

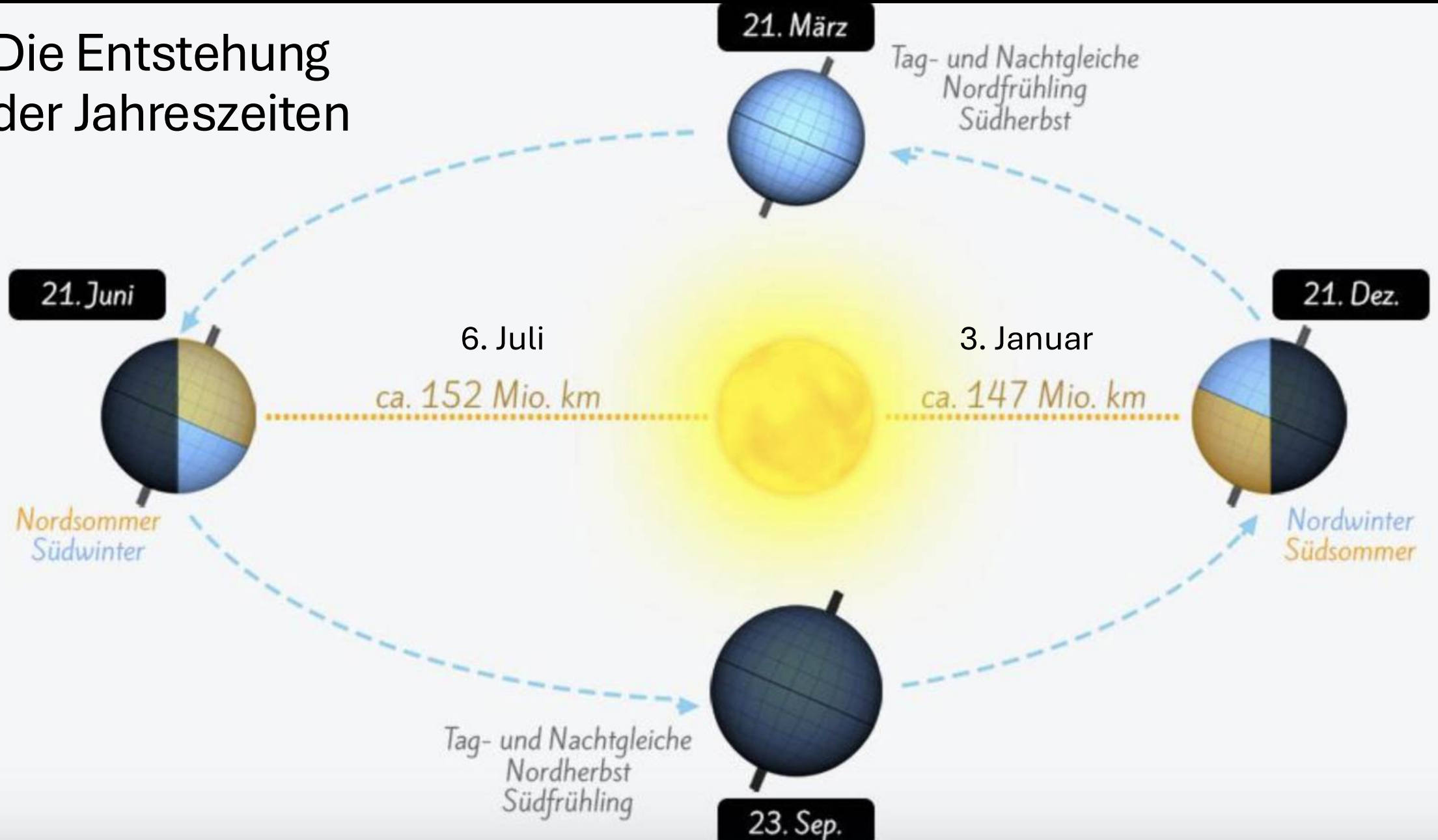


# **DIE SPANNENDSTEN HIMMELSEREIGNISSE 2026**

Dirk Schlesier

Leiter Planetarium Halle (Saale)

# Die Entstehung der Jahreszeiten



# Jahreszeitenwechsel 2026

- Frühlings-Tag- und Nachtgleiche,  
astronomischer Frühlingsbeginn am  
**20.03.2026**
- Sommersonnenwende,  
astronomischer Sommeranfang am  
**21.06.2026**
- Herbst-Tag- und Nachtgleiche,  
astronomischer Herbstbeginn am  
**23.09.2026**
- Wintersonnenwende,  
astronomischer Winterbeginn am  
**21.12.2026**

# Jährliche Sternschnuppen- ströme (Auswahl)

## Quadrantiden

- vom 1. bis 10. Januar,  
Maximum am 03.01. (bei Vollmond ☹)

## Perseiden

- von Mitte Juli bis 24. August,  
Maximum am 13.08.

## Leoniden

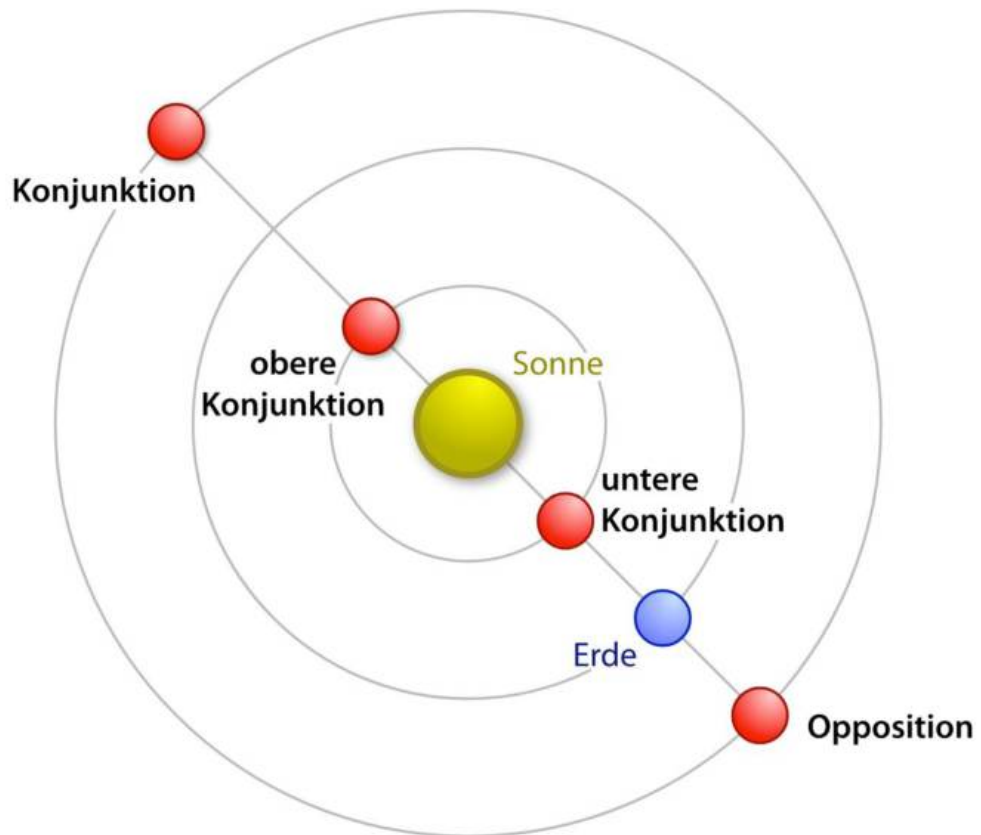
- vom 06. bis 30. November,  
Maximum am 17.11. (langweilig)

