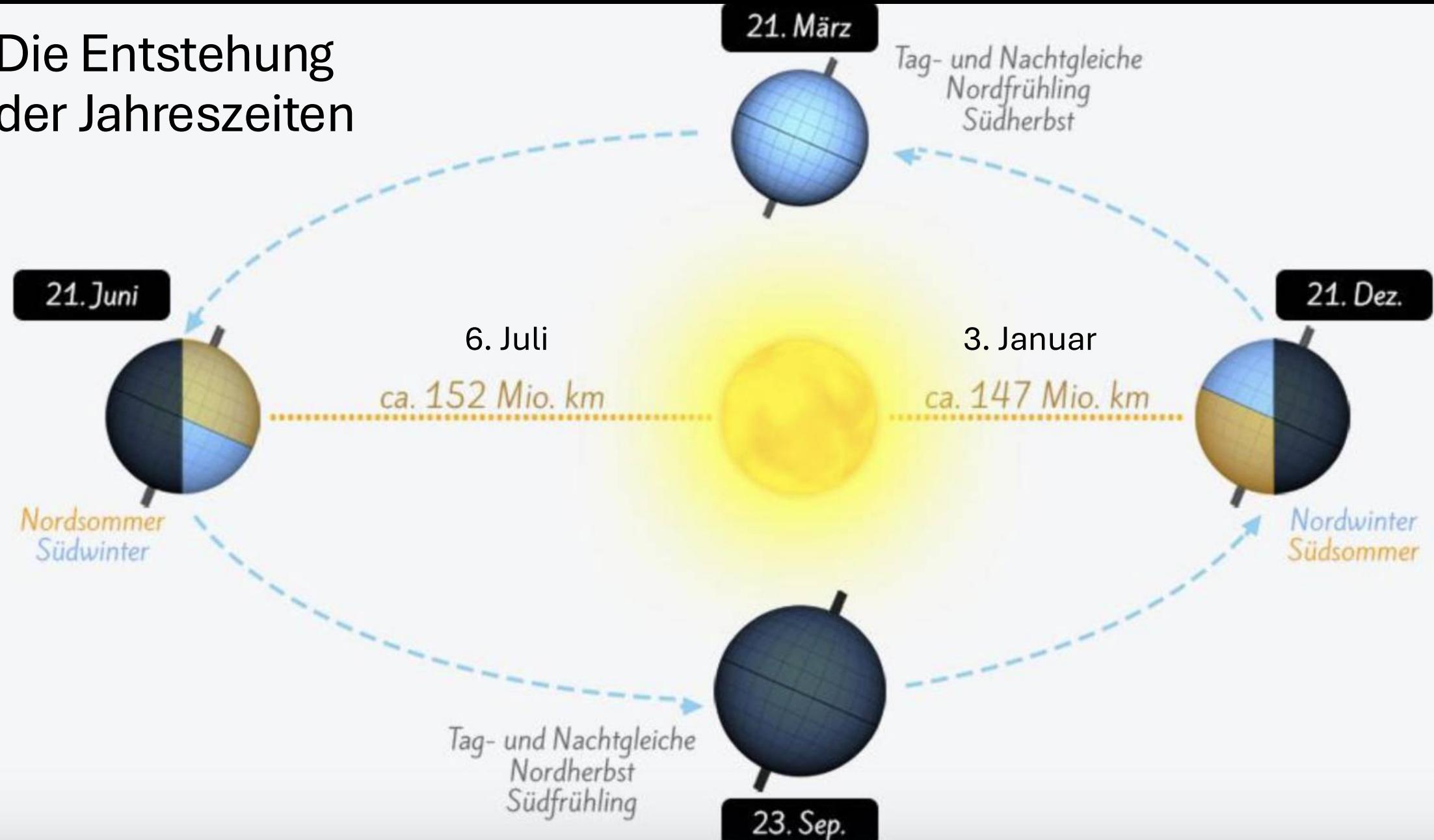




# DIE SPANNENDSTEN HIMMELEREIGNISSE 2026

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.

