



# Der Mond im Jahr 2017

Einige bemerkenswerte Daten über den Lauf des Mondes

[www.buecke-info.de](http://www.buecke-info.de)

## Neumond und schmale Sichel berechnet für 10° östl. Länge und 50° nördl. Breite

Vor und nach dem Neumond sind nur bei guter Sicht besonders schmale Sichel zu erkennen. Hier werden Daten angegeben, bei denen die Sonne 10° unter und der Mond mindestens 1° über dem Horizont steht. Aufgeführt sind die Höhe h, der beleuchtete Teil k und der Positionswinkel PW der Sichel. Dieser Winkel wird vom Zenit entgegen dem Uhrzeigersinn gezählt und gibt an, aus welcher Richtung die Sonne den Mond anstrahlt. Bei großen Positionswinkeln erscheinen die schmalen Sichel als "Liegende Sichel". Je nach den örtlichen Verhältnissen kann der Tag, an dem die schmale Sichel morgens letztmalig und abends erstmalig beobachtbar ist, um einen Tag von dem hier angegebenen Datum differieren.

2017 sind liegende Sichel besonders auffällig in den Monaten September bis November morgens, abends werden keine so günstigen Positionswinkel erreicht.

Schmale Sichel morgens				Neumond				Schmale Sichel abends			
Datum	h	k	PW	Datum MEZ	Dekl.	Breite	Entf.	Datum	h	k	PW
26.01.	1.9	0.03	128	28.01. 01	-16.0	2.2	389	29.01.	7.4	0.03	-147
24.02.	1.9	0.06	116	26.02. 16	-8.7	-0.5	378	27.02.	2.1	0.02	-146
25.03.	1.0	0.10	109	28.03. 04	0.5	-3.0	368	29.03.	7.7	0.04	-140
22.04.	5.0	0.23	105	26.04. 13	9.5	-4.6	361	27.04.	1.3	0.03	-127
22.05.	1.5	0.19	104	25.05. 21	16.3	-5.0	357	27.05.	3.4	0.06	-118
21.06.	2.4	0.13	108	24.06. 04	19.4	-4.0	358	26.06.	2.8	0.11	-111
21.07.	6.3	0.08	121	23.07. 11	17.8	-2.0	364	26.07.	4.3	0.15	-109
20.08.	6.1	0.03	139	21.08. 20	12.0	0.5	372	24.08.	3.5	0.11	-111
19.09.	1.9	0.01	160	20.09. 07	3.4	2.9	383	22.09.	3.3	0.07	-116
18.10.	7.7	0.03	163	19.10. 20	-6.1	4.6	394	21.10.	2.5	0.04	-124
17.11.	3.6	0.01	164	18.11. 13	-14.7	4.9	402	20.11.	5.1	0.04	-128
16.12.	7.7	0.04	145	18.12. 08	-19.6	3.8	406	19.12.	1.8	0.02	-139

Die folgenden Tabellen und auch die oben aufgeführte Tabelle des Neumondes geben zum Zeitpunkt der jeweiligen Phase die Deklination, ekliptikale Breite und Entfernung in 1000 km an.

Erstes Viertel				Vollmond				Letztes Viertel			
Datum MEZ	Dekl.	Breite	Entf.	Datum MEZ	Dekl.	Breite	Entf.	Datum MEZ	Dekl.	Breite	Entf.
05.01. 21	3.3	-3.6	373	12.01. 13	18.1	-3.4	367	19.01. 23	-7.6	4.4	402
04.02. 05	11.8	-5.0	371	11.02. 02	12.4	-0.9	378	18.02. 21	-15.2	5.3	404
05.03. 13	17.6	-5.1	371	12.03. 16	4.6	1.7	389	20.03. 17	-18.8	4.6	402
03.04. 20	18.9	-4.6	373	11.04. 07	-4.9	3.9	399	19.04. 05	-17.5	2.8	396
03.05. 04	15.3	-1.5	378	10.05. 23	-13.2	4.9	405	19.05. 02	-11.8	0.0	389
01.06. 14	8.3	1.3	385	09.06. 14	-18.4	4.6	406	17.06. 13	-3.5	-2.5	381
01.07. 02	-0.6	3.6	493	09.07. 05	-19.2	3.1	403	16.07. 20	5.4	-4.5	375
30.07. 16	-9.4	5.1	399	07.08. 16	-15.7	0.9	395	15.08. 02	13.4	-5.3	371
29.08. 09	-16.3	5.2	403	06.09. 08	-7.8	-1.8	384	13.09. 07	18.5	-4.6	370
28.09. 04	-19.5	3.8	404	05.10. 20	1.7	-3.9	373	12.10. 13	19.3	-2.8	371
27.10. 23	-17.6	1.4	400	04.11. 06	10.8	-4.9	364	10.11. 22	15.0	0.0	375
26.11. 18	-11.0	-1.5	393	03.12. 17	17.8	-4.4	358	10.12. 09	6.8	2.7	382
26.12. 10	-1.6	-3.4	385								

Das Erste Viertel erreicht im März und April und das Letzte Viertel im September und Oktober mäßig große Höhen über dem Horizont. Der Vollmond steht mäßig hoch im Januar und Dezember und erreicht im Juni und Juli nur geringe Höhen über dem Horizont. Abhängig von der Lage des aufsteigenden Knotens der Mondbahn schwanken die Deklinationen in diesem Jahr nur zwischen -19° und 19° (maximal möglich sind -28,5° bis 28,5°).

In diesem Jahr ist der Vollmond im Januar, November und Dezember wegen Erdnähe besonders groß und von April bis August wegen Erdferne auffallend klein zu sehen.

In Mitteleuropa ist am 11. Februar (Mitte 1:44 MEZ) eine Halbschattenfinsternis des Mondes zu sehen. Diesmal kommt der Mond dem Kernschatten sehr nahe, so dass diese Halbschattenfinsternis auffallend sein wird. Am 22. Februar ist in Südamerika und Afrika eine ringförmige Sonnenfinsternis zu beobachten. Die Sonnenfinsternis am 7. August ist in Nordamerika und Mittelamerika als totale und in Westeuropa nur als partielle Finsternis sichtbar. Von einigen nahen Vorübergängen und Bedeckungen im Jahr 2017 sind erwähnenswert: am 6.11. und 31.12. wird Aldebaran und am 8.12. Regulus vom Mond bedeckt.

Karl-Heinz Bücke  
24.11.2016