## Geminiden

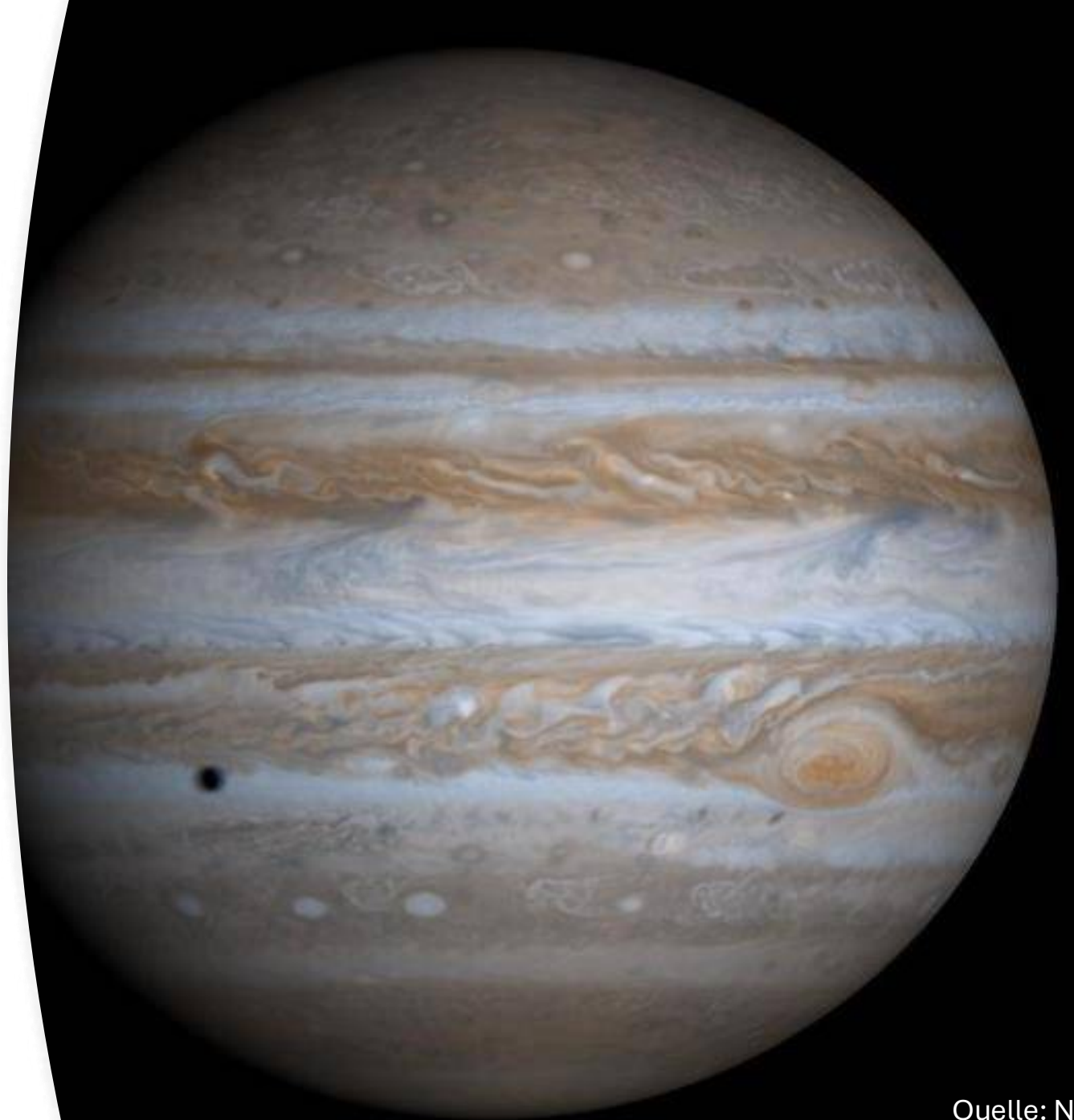
- vom 07. bis 17. Dezember,  
Maximum am 13.12.