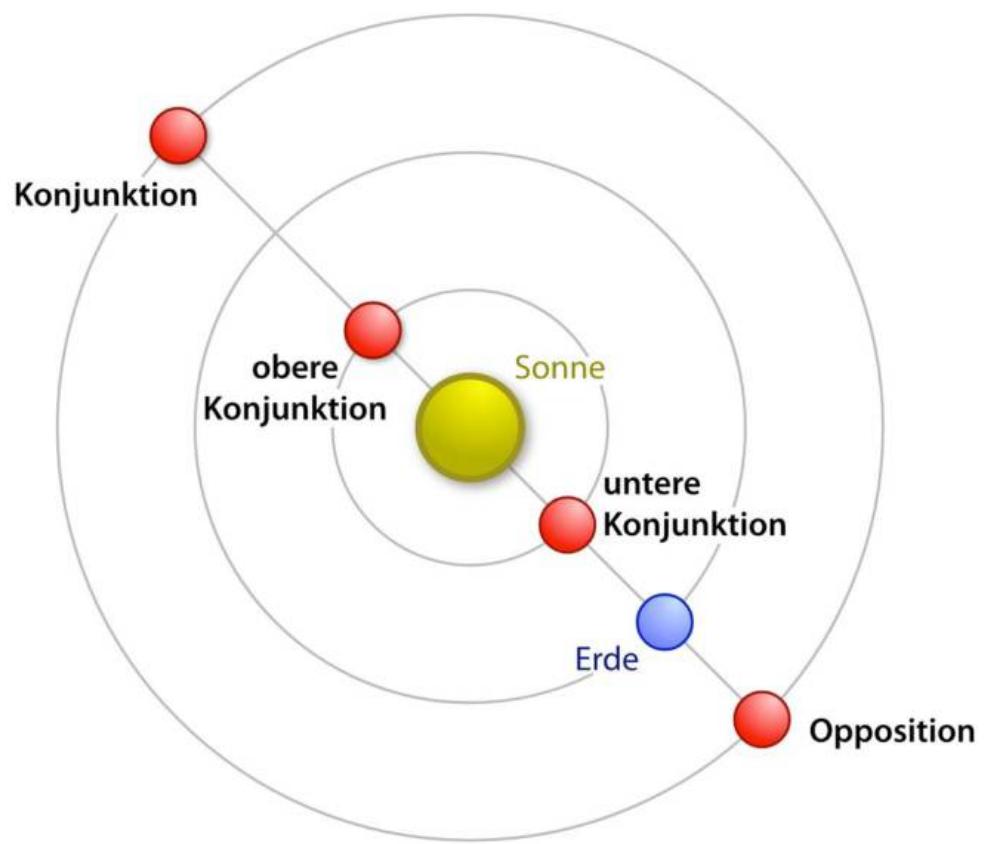
## Leoniden

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

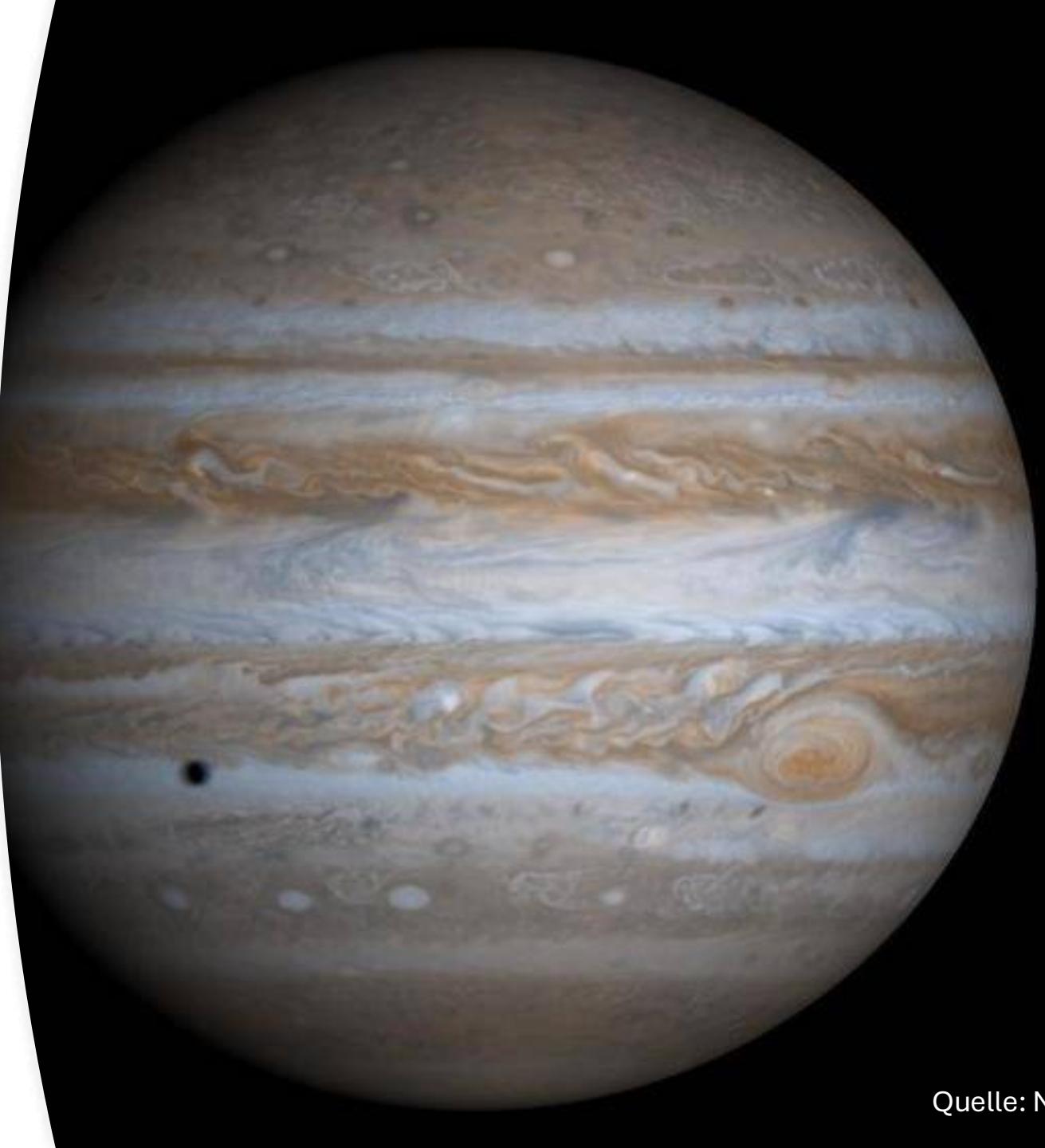
## Geminiden

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

# 10.01. Jupiter in Opposition



Quelle: Wikipedia



Quelle: NASA

# Planetennoppositionen 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



Datum und Uhrzeit

Datum und Uhrzeit

Julianischer Tag

2026 - 2 - 18

