

AKTUELLES AM STERNENHIMMEL
PARTIELLE MONDFINSTERNIS
SAROS-ZYKLUS 138

Freitag, 28.08.2026
03^h 22^m - 09^h 04^m

ALLGEMEINES:

Stehen Sonne – Erde – Mond auf einer geraden Linie, somit die Erde zwischen Sonne und Mond, dann kommt es zu einer Mondfinsternis.
Vereinfacht gesagt: zur Zeit des **VOLLMONDS**.

In den Morgenstunden des Freitag, 28.08.2026 wird eine **PARTIELLE MONDFINSTERNIS** (SAROS-Zyklus 138) zu beobachten sein. Der verfinsterte Vollmond geht kurz nach Mitte der Finsternis unter. Die Finsternisgröße beträgt das 0,935-fache des scheinbaren Mondscheibendurchmessers (93,5%).
Der Eintritt in und der Austritt aus dem Halbschatten bleiben prinzipiell unbeobachtbar.

PARTIELLE MONDFINSTERNIS

Datum	Art	Typ	Dauer	Saros-Zyklus	Nr.
28.08.2026	MOFI	partiell	03 ^h 22 ^m - 09 ^h 04 ^m	138	29/82
		Sichtbarkeit	04 ^h 33 ^m - 06 ^h 14 ^m		

Mondphasen / Auf- und Untergangszeiten (MESZ)

Datum	Phase	Symbol	Zeit	Distanz	Aufgang	Untergang	%	Sternbild
27.08.2026	VM			391.594	19:32 h	--:-- h	100	Cap
28.08.2026	VM	○	06:19 h	387.972	--:-- h	06:15 h	99	Aqr
			Partielle Mondfinsternis - sichtbar in Michelbach Dorf					
<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>		

Vollmond **28.08.2026, 06:19 h MESZ**

Aufgangs-, Untergangszeiten / Sonne (☉)

Datum MESZ	AD	ND	BD	SA	Tag	SU	BD	ND	AD
28.08.2026	04 ^h 14 ^m	04 ^h 57 ^m	05 ^h 37 ^m	06 ^h 10 ^m		19 ^h 47 ^m	20 ^h 20 ^m	20 ^h 59 ^m	21 ^h 43 ^m
Dauer min	43	40	33		13 ^h 37 ^m		33	39	44

Sichtbarkeitsbereich der MONDFINSTERNIS:

Europa, Süden von Grönland, Afrika, Atlantik, Nord- und Südamerika mit Ausnahme von Alaska, östliche Teile des Pazifiks

Daten für Koordinaten

NOE VOLKSSTERNWARTE	3074 MICHELBAACH
Freitag	28.08.2026
Saros-Zyklus	138
Finsternisse gesamt	82
Laufende Nummer	29

Mondaufgang	27.08.2026, 19^h 32^m
Eintritt Halbschatten	03 ^h 23 ^m
Beginn astronom. Dämmerung	04 ^h 14 ^m
Beginn partielle Phase	04^h 33^m
Beginn nautische Dämmerung	04 ^h 57 ^m
Beginn bürgerliche Dämmerung	05 ^h 37 ^m
Sonnenaufgang	06^h 10^m
maximale Verdunkelung	06^h 12^m
Monduntergang	06^h 14^m
Ende partielle Phase	07 ^h 51 ^m
Austritt Halbschatten	09 ^h 01 ^m
Größe	0,935-fache des scheinbaren Monddurchmessers
Dauer Halbschattenfinsternis	05 ^h 38 ^m
Dauer partielle Phase	03 ^h 18 ^m
Beginn Verdunkelung und Ende Finsternis bezieht sich auf Kernschatten.	
Der Eintritt in und der Austritt aus dem Halbschatten ist grundsätzlich nicht beobachtbar.	

Empfehlenswert ist eine Beobachtung außerhalb von Ortschaften, wo kein störendes Licht den dunklen Nachthimmel aufhellt. Bereits mit einem Fernglas können während der partiellen Phase eine Vielzahl von Himmelsobjekten beobachtet werden.