## 10.01. Jupiter in Opposition



Quelle: Wikipedia



Quelle: NASA

# Planetenoppositionen 2026

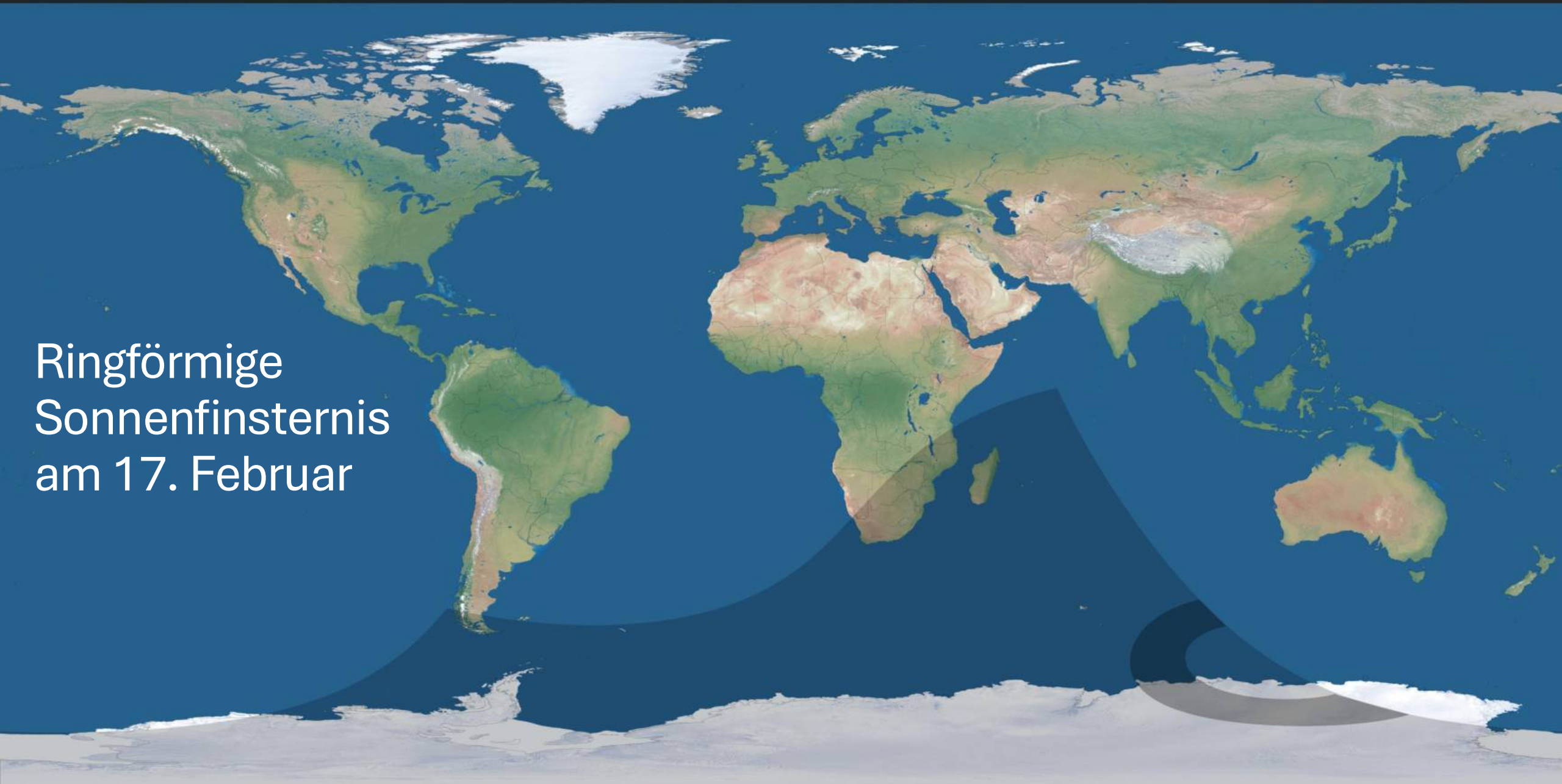
Jupiter am  
10.01.2026

Neptun am  
26.09.2026

Saturn am  
04.10.2026

Uranus am  
26.11.2026

# Ringförmige Sonnenfinsternis am 17. Februar



# „Jagd auf Merkur“

Datum und Uhrzeit X

Datum und Uhrzeit				Julianischer Tag					
2026	-	2	-	18	18	:	11	:	7

Saturn

Merkur

Mond

Venus

SW

W





Goldener Henkel



VEREINIGUNG  
DER STERNFREUNDE

# ASTRONOMIETAG 2026

28. MÄRZ

DER MOND MIT  
GOLDENEM HENKEL

Hintergrundbild Sonne: NASA/SVS

Datum und Uhrzeit



Datum und Uhrzeit

Julianischer Tag

2026

-

3

-

29

21

:

0

:

