

**PLANETENSICHTBARKEIT 05/2017**

**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 beendet am 02.05.2017 seine Rückläufigkeit und wird wieder rechtläufig. Am 06.05.2017 passiert Merkur sein Aphel. Obwohl in der Nacht vom 17.05.2017 auf den 18.05.2017 in größter westlicher Elongation, kann Merkur in unseren Breiten in der Morgendämmerung nicht aufgefunden werden,

Merkur wandert durch die Sternbilder

Fische	Pisces	Psc	♆	01.05.2017 – 18.05.2017
Walfisch	Cetus	Cet		19.05.2017 – 21.05.2017
Widder	Aries	Ari	♈	22.05.2017 – 31.05.2017

<b>Datum</b>	<b>Aufgang MESZ</b>	<b>Untergang MESZ</b>	<b>Durchmesser</b>	<b>mag</b>	<b>Sternbild</b>	<b>Symbol</b>
01.05.2017	05 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	11,04"	2,3 <sup>m</sup>	Psc	♆
05.05.2017	05 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	10,35"	1,6 <sup>m</sup>	Psc	♆
10.05.2017	04 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	9,42"	1,0 <sup>m</sup>	Psc	♆
15.05.2017	04 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	8,52"	0,6 <sup>m</sup>	Psc	♆
20.05.2017	04 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	7,72"	0,2 <sup>m</sup>	Cet	
25.05.2017	04 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	7,02"	-0,0 <sup>m</sup>	Ari	♈
31.05.2017	04 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	6,30"	-0,4 <sup>m</sup>	Ari	♈

17.05.2017

**Größte westliche Elongation**

Planet steht westlich der Sonne, geht somit vor Sonne auf

Beobachtung am **MORGENHIMMEL** → **MORGENSTERN**

**VENUS (♀)**

Venus ist als „Morgenstern“ strahlender Höhepunkt des Morgenhimmels.

Venus wandert durch die Sternbilder

Fische	Pisces	Psc	♆	01.05.2017 – 10.05.2017
Walfisch	Cetus	Cet		11.05.2017
Fische	Pisces	Psc	♆	12.05.2017 – 31.05.2017

Datum	Aufgang MESZ	Untergang MESZ	Durchmesser	mag	Sternbild	Symbol
01.05.2017	04 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	37,68"	-4,7 <sup>m</sup>	Psc	♃
05.05.2017	04 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	35,37"	-4,7 <sup>m</sup>	Psc	♃
10.05.2017	03 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	32,77"	-4,7 <sup>m</sup>	Psc	♃
15.05.2017	03 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	30,47"	-4,6 <sup>m</sup>	Psc	♃
20.05.2017	03 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	28,43"	-4,6 <sup>m</sup>	Psc	♃
25.05.2017	03 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	26,63"	-4,5 <sup>m</sup>	Psc	♃
31.05.2017	03 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	24,73"	-4,5 <sup>m</sup>	Psc	♃
22.05.2017	14 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	Mond bei Venus		2,4° südlich		

## MARS (♂)

Zieht sich vom Abendhimmel zurück und wird gegen Monatsmitte unsichtbar.

Am 07.05.2107 zieht er in 6° Abstand an Aldebaran (α Tau) vorbei und wandert durch das „Goldene Tor der Ekliptik“, die beiden Offenen Sternhaufen Hyaden und Plejaden.

Am 15.05.2017 beginnt auf der Nordhalbkugel der Marsfrühling.

Mars wandert durch die Sternbilder

Stier                      Taurus                      Tau                      ♂                      01.05.2017 – 31.05.2017

Datum	Aufgang MESZ	Untergang MESZ	Durchmesser	mag	Sternbild	Symbol
01.05.2017	06 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	3,90"	1,6 <sup>m</sup>	Tau	♉
05.05.2017	06 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	3,87"	1,6 <sup>m</sup>	Tau	♉
10.05.2017	06 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	3,83"	1,6 <sup>m</sup>	Tau	♉
15.05.2017	06 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	3,80"	1,6 <sup>m</sup>	Tau	♉
20.05.2017	06 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	3,77"	1,6 <sup>m</sup>	Tau	♉
25.05.2017	06 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	3,74"	1,7 <sup>m</sup>	Tau	♉
31.05.2017	06 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	3,70"	1,7 <sup>m</sup>	Tau	♉

## JUPITER (♃)

Jupiter, rückläufig in der Jungfrau, beginnt sich aus der zweiten Nachthälfte zurückzuziehen.

Datum	Aufgang MESZ	Untergang MESZ	Durchmesser	mag	Sternbild	Symbol
01.05.2017	17 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	--:--	43,66"	-2,4 <sup>m</sup>	Vir	♃
02.05.2017	--:--	04 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	43,40"	-2,4 <sup>m</sup>	Vir	♃
05.05.2017	17 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	--:--	43,19"	-2,4 <sup>m</sup>	Vir	♃
06.05.2017	--:--	04 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	43,12"	-2,4 <sup>m</sup>	Vir	♃
10.05.2017	16 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	--:--	42,81"	-2,4 <sup>m</sup>	Vir	♃
11.05.2017	--:--	04 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	42,72"	-2,4 <sup>m</sup>	Vir	♃
15.05.2017	16 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	--:--	42,37"	-2,4 <sup>m</sup>	Vir	♃
16.05.2017	--:--	04 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	42,28"	-2,4 <sup>m</sup>	Vir	♃
20.05.2017	16 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	--:--	41,90"	-2,4 <sup>m</sup>	Vir	♃
21.05.2017	--:--	03 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	41,80"	-2,3 <sup>m</sup>	Vir	♃
25.05.2017	15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	--:--	41,40"	-2,3 <sup>m</sup>	Vir	♃
26.05.2017	--:--	03 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	41,29"	-2,3 <sup>m</sup>	Vir	♃
30.05.2017	15 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	--:--	40,76"	-2,3 <sup>m</sup>	Vir	♃
01.06.2017	--:--	02 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	40,58"	-2,3 <sup>m</sup>	Vir	♃

