

**Mond 09/2017**

**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
06.09.2017	VM	○	09:03 h	31,0774'	19:47 h	--:-- h	99,8	Aqr
07.09.2017	VM				--:-- h	07:23 h	99,4	Aqr
12.09.2017	LV				23:04 h	--:-- h	62,7	Tau
13.09.2017	LV	☾	08:25 h	32,2938'	--:-- h	14:30 h	50,9	Tau
20.09.2017	NM	●	07:30 h	31,2106'	06:37 h	19:24 h	00,1	Vir
28.09.2017	1. V.	☾	04:53 h	29,5758'	14:43 h	23:54 h	55,8	Sgr
<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>

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

Sternbilder	lateinisch	deutsch	Symbol	Datum
Sgr	Sagittarius	Schütze	♐	01.09.2017 – 02.09.2017
Cap	Capricornus	Steinbock	♑	03.09.2017 – 05.08.2017
Aqr	Aquarius	Wassermann	♒	06.09.2017 – 07.09.2017
Cet	Cetus	Walfisch		08.09.2017
Psc	Pisces	Fische	♓	09.09.2017
Cet	Cetus	Walfisch		10.09.2017
Ari	Aries	Widder	♈	11.09.2017
Tau	Taurus	Stier	♉	12.09.2017 – 13.09.2017
Ori	Orion	Orion		14.09.2017
Gem	Gemini	Zwillinge	♊	15.09.2017
Cnc	Cancer	Krebs	♋	16.09.2017 – 17.09.2017
Leo	Leo	Löwe	♌	18.09.2017 – 19.09.2017
Vir	Virgo	Jungfrau	♍	20.09.2017 – 22.09.2017
Lib	Libra	Waage	♎	23.09.2017 – 24.09.2017
Sco	Scorpius	Skorpion	♏	25.09.2017
Oph	Ophiuchus	Schlangenträger		26.09.2017
Sgr	Sagittarius	Schütze	♐	27.09.2017 – 29.09.2017
Cap	Capricornus	Steinbock	♑	30.09.2017

**BESCHREIBUNG**

Jeweils berechnet für den Erdmittelpunkt

**Erstes Viertel 13.09.2017, 08:25 h MESZ**

3.-größter abnehmender Halbmond der nächsten 10 Jahre

Größter abnehmender Halbmond des Jahres

Letzter größerer abnehmender Halbmond 26.07.2016

Nächster größerer abnehmender Halbmond 12.05.2023

2.-nördlichster abnehmender Halbmond des Jahres

Letzter nördlicherer abnehmender Halbmond 16.09.2014

Nächster nördlicherer abnehmender Halbmond 12.10.2017

**Letztes Viertel 28.09.2017, 04:53 h MESZ**

Kleinster zunehmender Halbmond des Jahres

Letzter kleinerer zunehmender Halbmond 07.05.2014

Nächster kleinerer zunehmender Halbmond 04.12.2019

Südlichster zunehmender Halbmond des Jahres

Letzter südlicherer zunehmender Halbmond 12.09.2013

Nächster südlicherer zunehmender Halbmond 16.09.2018

**MONDLAUF**

Datum	Phase	Zeit	Entfernung km (≈)	Durchmesser (')
01.09.2017	Aufsteigender Knoten			
06.09.2017	Erdferne	21:00 h	405.000 km	29',5
09.09.2017	Größte Nordbreite			
12.09.2017	Libration Ost			
16.09.2017	Absteigender Knoten			
18.09.2017	Erdnähe	19:00 h	362.000 km	33',0
22.09.2017	Größte Südbreite			
25.09.2017	Libration West			
28.09.2017	Aufsteigender Knoten			

**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