56

# Bedeckung des Sterns Regulus durch den Mond

LÖWE

Mond

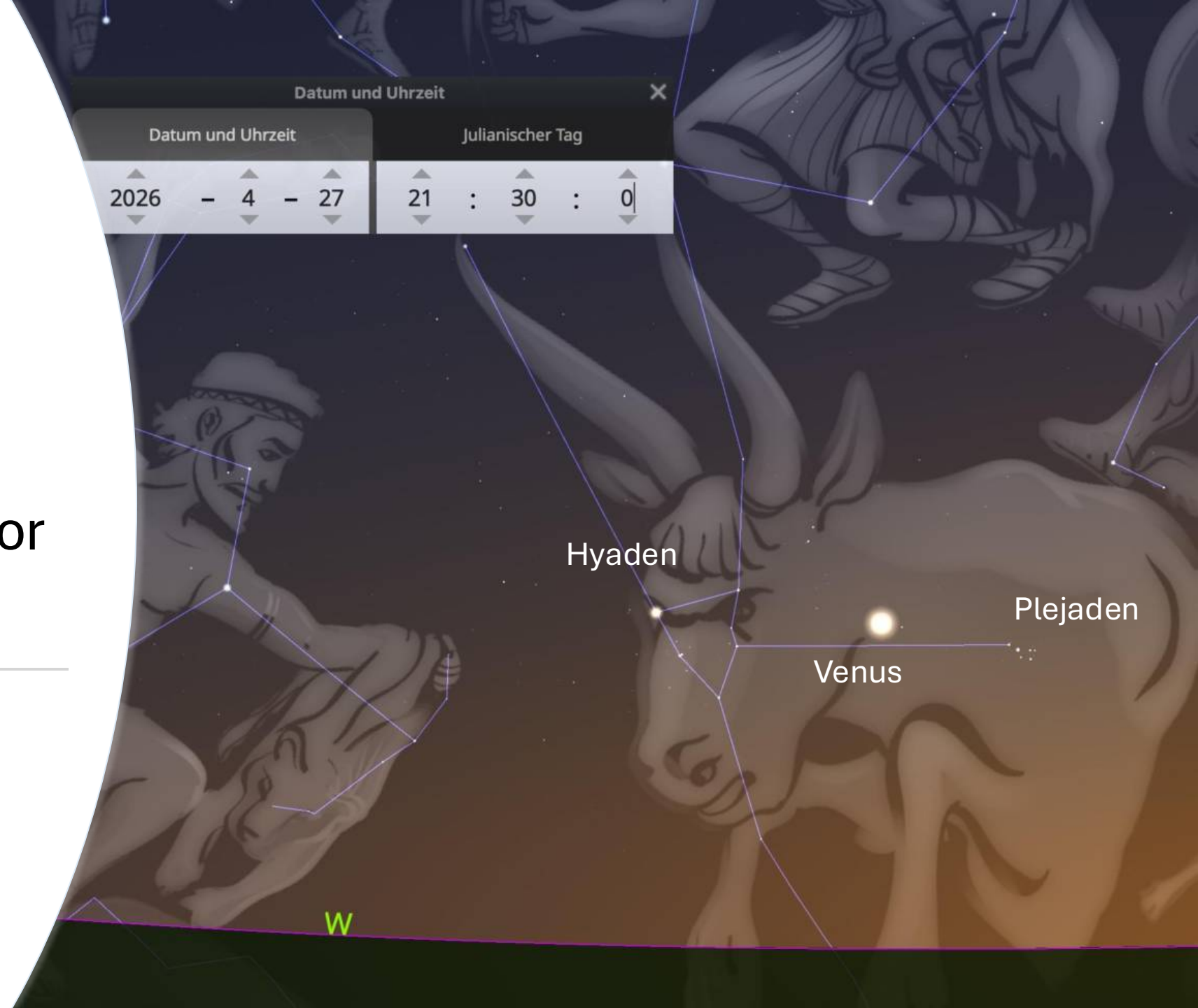
Ekliptik zum Datum





# Venus im Goldenen Tor der Ekliptik

Quelle: Stellarium



# Der Mond im Jahr 2026



absolut  
störender Mond  
3. Januar



“Blue-Moon”  
31. Mai