Der **SAROS-Zyklus 138** begann am 15.10.1521 und endet nach 1.460,44 Jahren (1.460 Jahre 5 Monate 15 Tage) am 30.03.2982 jeweils mit einer Halbschattenmondfinsternis. Alle 82 Finsternisse des Saroszyklus 138 treten beim aufsteigenden Mondknoten auf - mit jeder Finsternis bewegt sich der Mond südwärts. Der Zyklus begann nördlich der Ekliptik (nördliche Hemisphäre - Nordpol) und endet südlich der Ekliptik (südliche Hemisphäre - Südpol).

Partielle Mondfinsternis	28.08.2026			
Lfd. Nr. Saros-Zyklus 138	29	Dauer		
		Halbschatten		partiell
Aktuelle Finsternis (29)	28.08.2026	05 ^h 38 ^m		03 ^h 18 ^m
Nächste Finsternis (30)	07.09.2044	05 ^h 40 ^m 48 ^s		03 ^h 12 ^m 24 ^s

SAROS-Zyklus	139			
Zyklus-Beginn	15.10.1521	23 ^h 41 ^m 27 ^s		
Zyklus-Ende	30.03.2982	17 ^h 33 ^m 19 ^s		
Dauer Saros-Zyklus 119	1.460,44 Jahre			
	= 1.460 Jahre 5 Monate 15 Tage			

Anzahl Mondfinsternisse	82	100%
Davon		
Halbschattenfinsternisse (N)	43	52,4%
Partielle Finsternisse (P)	13	15,9%
Totale Finsternisse (T)	26	31,7%

Abfolge Finsternisse	22N	7P	26T	6P	21N
Halbschattenfinsternisse (N)	22				
Partielle Finsternisse (P)	7				
Totale Finsternisse (T)	26				
Partielle Finsternisse (P)	6				
Halbschattenfinsternisse (N)	21				

STATISTIK

SAROS-ZYKLUS	138	
MONDFINSTERNIS	Datum	Dauer
Längste totale	24.03.2369	01 ^h 45 ^m 24 ^s
Kürzeste totale	08.06.2495	00 ^h 12 ^m 52 ^s
Längste partielle	19.06.2513	03 ^h 20 ^m 03 ^s
Kürzeste partielle	13.08.2603	01 ^h 06 ^m 33 ^s
Längste Halbschatten	24.08.2621	04 ^h 41 ^m 08 ^s
Kürzeste Halbschatten	30.03.2982	00 ^h 37 ^m 34 ^s
		Scheinbarer Durchmesser
Größte partielle	28.08.2026	0,9299
Kleinste partielle	13.08.2603	0,0746

WICHTIGER HINWEIS

Die NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBACH (Bez. St. Pölten) bietet für die **PARTIELLE MONDFINSTERNIS** am 28.08.2026 **KEINE ÖFFENTLICHE FÜHRUNG** an.

Für die erfolgreiche Beobachtung dieser Partiellen Mondfinsternis wünschen wir allen Himmelsbeobachtern
EINEN WOLKENLOSEN HIMMEL

Herzliche Grüße und
"clear and dark sky and a starry night"



GERHARD KERMER
Vorsitzender

Mobil: +43 664 73122973
e-mail: antares@noe-sternwarte.at
Web: <https://www.noe-sternwarte.at>

Sternwarte

NOE Volkssternwarte
Michelbach Dorf 62
3074 Michelbach

Verein

Antares, Niederösterreichische Amateurastronomen
Vorsitzender: Gerhard Kermer
St. Paulgasse 6/5/39
3500 Krems
ZVR 621010104

NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBACH
3074 Michelbach, Michelbach Dorf 62
Seehöhe 640 m NN
STERNWARTE-KOORDINATEN
Geografische Koordinaten
N 48 05 16 - E 015 45 22

UTM-Koordinaten
33U 556320 E 5326350 N

UTMREF-Koordinaten
33 U WP 5632 2635