

PLANETENSICHTBARKEIT 08/2017

PLANETEN

Die Auf- und Untergangsdaten für alle Himmelsobjekte gelten für die Koordinaten der NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBAACH

Michelbach Dorf 62, 3074 Michelbach

Seehöhe 640 m NN

Geografische Koordinaten

UTM-Koordinaten

UTMREF-Koordinaten

N 48 05 16 - E 015 45 22

33U 556320 E 5326350 N

33 U WP 5632 2635

Datenquelle: <http://www.calsky.com>

MERKUR (☿)

Merkur wird am 12.08.2017 stationär, am 26.08.2017 kommt er in untere Konjunktion zur Sonne. Merkur hält sich im August am Tageshimmel auf und ist nicht beobachtbar.

Merkur wandert durch die Sternbilder

| | | | | |
|---------|---------|-----|---|-------------------------|
| Löwe | Leo | Leo | ♋ | 01.07.2017 – 03.07.2017 |
| Sextant | Sextans | Sex | | 04.07.2017 – 26.07.2017 |
| Löwe | Leo | Leo | ♋ | 27.07.2017 – 31.07.2017 |

| Datum | Aufgang MESZ | Untergang MESZ | Durchmesser | mag | Sternbild | Symbol |
|------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------|------------------|-----------|--------|
| 01.08.2017 | 08 ^h 08 ^m | 21 ^h 22 ^m | 7,99" | 0,4 ^m | Leo | ♋ |
| 05.08.2017 | 08 ^h .11 ^m | 21 ^h 08 ^m | 8,57" | 0,6 ^m | Sex | |
| 10.08.2017 | 08 ^h 05 ^m | 20 ^h 47 ^m | 9,35" | 1,0 ^m | Sex | |
| 15.08.2017 | 07 ^h 48 ^m | 20 ^h 22 ^m | 10,14" | 1,7 ^m | Sex | |
| 20.08.2017 | 07 ^h 18 ^m | 19 ^h 56 ^m | 10,74" | 3,0 ^m | Sex | |
| 25.08.2017 | 06 ^h 37 ^m | 19 ^h 29 ^m | 10,86" | 5,0 ^m | Sex | |
| 31.08.2017 | 05 ^h 43 ^m | 19 ^h 03 ^m | 10,10" | 3,7 ^m | Leo | ♋ |

02.08.2017 **APHEL** Sonnenfernster Bahnpunkt
 Punkt auf der Umlaufbahn eines Planeten oder Kometen um die Sonne, an dem er am weitesten von der Sonne entfernt ist

Entfernung Sonne – Merkur

| | |
|----|-------------|
| AE | 0,468 |
| Km | 70,0 Mio km |

26.08.2017 **Untere Konjunktion** **Erdnähe** **Perigäum**

VENUS (♀)

Venus ist der Planet des Morgenhimmels.

Venus wandert durch die Sternbilder

| | | | | |
|-----------|--------|-----|---|-------------------------|
| Zwillinge | Gemini | Gem | ♊ | 01.08.2017 – 24.08.2017 |
| Krebs | Cancer | Cnc | ♋ | 25.08.2017 – 31.08.2017 |

| Datum | Aufgang MESZ | Untergang MESZ | Durchmesser | mag | Sternbild | Symbol |
|------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------------|-----------|--------|
| 01.08.2017 | 02 ^h 29 ^m | 18 ^h 11 ^m | 14,52" | -4,0 ^m | Gem | ♊ |
| 05.08.2017 | 02 ^h 33 ^m | 18 ^h 16 ^m | 14,18" | -4,0 ^m | Gem | ♊ |
| 10.08.2017 | 02 ^h 39 ^m | 18 ^h 20 ^m | 13,79" | -4,0 ^m | Gem | ♊ |
| 5.08.2017 | 02 ^h 46 ^m | 18 ^h 24 ^m | 13,43" | -4,0 ^m | Gem | ♊ |
| 20.08.2017 | 02 ^h 55 ^m | 18 ^h 26 ^m | 13,10" | -3,9 ^m | Gem | ♊ |
| 25.08.2017 | 03 ^h 05 ^m | 18 ^h 26 ^m | 12,79" | -3,9 ^m | Cnc | ♊ |
| 31.08.2017 | 03 ^h 19 ^m | 18 ^h 25 ^m | 12,46" | -3,9 ^m | Cnc | ♊ |
| 19.08.2017 | 04 ^h 00 ^m | Mond bei Venus | | 2,9° südlich | | |

MARS (♂)

Mars hält sich am Tageshimmel auf und kann nicht beobachtet werden.
Am 30.08.2017 erreicht Mars den größten nördlichen Abstand von der Ekliptik.