“Blutmond (?)”  
28. August



“Supermond”  
24. Dezember

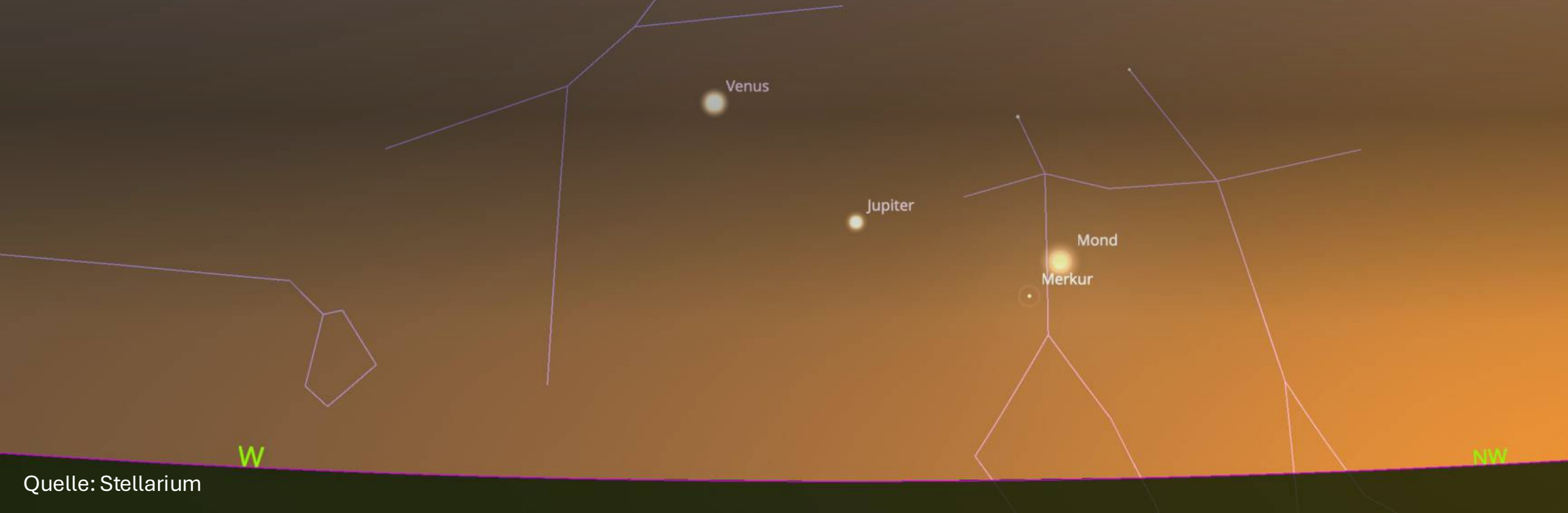


Datum und Uhrzeit X

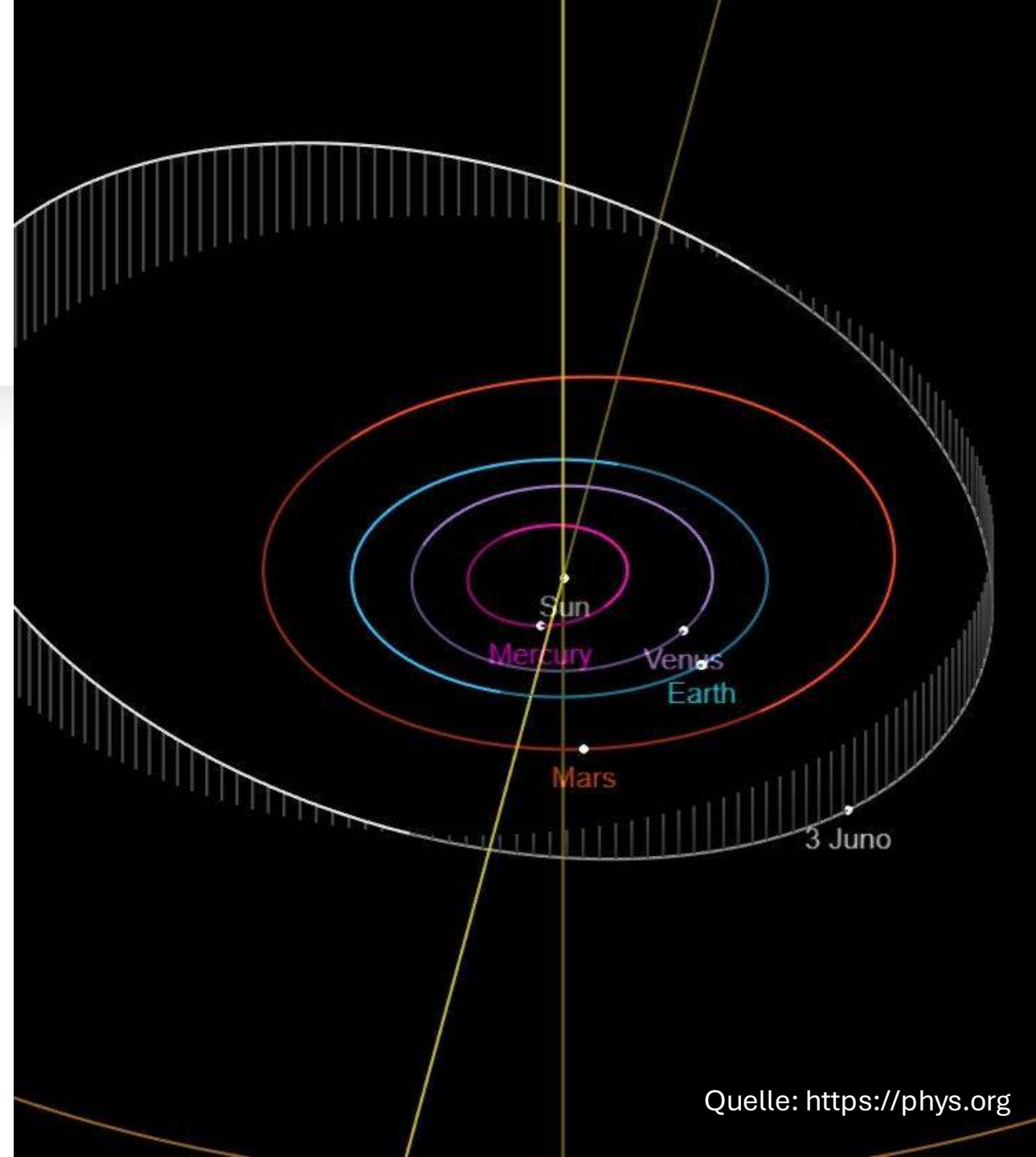
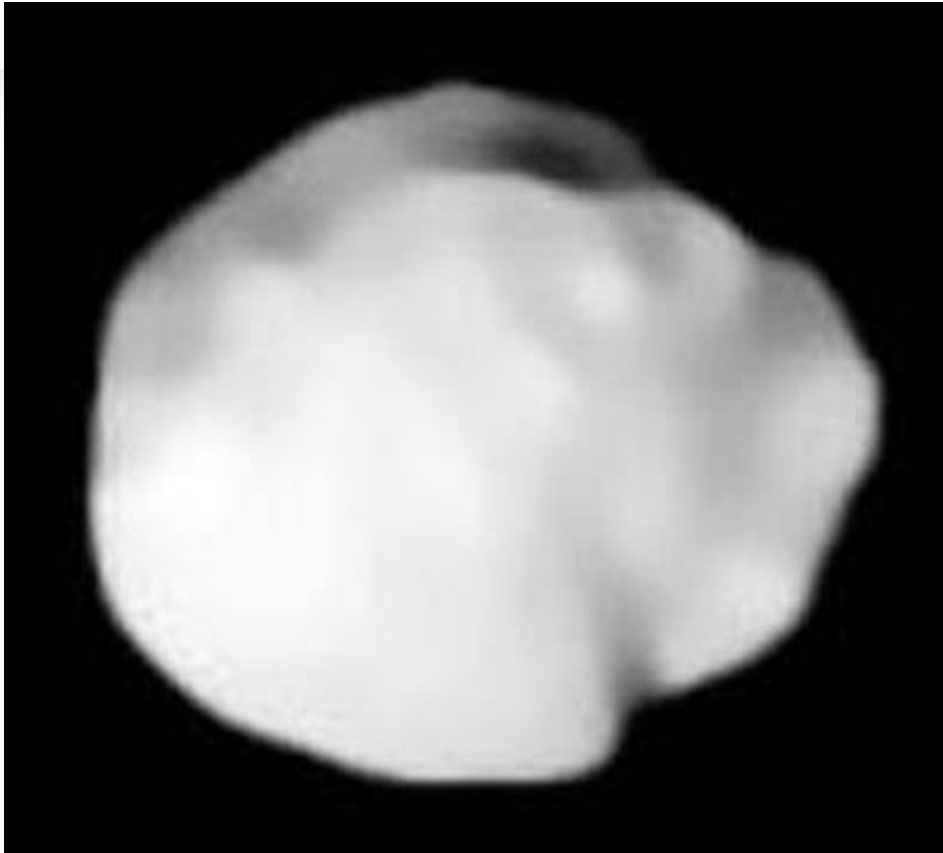
Datum und Uhrzeit					Julianischer Tag				
2026	-	6	-	16	22	:	15	:	0

