

**Mond 12/2017**

**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
03.12.2017	VM	○	16:47 h	33,3689'	16:27 h	--:-- h	99,1	Tau
04.12.2017	VM				--:-- h	07:56 h	99,7	Tau
09.12.2017	LV	☾			23:04 h	--:-- h	62,6	Leo
10.12.2017	LV	☾	08:51 h	30,3548'	--:-- h	12:37 h	51,4	Leo
18.12.2017	NM	●	07:30 h	29,3932'	07:27 h	16:36 h	00,1	Sgr
26.12.2017	1. V.	☾	10:20 h	30,9784'	12:11 h	--:-- h	53,6	Cet
27.12.2017	1. V				--:-- h	00:31 h	64,5	Psc
<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 (')
06.12.2017	Absteigender Knoten Libration Ost			
13.12.2017	Erdnähe Größte Südbreite	00:00 h	358.000 km	33',3
18.12.2017	Libration West			
19.12.2017	Aufsteigender Knoten			
25.12.2017	Erdferne	07:00 h	406.000 km	29',4
26.12.2017	Größte Nordbreite			

**BESCHREIBUNG**

Jeweils berechnet für den Erdmittelpunkt

**Vollmond 03.12.2017, 16:47 h MEZ**

Größter Vollmond des Jahres

Letzter größerer Vollmond

14.11.2016

Nächster größerer Vollmond

02.01.2018

2.-nördlichster Vollmond des Jahres

Letzter nördlicherer Vollmond

12.01.2017

Nächster nördlicherer Vollmond

02.01.2018

**Neumond 18.12.2017, 07:30 h MEZ**

2. entferntester Neumond der letzten 10 Jahre

Entferntester Neumond des Jahres

2.-entferntester Neumond des Jahrzehnts

Letzter weiter weg liegender Neumond

27.12.2008

Nächster weiter weg liegender Neumond

04.02.2019

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

Sternbilder	lateinisch	deutsch	Symbol	Datum
Ari	Aries	Widder	♈	01.12.2017
Tau	Taurus	Stier	♉	02.12.2017 – 04.12.2017
Ori	Orion	Orion		05.12.2017
Gem	Gemini	Zwillinge	♊	06.12.2017
Cnc	Cancer	Krebs	♋	07.12.2017
Leo	Leo	Löwe	♌	08.12.2017 – 10.12.2017
Vir	Virgo	Jungfrau	♍	11.12.2017 – 13.12.2017
Lib	Libra	Waage	♎	14.12.2017 – 15.12.2017
Sco	Scorpius	Skorpion	♏	16.12.2017
Oph	Ophiuchus	Schlangenträger		17.12.2017
Sgr	Sagittarius	Schütze	♐	18.12.2017 – 20.12.2017
Cap	Capricornus	Steinbock	♑	21.12.2017 – 22.12.2017
Aqr	Aquarius	Wassermann	♒	23.12.2017 – 25.12.2017
Cet	Cetus	Walfisch	♃	26.12.2017
Psc	Pisces	Fische	♄	27.12.2017
Cet	Cetus	Walfisch	♃	28.12.2017
Ari	Aries	Widder	♈	29.12.2017
Tau	Taurus	Stier	♉	30.12.2017 – 31.12.2017

## 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