

**Mond 10/2017**

**MOND**

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>

**Mondphasen / Auf- und Untergangszeiten**

Datum	Phase	Symbol	Zeit	d	Aufgang	Untergang	%	Sternbild
05.10.2017	VM	○	20:40 h	31,9900'	18:43 h	--:-- h	99,0	Psc
06.10.2017	VM				--:-- h	07:28 h	99,8	Cet
12.10.2017	LV	☾	14:25 h	32,1872'	23:48 h	--:-- h	53,8	Gem
13.10.2017	LV				--:-- h	15:13 h	42,1	Cnc
19.10.2017	NM	●	21:12 h	30,3567'	06:38 h	18:18 h	00,3	Vir
27.10.2017	1. V.				14:06 h	23:32 h	47,9	Cap
28.10.2017	1. V.	☾	00:22 h	29,8442'	14:43 h	--:-- h	57,9	Cap
29.10.2017	1. V				--:-- h	00:32 h	67,7	Cap
<i>Neumond</i>	<i>NM</i>	<i>1. Viertel</i>	<i>1. V. Vollmond</i>		<i>VM</i>	<i>Letztes Viertel</i>		<i>LV</i>

**MONDLAUF**

Datum	Phase	Zeit	Entfernung km (≈)	Durchmesser (')
04.10.2017	Erdferne	13:00 h	406.000 km	29',4
06.10.2017	Größte Nordbreite			
11.10.2017	Libration Ost			
13.10.2017	Absteigender Knoten			
17.10.2017	Erdnähe	02:00 h	358.000 km	33',4
19.10.2017	Größte Südbreite			
23.10.2017	Libration West			
26.10.2017	Aufsteigender Knoten			
31.10.2017	Erdferne	20:00 h	407.000 km	29',4

**BESCHREIBUNG**

Jeweils berechnet für den Erdmittelpunkt

**Erstes Viertel 09.10.2017, 06:33 h MESZ**

Südlichster Halbmond des Jahres

Letzter südlicherer zunehmender Halbmond

12.09.2013

Nächster südlicherer zunehmender Halbmond

28.09.2017

**Letztes Viertel 28.10.2017, 00:22 MESZ**

2.-südlichster zunehmender Halbmond des Jahres

Letzter südlicherer zunehmender Halbmond

28.09.2017

Nächster südlicherer zunehmender Halbmond

16.09.2018

## Mond durchquert auf seinem Lauf um die Erde folgende Sternbilder

Sternbilder	lateinisch	deutsch	Symbol	Datum
Cap	Capricornicus	Steinbock	♑	01.10.2017
Aqr	Aquarius	Wassermann	♒	02.10.2017 – 04.10.2017
Psc	Pisces	Fische	♓	05.10.2017
Cet	Cetus	Walfisch	♄	06.10.2017
Psc	Pisces	Fische	♓	07.10.2017
Ari	Aries	Widder	♈	08.10.2017
Tau	Taurus	Stier	♉	09.10.2017 – 10.10.2017
Ori	Orion	Orion		11.10.2017
Gem	Gemini	Zwillinge	♊	12.10.2017
Cnc	Cancer	Krebs	♋	13.10.2017 – 14.10.2017
Leo	Leo	Löwe	♌	15.10.2017 – 16.10.2017
Vir	Virgo	Jungfrau	♍	17.10.2017 – 20.10.2017
Lib	Libra	Waage	♎	21.10.2017 – 22.10.2017
Oph	Ophiuchus	Schlangenträger		23.10.2017 – 24.10.2017
Sgr	Sagittarius	Schütze	♐	25.10.2017 – 26.10.2017
Cap	Capricornicus	Steinbock	♑	27.10.2017 – 29.10.2017
Aqr	Aquarius	Wassermann	♒	30.10.2017 – 31.10.2017

## Zeitpunkte für Mondbeobachtung

Phase	<b>günstig</b>	<b>weniger günstig</b>
3 Tage	Ende April	Ende Oktober
1. Viertel	Frühjahr	Herbst
Vollmond	Winter	Sommer
Letztes Viertel	Herbst	Frühjahr
25 Tage	Ende Juli	Ende Jänner

Zusammenstellung

Gerhard Kermer

ANTARES NOE AMATEURASTRONOMEN