

Astronomie auf dem Planetenweg II. 2026

Hier finden Sie die aktuellen Gestirnsstände im **zweiten Halbjahr 2026**. 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:

- **29.07., 28.08., 26.09., 26.10., 24.11., 24.12.**, Vollmond
- **28.08., 6:13 Uhr MESZ**, partielle Mondfinsternis

Frage: Wie groß sind die folgenden Entfernungsangaben in Astronomische Einheit (AE)

Sonne:

- **06.07.**, Sonne im größten Abstand zur Erde, Entfernung: 152,09 Mio. km, Lichtzeit: 8,44 Min.
- **26.07.**, Zeitgleichung -6m 33s. Die Sonne passiert erst um 13:32 Uhr MESZ die Mittagslinie
- **12.08., 19:43 Uhr MESZ**, totale Sonnenfinsternis in Spanien, in Deutschland partiell
- **23.09., 02:06 MESZ**, Herbstbeginn, Tag- und Nachtgleiche
- **13.12., 16:15 MEZ**, frühester Sonnenuntergang
- **21.12., 2:51 MEZ**, Winterbeginn
- **30.12., 8:32 MEZ**, spätester Sonnenaufgang

Merkur:

Sichtbarkeit am Himmel: **Mitte Aug. und 2. Novemberhälfte** am Morgenhimmel

- **10.07.**, kleinster Abstand zur Erde, Entfernung: 85,07 Mio. km, Lichtzeit: 4,72 Min.
- **13.07.**, untere Konjunktion zur Sonne, M. steht zwischen Erde und Sonne
- **02.08.**, größte westliche Elongation
- **14.08.**, kleine Entfernung von der Sonne, Entfernung: 46 Mio. km
- **27.08.**, obere Konjunktion zur Sonne, M. steht hinter der Sonne
- **02.09.**, größter Abstand zur Erde, Entfernung: 206,17 Mio. km, Lichtzeit: 11,45 Min.
- **27.09.**, größter Abstand zur der Sonne, Entfernung: 69,92 Mio. km

- **12.10.**, größte östliche Elongation

Venus:

Sichtbarkeit am Himmel: bis **Mitte Sept.** am Abendhimmel, ab **Nov.** am Morgenhimmel

- **15.08.**, größte östliche Elongation (46°)
- **04.09.**, größte Entfernung zur Sonne, Abstand: 108,94 Mio. km,
- **22.09.**, größter Glanz, Helligkeit: -4,6 mag
- **25.10.**, kleinster Abstand zur Erde, Entfernung: 40,81 Mio. km, Lichtzeit: 2,26 Min.
- **25.10.**, kleinster Abstand zur Sonne, Entfernung: 107,48 Mio. km

Mars:

Sichtbarkeit am Himmel: zunächst am Morgenhimmel, dann immer mehr in die **2 Nachthälfte**

Jupiter:

Sichtbarkeit am Himmel: **Mitte des Jahres** am Morgenhimmel, dann immer mehr in die **2 Nachthälfte**

- **30.07.**, größter Abstand zur Erde, Entfernung: 942,65 Mio. km, Lichtlaufzeit: 52,37 Min
- **13.12.**, stationär, anschließend rechtläufig

Saturn:

Sichtbarkeit am Himmel: in der **2. Jahreshälfte** während der gesamten Nacht.

- **27.07.**, stationär, anschließend rückläufig
- **04.10.**, kleinster Abstand zur Erde, Entfernung: 1261,74 Mio. km, Lichtlaufzeit: 1,17 Std.
- **05.10.**, Opposition zur Sonne
- **11.12.**, stationär, anschließend rechtläufig

Uranus:

Sichtbarkeit am Himmel: in der **2. Jahreshälfte** während der gesamten Nacht.

- **10.09.**, stationär, anschließend rückläufig
- **25.11.**, Opposition zur Sonne
- **25.11.**, kleinster Abstand zur Erde, Entfernung: 2759,20 Mio. km, Lichtzeit: 2,55 Std.

Neptun:

Sichtbarkeit am Himmel: in der **2. Jahreshälfte** während der gesamten Nacht.

- **08.07.**, stationär, anschließend rechtläufig
- **25.09.**, kleinster Abstand zur Erde, Entfernung: 4319,73 Mio. km, Lichtzeit: 4 Std.
- **26.09.**, Opposition zur Sonne
- **22.12.**, stationär, anschließend rückläufig

Quellen: Das Himmeljahr 2026, 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](#)