

Astronomie auf dem Planetenweg II. 2025

Hier finden Sie die aktuellen Gestirnsstände im **zweiten 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:

- **10.07., 09.08., 07.09., 07.10., 05.11., 05.12.**, Vollmond
- **07.09., 20:12 Uhr**, totale Mondfinsternis

Sonne:

- **03.07.**, Sonne im größten Abstand zur Erde, Entfernung: 152,09 Mio. km
- **21.09.**, partielle Sonnenfinsternis (in Mitteleuropa unsichtbar)
- **22.09., 19:19 Uhr**, Herbstanfang, Tag- u. Nachtgleiche
- **12.12., 16:15 Uhr**, frühester Sonnenuntergang in OWL
- **21.12., 16:04 Uhr**, Winteranfang, die Sonne erreicht die geringste Höhe über dem Horizont
- **30.12., 08:32 Uhr**, spätestester Sonnenaufgang in OWL

Merkur:

Sichtbarkeit am Himmel: **Juli** und **Okt.** am Abendhimmel, **Aug.** und **Dez.** am Abendhimmel

- **04.07.**, größte östliche Elongation (26°)
- **01.08.**, untere Konjunktion zur Sonne
- **17.08.**, stationär, retrograde Bewegung beginnt
- **19.08.**, größte westliche Elongation (19°)
- **13.09.**, obere Konjunktion zur Sonne
- **29.10.**, größte östliche Elongation (24°)
- **10.11.**, stationär, retrograde Bewegung beginnt
- **20.11.**, untere Konjunktion zur Sonne
- **25.11.**, 5:41 Uhr, Konjunktion mit Venus, Abstand 1,1°
- **29.11.**, stationär, prograde Bewegung beginnt
- **07.12.**, größte westliche Elongation (21°)

Venus:

Sichtbarkeit am Himmel: im **2. Halbjahr** am Morgenhimmel

- **12.08., 8:37 Uhr**, Konjunktion mit Jupiter, Abstand $0,9^\circ$
- **02.10.**, kleinste Entfernung zur Sonne, Entfernung 107,47 Mio. km
- **25.11., 5:41 Uhr**, Konjunktion mit Merkur, Abstand $1,1^\circ$

Mars:

Sichtbarkeit am Himmel: am Nachthimmel nicht sichtbar

- **25.11., 5:41 Uhr**, Konjunktion mit Merkur, Abstand $1,1^\circ$
- **30.11.**, größter Abstand zur Erde, Entfernung 362,6 Mio. km

Jupiter:

Sichtbarkeit am Himmel: bis Ende **Okt.** am Morgenhimmel, wechselt immer mehr an den Nachthimmel

- **12.08., 8:37 Uhr**, Konjunktion mit Venus, Abstand $0,9^\circ$
- **11.11.**, stationär, Jupiter beginnt retrograde Bewegung am Himmel

Saturn:

Sichtbarkeit am Himmel: bis **Okt.** am Nachthimmel, dann immer mehr am Abendhimmel

- **06.07., 8:06 Uhr**, Konjunktion mit Uranus, Abstand $1,0^\circ$
- **14.07.**, stationär, retrograde Bewegung beginnt
- **06.08., 12:13 Uhr**, Konjunktion mit Neptun, Abstand $1,1^\circ$
- **21.09.**, kleinster Abstand zur Erde, Entfernung 1.278,6 Mio. km
- **22.09.**, Opposition zur Sonne
- **29.11.**, stationär, prograde Bewegung beginnt

Uranus:

Sichtbarkeit am Himmel: zur Jahresmittel am

06.07., 8:06 Uhr, Konjunktion mit Saturn, Abstand $1,0^\circ$

- **09.09.**, stationär, retrograde Bewegung beginnt
- **21.11.**, kleinster Abstand zur Erde, Entfernung 2.769 Mio. km
- **21.11.**, Opposition zur Sonne

Neptun:

- Sichtbarkeit am Himmel: bis **Okt.** am Nachthimmel, dann immer mehr am Abendhimmel
- **05.07.**, stationär, retrograde Bewegung beginnt
- **06.08., 12:13 Uhr**, Konjunktion mit Saturn, Abstand 1,1°
- **22.09.**, kleinster Abstand zur Erde, Entfernung 4.321 Mio. km
- **23.09.**, Opposition zur Sonne
- **11.11.**, stationär, prograde Bewegung beginnt

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](#)