

Mond 02/2017

Die Auf- und Untergangsdaten für alle Himmelsobjekte gelten für die Koordinaten der

NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBACH

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
04.02.2017	1. V.	☾	05:19 h	32,2308'	11:13 h	--:-- h	56,4	Tau
05.02.2017	1. V.				--:-- h	01:48 h	67,9	Tau
10.02.2017	VM				16:47 h	--:-- h	98,6	Cnc
11.02.2017	VM	○	01:33 h	31,6504'	--:-- h	07:17 h	100,0	Leo
18.02.2017	LV	☾	20:33 h	29,5407'	00:21 h	10:35 h	56,0	Lib
26.02.2017	NM	●	15:58 h	31,5854'	06:39 h	17:34 h	00,0	Aqr
<i>Neumond</i>	<i>NM</i>	<i>1. Viertel</i>	<i>1. V.</i>	<i>Vollmond</i>	<i>VM</i>	<i>Letztes Viertel</i>		<i>LV</i>

MONDLAUF

Datum	Phase	Zeit	Entfernung km (≈)	Durchmesser (')
04.02.2017	Größte Nordbreite			
05.02.2017	Libration Ost			
10.02.2017	Absteigender Knoten			
11.02.2017	Erdnähe	04:00 h	364.000 km	32',8
17.02.2017	Größte Südbreite			
18.02.2017	Libration West			
24.02.2017	Aufsteigender Knoten			
27.02.2017	Erdferne	04:00 h	405.000 km	29',5

Mond durchquert auf seinem Lauf um die Erde folgende Sternbilder

Sternbilder	lateinisch	deutsch	Symbol	Datum
Cet	Cetus	Walfisch		01.02.2017
Psc	Pisces	Fische	♋	02.02.2017
Cet	Cetus	Walfisch		03.02.2017
Tau	Taurus	Stier	♉	04.02.2017 – 06.02.2017
Gem	Gemini	Zwillinge	♊	07.02.2017 – 08.02.2017
Cnc	Cancer	Krebs	♋	09.02.2017 – 10.02.2017
Leo	Leo	Löwe	♌	11.02.2017 – 13.06.2017
Vir	Virgo	Jungfrau	♍	14.02.2017 – 16.02.2017
Lib	Libra	Waage	♎	17.02.2017 – 18.02.2017
Sco	Scorpius	Skorpion	♏	19.02.2017
Oph	Ophiuchus	Schlangenträger		20.02.2017
Sgr	Sagittarius	Schütze	♐	21.02.2017 – 23.02.2017
Cap	Capricornus	Steinbock	♑	24.02.2017 – 25.02.2017
Aqr	Aquarius	Wassermann	♒	26.02.2017 – 27.02.2017
Psc	Pisces	Fische	♋	28.02.2017

BESCHREIBUNG

Jeweils berechnet für den Erdmittelpunkt

Erstes Viertel **04.02.2017, 05:19 h MEZ**

2.-grösster zunehmender Halbmond des Jahres

Letzter größerer zunehmender Halbmond

16.01.2016

Nächster größerer zunehmender Halbmond

05.03.2017

Letztes Viertel **18.02.2017, 20:33 h MEZ**

12.-kleinster abnehmender Halbmond der letzten 1000 Jahre

4.-kleinster Halbmond der letzten 100 Jahre

kleinster Halbmond der letzten 10 Jahre

kleinster Halbmond der nächsten 100 Jahre

kleinster Halbmond des Jahres

kleinster Halbmond des Jahrzehnts

kleinster Halbmond des Jahrhunderts

17.-kleinster Halbmond des Jahrtausends

Letzter kleinerer abnehmender Halbmond

08.02.1999

Nächster kleinerer abnehmender Halbmond

31.12.2121

Zeitpunkte für Mondbeobachtung

Phase

3 Tage

1. Viertel

Vollmond

Letztes Viertel

25 Tage

günstig

Ende April

Frühjahr

Winter

Herbst

Ende Juli

weniger günstig

Ende Oktober

Herbst

Sommer

Frühjahr

Ende Jänner

HALBSCHATTENFINSTERNIS DES MONDES

In der Nacht vom Freitag, 10.02.2107 auf Samstag, 11.02.2017 findet eine **HALBSCHATTENFINSTERNIS DES MONDES** (SAROS-Zyklus 114) statt, die von Mitteleuropa aus in ihrer gesamten Länge sichtbar ist. Zur Mitte der Finsternis befinden sich 101% des scheinbaren Monddurchmessers im Halbschatten.

Am 10.02.2017 um 23^h 32^m beginnt diese Halbschattenfinsternis mit dem Eintritt in den Halbschatten, die Mitte der der Finsternis ist um 01^h 44^m, mit dem Austritt aus dem Halbschatten um 03^h 55^m endet diese Finsternis.

Da der Nordrand der Mondscheibe fast den Kernschatten der Erde streift, kann eine leichte Verdunkelung des Vollmondes, vor allem an der Nordkalotte des Mondes, erkennbar sein.

Der Eintritt in und der Austritt aus dem Halbschatten bleiben unbeobachtbar.

HALBSCHATTENFINSTERNIS DES MONDES

Datum	Art	Typ	Sichtbarkeit	Saros-Zyklus	Nr.
10.02.2017 / 11.02.2017	MOFI	Halbschatten	23 ^h 32 ^m - 03 ^h 55 ^m	114	59/71

Mondphasen / Auf- und Untergangszeiten

Datum	Phase	Symbol	Zeit	d	Aufgang	Untergang	%	Sternbild
10.02.2017	VM				16:47 h	--:-- h	98,6	Cnc
11.02.2017	VM	○	01:33 h	31,6504'	--:-- h	07:17 h	100,0	Leo
<i>Neumond</i>	<i>NM</i>	<i>1. Viertel</i>	<i>1. V.</i>	<i>Vollmond</i>	<i>VM</i>	<i>Letztes Viertel</i>		<i>LV</i>

MONDLAUF

Datum	Phase	Zeit	Entfernung km (≈)	Durchmesser (')
10.02.2017	Absteigender Knoten			
11.02.2017	Erdnähe	04:00 h	364.000 km	32',8

Untergangszeiten / Sonne (☉)

Datum	SU	BD	ND	AD	Tageslänge h
10.02.2017	17 ^h 11 ^m	17 ^h 44 ^m	18 ^h 21 ^m	18 ^h 57 ^m	10 ^h 00 ^m
Dauer min		32	37	36	

Sichtbarkeitsbereich der MONDFINSTERNIS:

Europa, Afrika, Asien, Mittlerer Osten, Nord- und Südamerika, Indischer Ozean und östlicher Pazifik

Zusammenstellung

Gerhard Kermer

ANTARES NOE AMATEURASTRONOMEN