](#)

Stationär, rechtsläufig, rückläufig