

DIE ASTRONOMISCHE JAHRESVORSCHAU 2017

1. HALBJAHR

JANUAR

- 03./04.01. *Quadranten-Meteorschauer* (Mond im 1. Viertel)
12.01. **Venus** - grösste östliche Elongation (47,1 Grad, Abendhimmel),
günstige Beobachtung am Abendhimmel
19.01. **Merkur** - grösste westliche Elongation (24,1 Grad, Morgenhimmel)
24.01. **Mond bei Saturn**

FEBRUAR

- 45P/Honda-Mrkos-Pajdušáková* beobachtbar (Erdnähe am 11.02.)
05.02. **Mond bedeckt Aldebaran** (α Tau) [Mitteleuropa]
11.02. **Halbschattenfinsternis** des Mondes [Mitteleuropa]
26.02. **Ringförmige Sonnenfinsternis** (südliches Südamerika bis SW-Afrika)



MÄRZ

- 18.03. **Merkur bei Venus**
20.03. *Frühlingsbeginn* (Tag-und-Nachtgleiche)
26.03. Beginn der *Sommerzeit*

APRIL

- 01.04. **Merkur** - grösste östliche Elongation (19 Grad, Abendhimmel)
07.04. **Jupiter** in *Opposition*
14.04. **Komet 41P/Tuttle-Giacobini-Kresak** im *Perihel*
22./23.04. *Lyriden-Meteorschauer* (schmale Mondsichel)
26.04. **Venus** im *größten Glanz*

MAI

- 06./07.05. *Eta-Aquariden-Meteorschauer* (heller Mond)
08.05. **Mond bei Jupiter**
17.05. **Merkur** - grösste westliche Elongation (25,8 Grad, Morgenhimmel)

JUNI

- Leuchtende Nachtwolken* beobachtbar
03.06. **Venus** - grösste östliche Elongation (45,9 Grad, Morgenhimmel)
09.06. **Mikromond** – Vollmond im erdfernten Punkt (*Apogäum*);
der Mond erscheint etwa 12-14 Prozent kleiner als ein erdnahe *Supermond*
12.06. **Komet C/2015 V2 (Johnson)** im *Perihel*
15.06. **Saturn** in *Opposition*
21.06. *Sommerbeginn* (*Sommersonnenwende*)
27.06. **Mond bei Regulus** (α Leo)

2. HALBJAHR

JULI

- Leuchtende Nachtwolken** beobachtbar
03.07. Erde im sonnenfernsten Punkt (*Aphel*)
07.07. **Mond bei Saturn**
28./29.07. *Delta-Aquariden-Meteorschauer* (Mondsichel)
30.07. **Merkur** - grösste östliche *Elongation* (27,2 Grad, Abendhimmel)

AUGUST

- 07.08. **Partielle Mondfinsternis** [Mitteleuropa]
(In Deutschland ist nur das Ende sichtbar, Mond sehr tief am Horizont.)
12./13.08. **Perseiden-Meteorschauer** (heller Mond)
21.08. **Totale Sonnenfinsternis** (in Teilen der USA beobachtbar)



SEPTEMBER

- 05.09. **Neptun** in *Opposition*
12.09. **Merkur** - grösste westliche *Elongation* (17,9 Grad, Morgenhimmel)
16.09. **Merkur bei Mars** [Mitteleuropa]
22.09. *Herbstanfang*

OKTOBER

- 05.10. **Venus bei Mars** [Mitteleuropa]
07.10. *Draconiden-Meteorschauer* (fast Vollmond)
19.10. **Uranus** in *Opposition*
21./22.10. *Orioniden-Meteorschauer* (Mondsichel)

NOVEMBER

- 04./05.11. *Tauriden-Meteorschauer* (Vollmond)
06.11. **Mond bedeckt Aldebaran** (α Tau) [Mitteleuropa]
13.11. **Konjunktion Venus-Jupiter** (0,3 Grad, Morgenhimmel)
17./18.11. **Leoniden-Meteorschauer** (fast Neumond)
24.11. **Merkur** - grösste östliche *Elongation* (22 Grad, Abendhimmel)



DEZEMBER

- 03.12. **Supermond** (einziger *Supermond* des Jahres)
08.12. **Mond bedeckt Regulus** (α Leo) [Mitteleuropa]
13./14.12. *Geminiden-Meteorschauer*
21.12. *Winteranfang*
21./22.12. *Ursiden-Meteorschauer* (Mondsichel)
31.12. **Mond bedeckt Aldebaran** (α Tau) [Mitteleuropa]



PLANETENSICHTBARKEIT IM JAHR 2017



Merkur

Am Abendhimmel Ende März, Anfang April
 Am Morgenhimmel Mitte Januar (sehr schwierig), Mitte September

Venus

Am Abendhimmel Januar bis Mitte März
 Am Morgenhimmel Ende März bis November
Größter Glanz 18. Februar, 26. April
 Besondere Ereignisse 02.02. bei Mars; 23.03. morgens und abends zu sehen;
 05. bis 18.07. im *Goldenen Tor der Ekliptik* und bei *Aldebaran*;
 22.08. bei *Pollux* und *Prokyon*; 05.10. bei Mars, 13.11. bei Jupiter

Mars

Am Abendhimmel Januar bis Anfang Mai
 Am Morgenhimmel Ende September bis Dezember

Jupiter

Am Abendhimmel März bis Anfang September
 Am Morgenhimmel Januar bis Juni, Mitte November bis Dezember
 Opposition 07. April
 Besondere Ereignisse Januar/Februar bei *Spica* (α Vir)

Saturn

Am Abendhimmel Juni bis Anfang November
 Am Morgenhimmel Mitte Januar bis Mitte August
 Opposition 15. Juni
 Besondere Ereignisse Große Ringöffnung

HELLERE KOMETEN IM JAHR 2017



Komet	Perihel	maximale Helligkeit
<i>45P/Honda-Mrkos-Pajdusakova</i>	06.01.	7 mag
<i>2P/Encke</i>	10.03.	5 mag
<i>41P/Tuttle-Giacobini-Kresak</i>	11.04.	3 mag
<i>C/2015 ER61 (PanSTARRS)</i>	09.05.	6 mag
<i>C/2015 V2 (Johnson)</i>	12.06.	7 mag
<i>96P/Machholz</i>	28.10.	2 mag