

## Astronomie auf dem Planetenweg I. 2026

Hier finden Sie die aktuellen Gestirnsstände im **ersten 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:

- **03.01., 01.02., 03.03., 02.04., 01.05., 31.05., 30.06.,** Vollmond
- **03.03., 12:34 Uhr MEZ,** totale Mondfinsternis

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

### Sonne:

- **03.01.,** Sonne im kleinsten Abstand zur Erde,  
Entfernung: 147,10 Mio. km, Lichtlaufzeit: 8m 10s
- **20.01.,** Wechsel vom Sternbild Schütze in Steinbock
- **16.02.,** Wechsel vom Steinbock in den Wassermann
- **17.02.,** ringförmige Sonnenfinsternis (in Mitteleuropa unsichtbar)
- **11.02.,** Zeitgleichung -14m 13s. Die Sonne passiert erst um 12:39 Uhr MEZ die Mittagslinie
- **12.03.,** Wechsel vom Wassermann in Fische
- **20.03., 15:46 Uhr MEZ,** Frühlingsanfang (Tag- und Nachtgleiche)
- **19.04.,** Wechsel von Fische ein Widder
- **14.05.,** Wechsel vom Widder in Stier
- **17.06., 05:06 Uhr MESZ,** frühester Sonnenaufgang in OWL
- **21.06., 10:26 Uhr MESZ,** Sommeranfang, längster Tag des Jahres (16h 41m)
- **21.06.,** Wechsel vom Stier in Zwillinge
- **25.06., 21:48 Uhr MESZ,** spätestester Sonnenuntergang in OWL

### Merkur:

Sichtbarkeit am Himmel: **Mitte Feb.** und **Mitte Juni** am Abendhimmel, **Ende März bis Anfang April** am Abendhimmel

- **06.01.,** größte Entfernung zur Sonne, Entfernung: 69,82 Mio. km

- **14.01.**, größer Abstand zur Erde, Entfernung: 213,99 km, Lichtlaufzeit: 11m 44s
- **21.01.**, obere Konjunktion zur Sonne, M. steht hinter der Sonne
- **13.02.**, größte östliche Elongation ( $18^\circ$ )
- **19.02.**, kleine Entfernung von der Sonne, Entfernung: 46 Mio. km
- **25.02.**, Stillstand, anschließend rückläufig
- **07.03.**, untere Konjunktion zur Sonne, M. steht zwischen Erde und Sonne
- **10.03.**, kleinste Entfernung zur Erde, Entfernung: 92,47 Mio. km, Lichtlaufzeit: 11m 38s
- **04.04.**, größte westliche Elongation ( $28^\circ$ )
- **04.04.**, kleinste Entfernung zur Sonne
- **25.05.**, beste Abendsichtbarkeit
- **15.06.**, größte östliche Elongation ( $25^\circ$ )
- **29.06.**, Stillstand, anschließend rückläufig

## Venus:

Sichtbarkeit am Himmel: ab **Ende Feb.** am Abendhimmel

- **06.01.**, obere Konjunktion zur Sonne, V. ist hinter der Sonne
- **08.01.**, größter Abstand zu Erde, Entfernung: 255,96 Mio. km, Lichtlaufzeit: 13m 35s
- **22.01.**, größter Abstand zur Sonne, Entfernung: 108,94 Mio. km
- **15.05.**, kleinster Abstand zur Sonne, Entfernung: 107,47 Mio. km
- **25.05.**, beste Abendsichtbarkeit

## Mars:

Sichtbarkeit am Himmel: unsichtbar am Taghimmel

- **09.01.**, Konjunktion zur Sonne
- **26.03.**, kleinster Abstand zur Sonne, Entfernung: 206,63 Mio. km

## Jupiter:

Sichtbarkeit am Himmel: bis **Ende Feb.** die ganze Nacht, dann am Abendhimmel

- **09.01.**, kleinster Abstand zur Erde, Entfernung: 633,05 Mio. km, Lichtlaufzeit: 35m 13s
- **10.01.**, Opposition zur Sonne
- **11.03.**, Stillstand, anschließend rechtläufig

## Saturn:

Sichtbarkeit am Himmel: unsichtbar am Taghimmel.

- **25.03.**, größter Abstand zur Erde, Entfernung: 1569,18 Mio. km, Lichtlaufzeit: 1h 27m
- **26.03.**, Konjunktion zur Sonne

## Uranus:

Sichtbarkeit am Himmel: unsichtbar am Taghimmel.

- **04.02.**, Stillstand, anschließend rückläufig
- **22.05.**, Konjunktion zur Sonne

## Neptun:

Sichtbarkeit am Himmel: unsichtbar am Taghimmel.

- **23.03.**, Konjunktion zur Sonne

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](http://www.planetenweg-badlippspringe.de)

### Ansprechpartner:

Hubert Hermelingmeier, Tel.: 05250 50595,

### Glossar: (Verlinkung zu Wikipedia)

[Astronomische Einheit](#)

[Elongation](#)

[Konjunktion](#)

[Opposition](#)

[Stationär, rechtsläufig, rückläufig](#)