



»Einen wundervollen Anblick bot die sehr schmale Mondsichel am Morgen des 10. August 2018, 31 Stunden vor Neumond.«, berichtet Heiko Ulbricht.
»Eine größere Wolkenlücke stand genau an der richtigen Stelle und gab den Blick zur letzten Sichtbarkeit der abnehmenden Mondsichel an diesem Morgen frei.«

Heiko Ulbricht

Die Jagd nach der schmalen Mondsichel

Wer den Ertrabanten in einem ungewohnten Licht erleben möchte, sollte ihn während der Herbstmonate in der zweiten Nachthälfte, also nach der Vollmondphase, beobachten. Während die Sonne über den Mondlandschaften untergeht, werfen die lunaren Gebirge, Rillen und Krater lange Schatten, die unseren kosmischen Nachbarn gänzlich anders erscheinen lassen als am Abendhimmel. Dabei wird die Mondsichel von Tag zu Tag schmaler. Am Morgen des 8. Oktober 2018 bietet sie nur 23 Stunden vor Neumond tief über dem Osthorizont einen besonders fesselnden Anblick. Hoffen wir also auf einen wolkenfreien Himmel!

Der Himmel im Überblick

- 47 Ereignisse Tag für Tag
- 48 Sternbilder am Abend- und Morgenhimmel

Sonnensystem

- 52 Helle Planeten: Abschied von Jupiter und Saturn
- 53 Fernglastipp: Uranus in Opposition
- 54 Bedeckungen heller Sterne durch den Mond
- 55 Die Sonne: Fleckenlos aktiv
- 56 Kleinplanet (433) Eros in günstiger Erdpassage
- 58 Meteore: Orioniden am Morgen
- 58 Komet 21P/Giacobini-Zinner: Gemeinsame Beobachtung mit seinem Meteorstrom

Objekte des Monats

- 60 Messier 15: Großer Kugelsternhaufen im Perseus
- 62 Der Veränderliche RR Lyrae: Eine Magnitude Helligkeitszuwachs in 1,5 Stunden

| | | | |
|----|----|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Mo | 00:40 | Pulsationsveränderlicher RR Lyr (7,1–8,1 mag, $P = 0,5669$ Tage) im Maximum ➔ S. 62 |
| 2 | Di | 11:45 21:50 22:40 | abnehmender Halbmond (letztes Viertel); Nordwende des Mondes Bedeckungsveränderlicher AI Dra (7,1–8,1 mag, $P = 1,1988$ Tage) im Minimum (➔ SuW 6/2018, S. 69) Bedeckungsveränderlicher RZ Cas (6,2–7,7 mag, $P = 1,195$ Tage) im Minimum (➔ SuW 2/2018, S. 62) |
| 3 | Mi | | |
| 4 | Do | 00:10 | Bedeckungsveränderlicher β Per (Algol, 2,1–3,4 mag, $P = 2,867$ Tage) im Minimum (➔ SuW 3/2018, S. 66) |
| 5 | Fr | 24 ^h | Mond in Erdnähe (Perigäum, 366 392 km) |
| 6 | Sa | 00:00 | Pulsationsveränderlicher RR Lyr (7,1–8,1 mag, $P = 0,5669$ Tage) im Maximum |
| 7 | So | 00:20 | Bedeckungsveränderlicher β Lyr (3,3–4,4 mag, $P = 12,94$ Tage) im Minimum (➔ SuW 7/2017, S. 58) Kleinplanet (63) Ausonia (10,5 mag) in Opposition |
| 8 | Mo | 00:10 ~ 06:40 21:40 | Cepheiden-Veränderlicher δ Cep (3,5–4,4 mag, $P = 5,366$ Tage) im Maximum (➔ SuW 4/2018, S. 56) letzte Morgensichtbarkeit der abnehmenden Mondsichel Bedeckungsveränderlicher AI Dra (7,1–8,1 mag, $P = 1,1988$ Tage) im Minimum |
| 9 | Di | 2 ^h 05:47 23:10 | Maximum der Draconiden ➔ S. 58 Neumond Pulsationsveränderlicher RR Lyr (7,1–8,1 mag, $P = 0,5669$ Tage) im Maximum |
| 10 | Mi | | |
| 11 | Do | ~ 19:40 | erste Abendsichtbarkeit der zunehmenden Mondsichel, 4,5 Grad nordwestlich von Jupiter ➔ S. 52 |
| 12 | Fr | | |
| 13 | Sa | 22:30 | Pulsationsveränderlicher RR Lyr (7,1–8,1 mag, $P = 0,5669$ Tage) im Maximum Kleinplanet (43) Ariadne (10,3 mag) in Opposition |
| 14 | So | 21 ^h 21:30 | Mond 4,5 Grad westlich von Saturn ➔ S. 52 Bedeckungsveränderlicher AI Dra (7,1–8,1 mag, $P = 1,1988$ Tage) im Minimum |
| 15 | Mo | | Südwende des Mondes (Mond steht am weitesten südlich vom Himmelsäquator) |
| 16 | Di | | zunehmender Halbmond (erstes Viertel) Kleinplanet (346) Hermentaria (10,5 mag) in Opposition ➔ S. 56 |
| 17 | Mi | 21 ^h 21:40 | Mond in Erdferne (Apogäum, 404 227 km) Pulsationsveränderlicher RR Lyr (7,1–8,1 mag, $P = 0,5669$ Tage) im Maximum |
| 18 | Do | 20 ^h | Mond 3 Grad nordöstlich von Mars ➔ S. 52 |
| 19 | Fr | 00:50 23:00 | Pulsationsveränderlicher RR Lyr (7,1–8,1 mag, $P = 0,5669$ Tage) im Maximum Bedeckungsveränderlicher β Lyr (3,3–4,4 mag, $P = 12,94$ Tage) im Minimum |
| 20 | Sa | 21:20 | Bedeckungsveränderlicher AI Dra (7,1–8,1 mag, $P = 1,1988$ Tage) im Minimum |
| 21 | So | | Maximum der Orioniden ➔ S. 58 |
| 22 | Mo | | Kleinplanet (654) Zelinda (11,8 mag) in Opposition ➔ S. 56 |
| 23 | Di | 00:10 | Pulsationsveränderlicher RR Lyr (7,1–8,1 mag, $P = 0,5669$ Tage) im Maximum |
| 24 | Mi | 01:50 18:45 | Uranus in Opposition ➔ S. 53 Vollmond Kleinplanet (694) Ekard (11,1 mag) in Opposition ➔ S. 56 |
| 25 | Do | | |
| 26 | Fr | 21:10 22:40 22:40 | Bedeckungsveränderlicher AI Dra (7,1–8,1 mag, $P = 1,1988$ Tage) im Minimum Bedeckungsveränderlicher β Per (Algol, 2,1–3,4 mag, $P = 2,867$ Tage) im Minimum Cepheiden-Veränderlicher η Aql (3,5–4,4 mag, $P = 7,177$ Tage) im Maximum (➔ SuW 8/2018, S. 57) |
| 27 | Sa | | |
| 28 | So | 03:00/02:00 | Ende der Sommerzeit Kleinplanet (23) Thalia (10,2 mag) in Opposition |
| 29 | Mo | | Nordwende des Mondes (Mond steht am weitesten nördlich vom Himmelsäquator) |
| 30 | Di | 21:30 | Pulsationsveränderlicher RR Lyr (7,1–8,1 mag, $P = 0,5669$ Tage) im Maximum |
| 31 | Mi | 17:40 21 ^h | abnehmender Halbmond (letztes Viertel) Mond in Erdnähe (Perigäum, 370 204 km) |