# Mond bei Merkur, Venus und Jupiter

16. Juni 2026, 22:00 Uhr



# Juno in Opposition am 26. Juli 2026



Quelle: <https://phys.org>

Datum und Uhrzeit

Datum und Uhrzeit				Julianischer Tag					
2026	-	7	-	26	1	:	0	:	0

Sommerdreieck

Position des Asteroiden Juno

SO

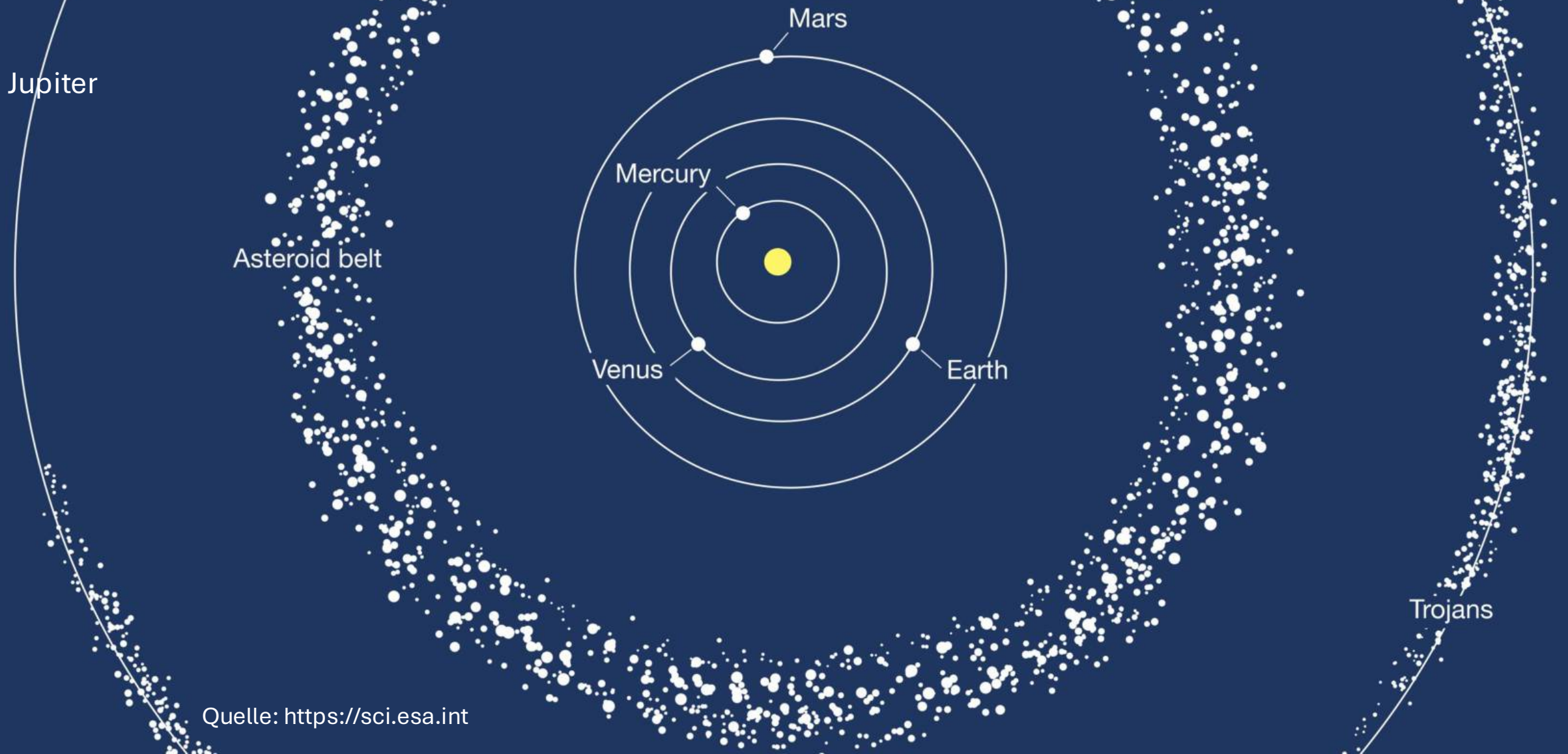
S

SW

Mond

Saturn

# Der Asteroidengürtel



Quelle: <https://sci.esa.int>



# Sonnenfinsternis am 12.08.2026

12. Aug 2026, 20:10



**Maximale Sichtbarkeit in  
Halle, [Sachsen-Anhalt](#)**

**Art  
(global):**

[Totale Sonnenfinsternis](#)

**Art (lokal):**

[Partielle Sonnenfinsternis in Halle, Sachsen-Anhalt](#)

**Beginn:**

Mi, 12. Aug 2026, 19:17

**Maximum:**

Mi, 12. Aug 2026, 20:10 [0,883 Magnitude](#)

**Ende:**

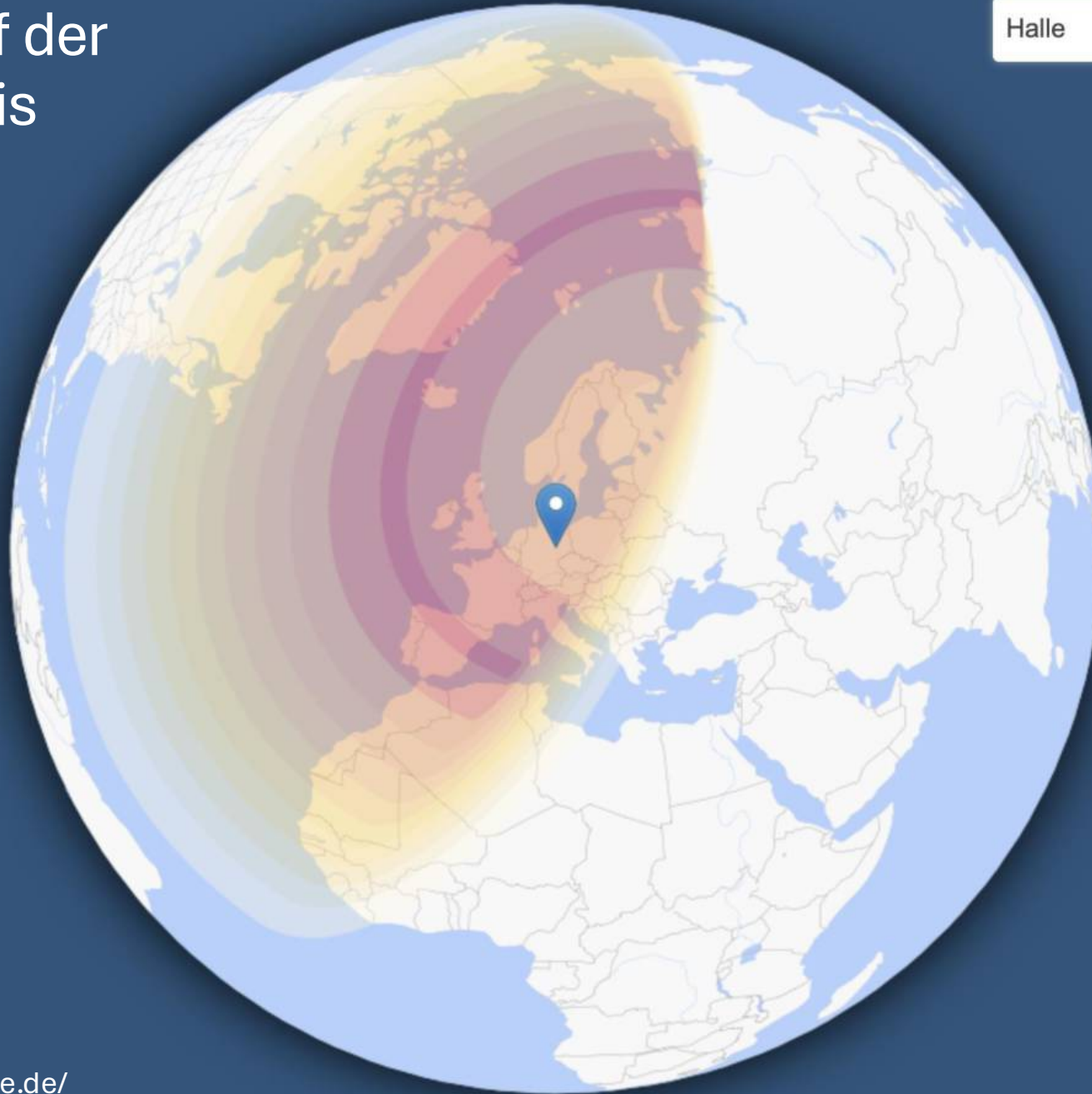
Mi, 12. Aug 2026, 20:40

**Dauer:**

1 Stunde, 23 Minuten

Alle Zeiten auf dieser Seite sind Ortszeiten.