Mars wandert durch die Sternbilder

| | | | | |
|-------|--------|-----|---|-------------------------|
| Krebs | Cancer | Cnc | ♊ | 01.08.2017 – 16.08.2017 |
| Löwe | Leo | Leo | ♌ | 17.08.2017 – 31.08.2017 |

| Datum | Aufgang MESZ | Untergang MESZ | Durchmesser | mag | Sternbild | Symbol |
|------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|------------------|-----------|--------|
| 01.08.2017 | 05 ^h 21 ^m | 20 ^h 33 ^m | 3,52" | 1,7 ^m | Cnc | ♊ |
| 05.08.2017 | 05 ^h 20 ^m | 20 ^h 24 ^m | 3,52" | 1,7 ^m | Cnc | ♊ |
| 10.08.2017 | 05 ^h 18 ^m | 20 ^h 13 ^m | 3,52" | 1,7 ^m | Cnc | ♊ |
| 15.08.2017 | 05 ^h 16 ^m | 20 ^h 01 ^m | 3,53" | 1,8 ^m | Cnc | ♊ |
| 20.08.2017 | 05 ^h 14 ^m | 19 ^h 49 ^m | 3,53" | 1,8 ^m | Leo | ♌ |
| 25.08.2017 | 05 ^h 12 ^m | 19 ^h 37 ^m | 3,54" | 1,8 ^m | Leo | ♌ |
| 31.08.2017 | 05 ^h 09 ^m | 19 ^h 21 ^m | 3,55" | 1,8 ^m | Leo | ♌ |

JUPITER (♃)

Jupiter, rechtläufig in der Jungfrau, wird der Planet der frühen Abendstunden.

| Datum | Aufgang MESZ | Untergang MESZ | Durchmesser | mag | Sternbild | Symbol |
|------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------------|-----------|--------|
| 01.08.2017 | 11 ^h 43 ^m | 22 ^h 58 ^m | 34,23" | -1,9 ^m | Vir | ♍ |
| 05.08.2017 | 11 ^h 30 ^m | 22 ^h 43 ^m | 33,90" | -1,9 ^m | Vir | ♍ |
| 10.08.2017 | 11 ^h 14 ^m | 22 ^h 25 ^m | 33,50" | -1,9 ^m | Vir | ♍ |
| 15.08.2017 | 10 ^h 59 ^m | 22 ^h 06 ^m | 33,13" | -1,8 ^m | Vir | ♍ |
| 20.08.2017 | 10 ^h 44 ^m | 21 ^h 48 ^m | 32,79" | -1,8 ^m | Vir | ♍ |
| 25.08.2017 | 10 ^h 29 ^m | 21 ^h 30 ^m | 32,47" | -1,8 ^m | Vir | ♍ |
| 31.08.2017 | 10 ^h 11 ^m | 21 ^h 09 ^m | 32,11" | -1,8 ^m | Vir | ♍ |
| 25.08.2017 | 20 ^h 00 ^m | Mond bei Jupiter | | 3,0° nördlich | | |

SATURN (♄)

Der Ringplanet Saturn, rückläufig im Schlangenträger, kommt am 25.08.2017 zum Stillstand. Aus der zweiten Nachthälfte zieht sich Saturn zurück, seine Aufgänge verlegt er in die Zeit vor Mitternacht.

| Datum | Aufgang MESZ | Untergang MESZ | Durchmesser | mag | Sternbild | Symbol |
|------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------|------------------|-----------|--------|
| 01.08.2017 | 17 ^h 22 ^m | --:-- | 15,80" | 0,3 ^m | Oph | |
| 02.08.2017 | --:-- | 01^h 55^m | 17,68" | 0,3 ^m | Oph | |
| 05.08.2017 | 16 ^h 30 ^m | --:-- | 15,88" | 0,3 ^m | Oph | |
| 06.08.2017 | --:-- | 05^h 40^m | 15,88" | 0,3 ^m | Oph | |
| 10.08.2017 | 16 ^h 08 ^m | --:-- | 15,98" | 0,3 ^m | Oph | |
| 11.08.2017 | --:-- | 05^h 20^m | 15,98" | 0,3 ^m | Oph | |
| 15.08.2017 | 15 ^h 47 ^m | --:-- | 16,10" | 0,4 ^m | Oph | |
| 16.08.2017 | --:-- | 04^h 59^m | 16,10" | 0,4 ^m | Oph | |
| 20.08.2017 | 15 ^h 25 ^m | --:-- | 16,22" | 0,4 ^m | Oph | |
| 21.08.2017 | --:-- | 04^h 39^m | 16,22" | 0,4 ^m | Oph | |
| 25.08.2017 | 15 ^h 04 ^m | --:-- | 16,32" | 0,4 ^m | Oph | |
| 26.08.2017 | --:-- | 00^h 19^m | 16,32" | 0,4 ^m | Oph | |
| 31.08.2017 | 15 ^h 22 ^m | 23^h 55^m | 16,91" | 0,4 ^m | Oph | |
| 03.08.2017 | 00 ^h 00 ^m | Mond bei Saturn | | 5,4° nördlich | | |
| 30.08.2017 | 20 ^h 00 ^m | Mond bei Saturn | | 3,4° südlich | | |

URANUS (♅)

Am 03.08.2017 kommt der grünliche Uranus rund 1° nördlich von o_Psc (4,3^m) zum Stillstand, danach beginnt seine Oppositionsschleife in den Fischen.