07.05.2017      24<sup>h</sup> 00<sup>m</sup>      **Mond bei Jupiter**      1,2° nördlich

## SATURN (♄)

Saturn, rückläufig im Schützen, wechselt am 18.05.2017 in den Schlangenträger. Er nähert sich seiner Oppositionsstellung und wird dann zum Planeten der gesamten Nacht.

Am 25.05.2017 beginnt auf Saturns Nordhalbkugel der Sommer.

Der Saturnring liegt in der Äquatorebene des Planeten. Seine Rotationsachse ist um 27° zu seiner Umlaufebene geneigt, der Ring ist mit maximal 26,73° zur Sonne geöffnet. Derzeit blickt man die Nordseite des Ringsystems, die maximale Ringöffnung wird Mitte Oktober 2017 erreicht.

Saturn wandert durch die Sternbilder

Schütze	Sagittarius	Sgr	♄	01.05.2017 – 18.05.2017
Schlangenträger	Ophiuchus	Oph		19.05.2017 – 31.05.2017

Datum	Aufgang MESZ	Untergang MESZ	Durchmesser	mag	Sternbild	Symbol
01.05.2017	23 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	--:--	17,73"	0,3 <sup>m</sup>	Sgr	♄
02.05.2017	--:--	08 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	17,75"	0,3 <sup>m</sup>	Sgr	♄
05.05.2017	23 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	--:--	17,82"	0,3 <sup>m</sup>	Sgr	♄
06.05.2017	--:--	08 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	17,84"	0,2 <sup>m</sup>	Sgr	♄
10.05.2017	23 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	--:--	17,92"	0,2 <sup>m</sup>	Sgr	♄
11.05.2017	--:--	07 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	17,94"	0,2 <sup>m</sup>	Sgr	♄
15.05.2017	22 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	--:--	18,01"	0,2 <sup>m</sup>	Sgr	♄
16.05.2017	--:--	07 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	18,03"	0,2 <sup>m</sup>	Sgr	♄
20.05.2017	22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	--:--	18,09"	0,2 <sup>m</sup>	Oph	
21.05.2017	--:--	07 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	18,11"	0,1 <sup>m</sup>	Oph	
25.05.2017	22 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	--:--	18,16"	0,1 <sup>m</sup>	Oph	
26.05.2017	--:--	06 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	18,18"	0,1 <sup>m</sup>	Oph	
30.05.2017	21 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	--:--	18,23"	0,1 <sup>m</sup>	Oph	
01.06.2017	--:--	06 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	18,24"	0,1 <sup>m</sup>	Oph	

14.05.2017      00<sup>h</sup> 00<sup>m</sup>      **Mond bei Saturn**      2,4° nördlich

## URANUS (♅)

Der grünliche Uranus, rechtläufig in den Fischen, steht nach seiner Konjunktion mit der Sonne im April am Tageshimmel und ist nicht beobachtbar.

Datum	Aufgang MESZ	Untergang MESZ	Durchmesser	mag	Sternbild	Symbol
01.05.2017	05 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	3,35"	5,9 <sup>m</sup>	Psc	♅
05.05.2017	04 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	3,35"	5,9 <sup>m</sup>	Psc	♅
10.05.2017	04 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	3,36"	5,9 <sup>m</sup>	Psc	♅
15.05.2017	04 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	3,37"	5,9 <sup>m</sup>	Psc	♅
20.05.2017	03 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	3,37"	5,9 <sup>m</sup>	Psc	♅
25.05.2017	03 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	3,38"	5,9 <sup>m</sup>	Psc	♅
31.05.2017	03 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	3,39"	5,9 <sup>m</sup>	Psc	♅

## NEPTUN ( $\psi$ )

Der bläuliche Neptun, rechtläufig im Wassermann, verfrüht seine Aufgänge, kann jedoch wegen der früher einsetzenden Helligkeit noch nicht aufgefunden werden und bleibt im Mai unsichtbar.

Datum	Aufgang MESZ	Untergang MESZ	Durchmesser	mag	Sternbild	Symbol
01.05.2017	03 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	2,20"	7,9 <sup>m</sup>	Aqr	☿
05.05.2017	03 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	2,20"	7,9 <sup>m</sup>	Aqr	☿
10.05.2017	03 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	2,21"	7,9 <sup>m</sup>	Aqr	☿
15.05.2017	02 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	2,21"	7,9 <sup>m</sup>	Aqr	☿
20.05.2017	02 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	2,22"	7,9 <sup>m</sup>	Aqr	☿
25.05.2017	02 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	2,23"	7,9 <sup>m</sup>	Aqr	☿
31.05.2017	01 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	2,23"	7,9 <sup>m</sup>	Aqr	☿

### Zusammenstellung

Gerhard Kermer

ANTARES NOE AMATEURASTRONOMEN