# Schattenverlauf der Sonnenfinsternis am 12.08.2026

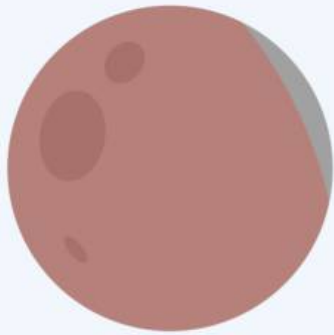


Halle



# Partielle Mondfinsternis am 28.8.2026

28. Aug 2026, 06:12



**Maximale Sichtbarkeit in  
Halle, Sachsen-Anhalt**

**Art (global):** Partielle Mondfinsternis

**Art (lokal):** Partielle Mondfinsternis in Halle, Sachsen-Anhalt

**Beginn:** Fr, 28. Aug 2026, 03:23

**Maximum:** Fr, 28. Aug 2026, 06:12 0,930 Magnitude

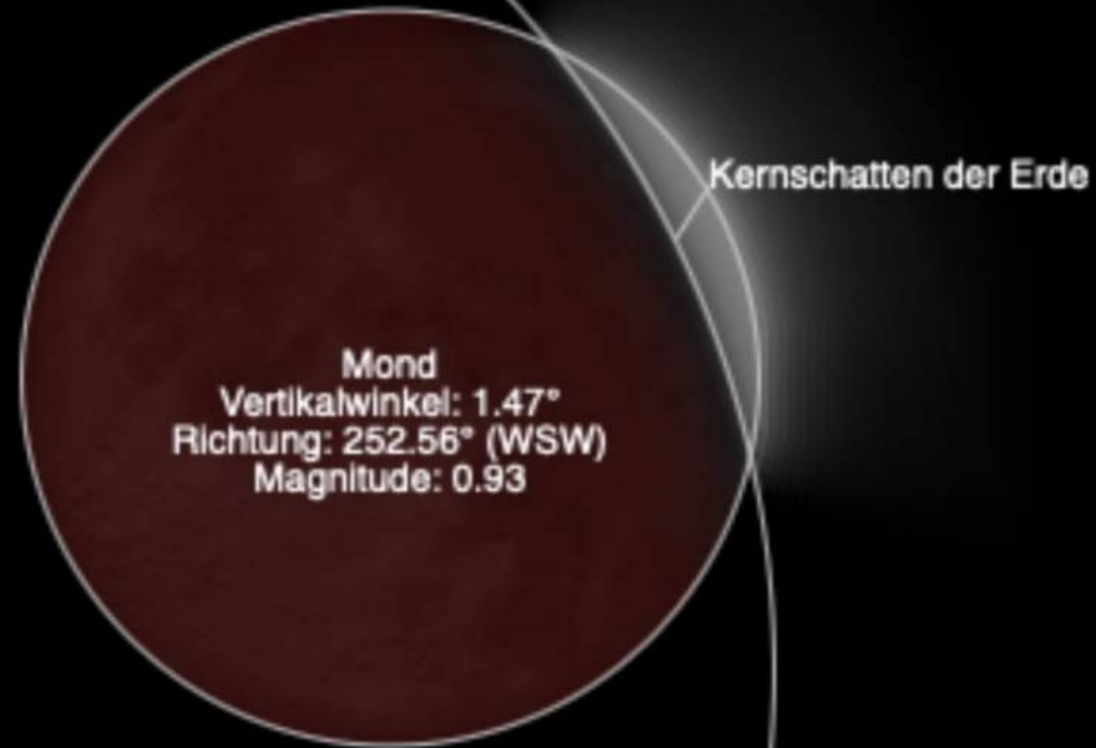
**Ende:** Fr, 28. Aug 2026, 06:25

**Dauer:** 3 Stunden, 1 Minute

Alle Zeiten auf dieser Seite sind Ortszeiten.

# Partielle Mondfinsternis am 28.8.2026

Fr, 28. Aug 2026, 06:12 MESZ



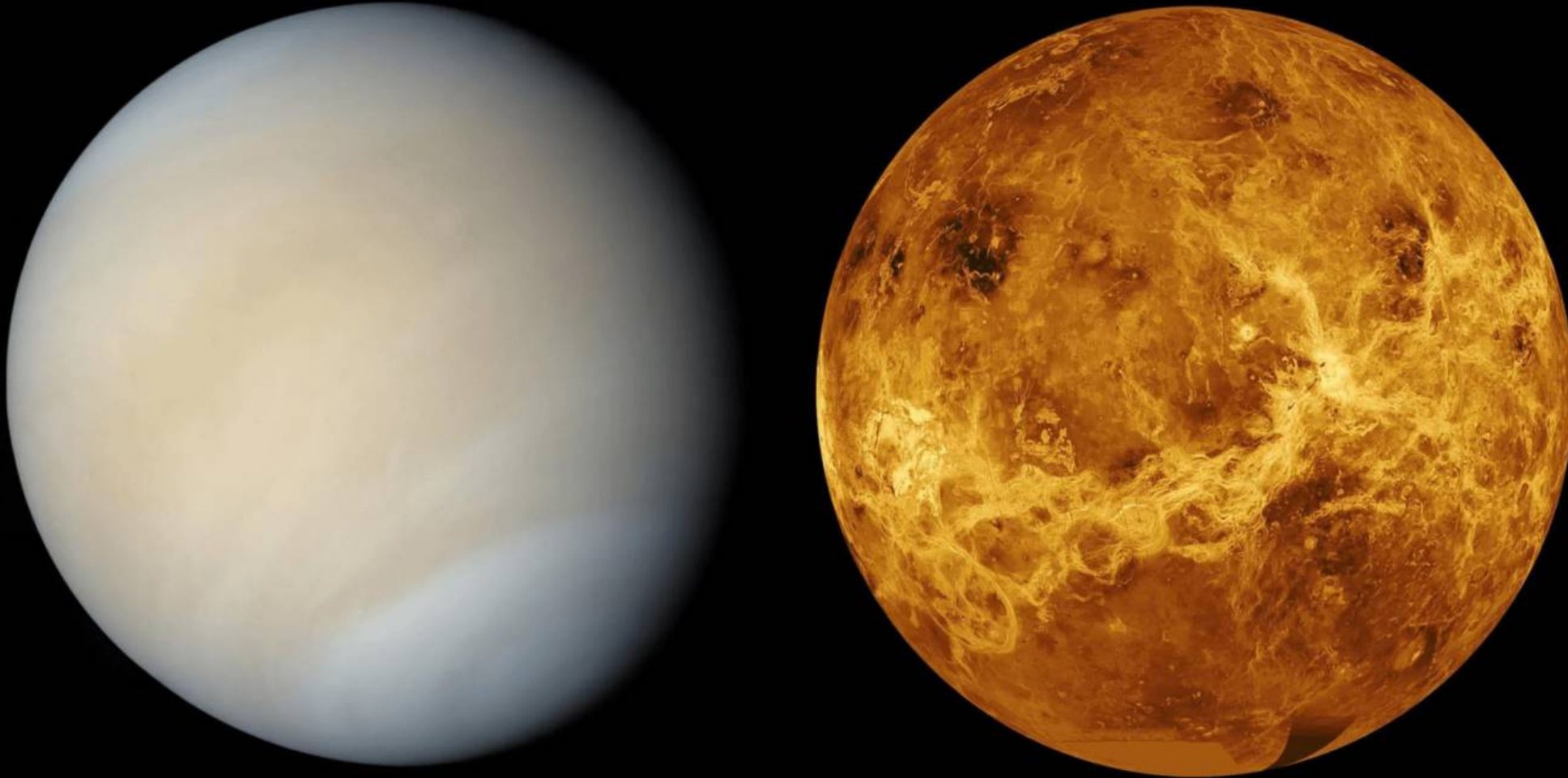


Datum und Uhrzeit									
Datum und Uhrzeit					Julianischer Tag				
2026	-	9	-	14	11	:	32	:	10