Seinen Aufgang verlagert er in die frühen Nachtstunden.

Bei sehr dunklem Himmel und besten Sichtbedingungen kann Uranus theoretisch mit freiem Auge aufgefunden werden, da er heller 6^m ist. Ein Fernglas oder Teleskop und Aufsuchkarten sind für seine Beobachtung meist erforderlich.

| Datum | Aufgang MESZ | Untergang MESZ | Durchmesser | mag | Sternbild | Symbol |
|------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------|------------------|-----------|--------|
| 01.08.2017 | 23^h 10^m | --:-- | 3,55" | 5,8 ^m | Psc | ♅ |
| 02.08.2017 | --:-- | 12 ^h 50 ^m | 3,56" | 5,8 ^m | Psc | ♅ |
| 05.08.2017 | 22^h 55^m | --:-- | 3,57" | 5,8 ^m | Psc | ♅ |
| 06.08.2017 | --:-- | 12 ^h 34 ^m | 3,57" | 5,8 ^m | Psc | ♅ |
| 10.08.2017 | 22^h 35^m | --:-- | 3,58" | 5,8 ^m | Psc | ♅ |
| 11.08.2017 | --:-- | 12 ^h 14 ^m | 3,58" | 5,8 ^m | Psc | ♅ |
| 15.08.2017 | 22^h 15^m | --:-- | 3,60" | 5,8 ^m | Psc | ♅ |
| 16.08.2017 | --:-- | 11 ^h 54 ^m | 3,60" | 5,8 ^m | Psc | ♅ |
| 20.08.2017 | 21^h 56^m | --:-- | 3,61" | 5,7 ^m | Psc | ♅ |
| 21.08.2017 | -:-- | 11 ^h 34 ^m | 3,61" | 5,7 ^m | Psc | ♅ |
| 25.08.2017 | 21^h 36^m | --:-- | 3,62" | 5,7 ^m | Psc | ♅ |
| 26.08.2017 | --:-- | 11 ^h 14 ^m | 3,63" | 5,7 ^m | Psc | ♅ |
| 31.08.2017 | 21^h 12^m | --:-- | 3,64" | 5,7 ^m | Psc | ♅ |
| 01.08.2017 | --:-- | 10 ^h 50 ^m | 3,64" | 5,7 ^m | Psc | ♅ |
| 13.08.2017 | 06 ^h 00 ^m | Mond bei Uranus | | 4,4° südlich | | |

NEPTUN (♆)

Der bläuliche Neptun, rückläufig im Wassermann, steht, kurz vor seiner Opposition, fast die gesamte Nacht am Himmel.

Ein Fernglas oder Teleskop und detailreiche Aufsuchkarten sind für seine Beobachtung erforderlich.

| Datum | Aufgang MESZ | Untergang MESZ | Durchmesser | mag | Sternbild | Symbol |
|------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|------------------|-----------|--------|
| 01.08.2017 | 21 ^h 45 ^m | --:-- | 2,30" | 7,8 ^m | Aqr | ☾ |
| 02.08.2017 | --:-- | 08 ^h 45 ^m | 2,30" | 7,8 ^m | Aqr | ☾ |
| 05.08.2017 | 21 ^h 29 ^m | --:-- | 2,30" | 7,8 ^m | Aqr | ☾ |
| 06.08.2017 | --:-- | 08 ^h 29 ^m | 2,31" | 7,8 ^m | Aqr | ☾ |
| 10.08.2017 | 21 ^h 09 ^m | --:-- | 2,31" | 7,8 ^m | Aqr | ☾ |
| 11.08.2017 | --:-- | 08 ^h 08 ^m | 2,31" | 7,8 ^m | Aqr | ☾ |
| 15.08.2017 | 20 ^h 50 ^m | --:-- | 2,31" | 7,8 ^m | Aqr | ☾ |
| 16.08.2017 | --:-- | 07 ^h 48 ^m | 2,31" | 7,8 ^m | Aqr | ☾ |
| 20.08.2017 | 20 ^h 30 ^m | --:-- | 2,31" | 7,8 ^m | Aqr | ☾ |
| 21.08.2017 | --:-- | 07 ^h 28 ^m | 2,31" | 7,8 ^m | Aqr | ☾ |
| 25.08.2017 | 20 ^h 10 ^m | --:-- | 2,31" | 7,8 ^m | Aqr | ☾ |
| 26.08.2017 | --:-- | 07 ^h 07 ^m | 2,31" | 7,8 ^m | Aqr | ☾ |
| 30.08.2017 | 19 ^h 46 ^m | --:-- | 2,32" | 7,8 ^m | Aqr | ☾ |
| 01.09.2017 | --:-- | 06 ^h 43 ^m | 2,32" | 7,8 ^m | Aqr | ☾ |

10.08.2017 01^h 00^m **Mond bei Neptun** 1,7° südlich
FERNGLAS- / TELESKOPOBJEKT

Zusammenstellung

Gerhard Kermer

ANTARES NOE AMATEURASTRONOMEN