

## Astronomie auf dem Planetenweg II. 2018

Hier finden Sie die aktuellen Gestirnsstände im zweiten Halbjahr **2018**. 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 Skype besprechen. (Kontakt s. unten)

### Meteorströme:

**09.08. - 13.08.**, Perseiden, sternschnuppenreichster Strom des Jahre

**06.12 – 16.12.**, Geminiden

### Mond:

- **27.07., 26.08., 25.09., 24.10., 23.11., 22.12.**, Vollmond
- **27.07.**, totale Mondfinsternis, sichtbar in Deutschland

### Sonne:

- **06.07.**, Sonne im Aphel, (sonnenfernste Punkt) Entfernung von der Erde: 152,10 Mio. km
- **13.07.**, Partielle Sonnenfinsternis, in Europa unsichtbar
- **11.08.**, Partielle Sonnenfinsternis, in Europa unsichtbar
- **23.09., 04:55 Uhr**, Herbstanfang, Tagundnachtgleiche
- **22.12., 00:23 Uhr**, Winteranfang, die Sonne erreicht ihren niedrigsten Stand

### Merkur:

- **12.07.**, größte östl. Elongation, Dichotomie/Halbphase, gute Abendsichtbarkeit
- **09.08.**, untere Konjunktion, Merkur steht zwischen Sonne und Erde
- **26.08.**, größte westl. Elongation
- **21.09.**, obere Konjunktion (hinter der Sonne)
- **06.11.**, größte östl. Elongation
- **17.11.**, stationär, anschließend rückläufig
- **27.11.**, untere Konjunktion zur Sonne
- **06.12.**, Stillstand, anschließend rechtläufig
- **15.12.**, größte westl. Elongation

## Venus:

Bis **Sept. 2018** am Abendhimmel, (Abendstern) ab **Nov.** am Morgenhimmel (Morgenstern)

- **17.08.**, größte ösl. Elongation (Abendstern)
- **21.09.**, größter Glanz
- **05.10.**, stationär, anschließend rückläufig
- **26.10.**, untere Konjunktion
- **14.11.**, Venus in Stillstand, anschließend rechtläufig
- **02.12.**, größter Glanz

## Mars:

Im **dritten Quartal** am Abendhimmel im Sternbild Schütze

- **27.07.**, Opposition zur Sonne (Entfernung: 57,59 Mio. km)
- **28.08.**, Stationär, anschließend rechtläufig

## Jupiter:

Im **dritten Quartal** am Abendhimmel im Sternbild Schütze

- **11.07.**, Stillstand im Sternbild Waage
- **24.11.**, größte Entfernung von der Erde (949,57 Mio. km)
- **26.11.**, Konjunktion zur Sonne

## Saturn:

Im **dritten Quartal** am Abendhimmel, im Sternbild Schütze

- **06.09.**, Stillstand, anschließend rechtläufig

## Uranus:

Ab **Sept.2018** beste Abendsichtbarkeit

- **07.08.**, Stillstand, Beginn der Oppositionsschleife im Sternbild Widder
- **24.10.**, Opposition zur Sonne

## **Neptun:**

In der **II. Jahreshälfte** am Abendhimmel

- **07.09.**, Opposition zur Sonne

Quellen: Himmeljahr 2018, Calsky.com, Wikipedia

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, Skype: pstwbh  
Arnold Hoppe, Tel.: 0152 28679130