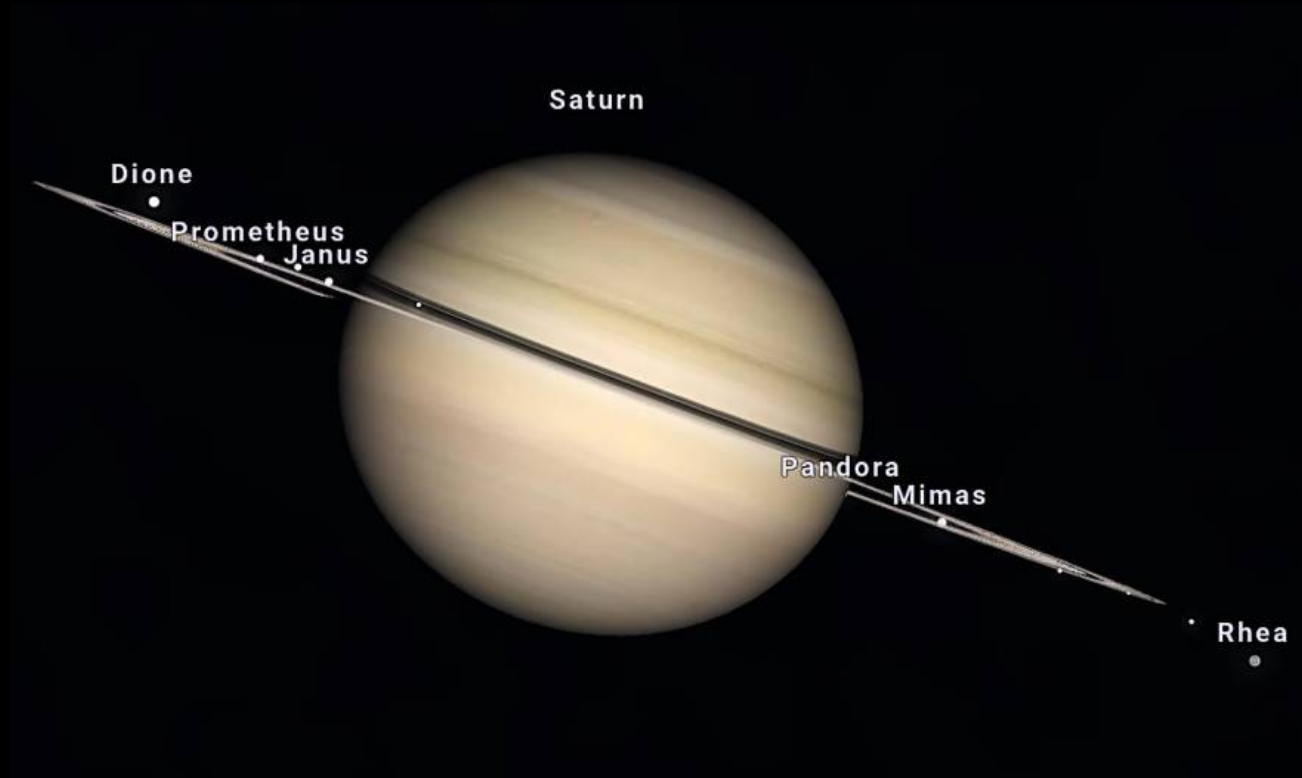


Venusbedeckung durch den Mond  
am 14. September 2026  
zwischen 11:30 und 12:35 Uhr  
(am Taghimmel)

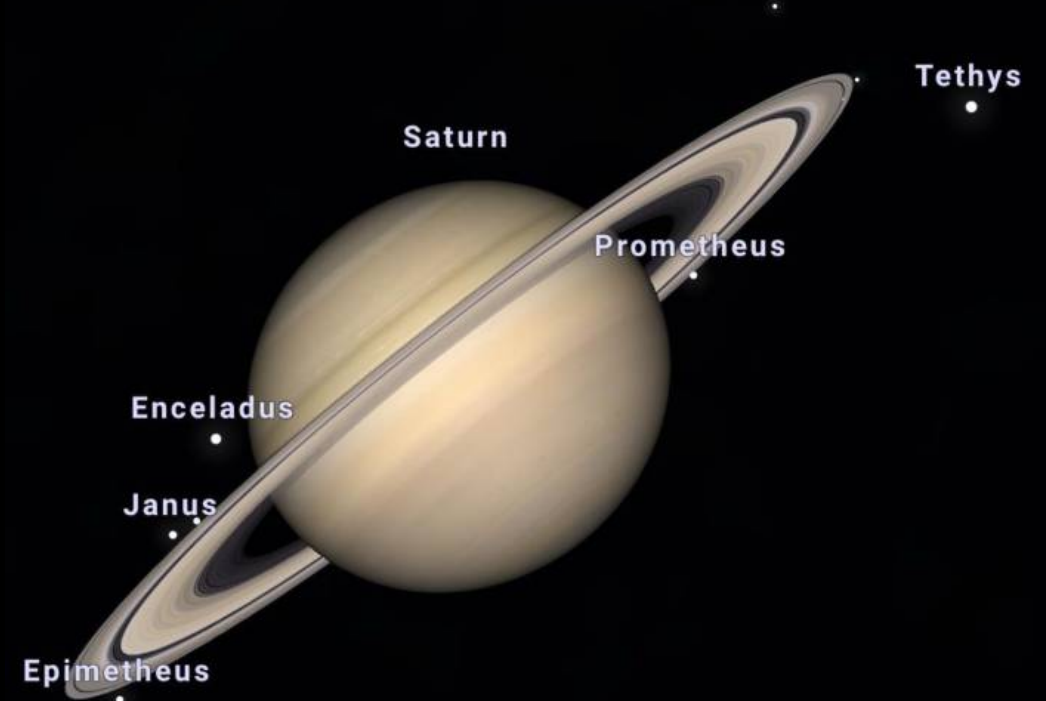
Venus ist maximal hell am 23.9. (-4,8 mag)



# Die Ringneigung des Saturns



Saturn am 28.12.2025



Saturn am 04.10.2026

Der Mond und das  
Siebengestirn am 28.10.  
und am 22.12.

Datum und Uhrzeit	
Datum und Uhrzeit	Julianischer Tag
2026 - 10 - 28	1 : 30 : 31

Mond

Saturn

SO

SW

S



Datum und Uhrzeit	
Datum und Uhrzeit	Julianischer Tag
2026 - 12 - 24	23 : 0 : 0

Mars, Jupiter, Mond und Saturn  
sind am Abendhimmel sichtbar



# Und sonst noch?

- die Sichtbarkeit von Kometen ist möglich
- Beobachtung der Internationalen Raumstation
- nachleuchtende Wolken
- Polarlichter (über Deutschland eher unwahrscheinlich)
- ...