18 : 11 : 7

„Jagd auf Merkur“

Saturn

Merkur

Mond

Venus

SW

W



Goldener Henkel

# 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

Ebliptik zum Datum

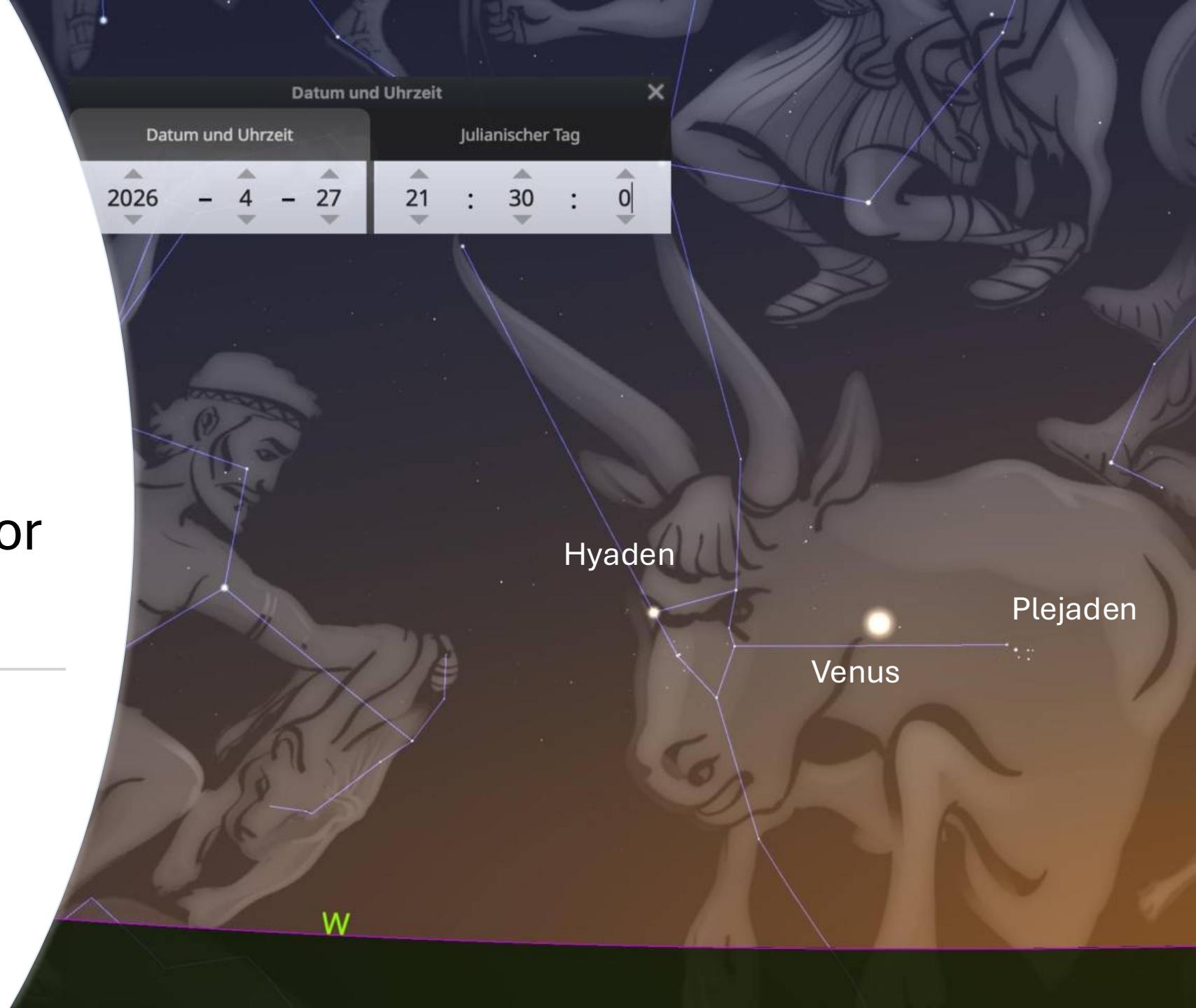
# Bedeckung des Sterns Regulus durch den Mond

LÖWE

Mond

Quelle: Stellarium

# Venus im Goldenen Tor der Ekliptik



# Der Mond im Jahr 2026



absolut  
störender Mond  
3. Januar



“Blue-Moon”  
31. Mai



“Blutmond (?)”  
28. August

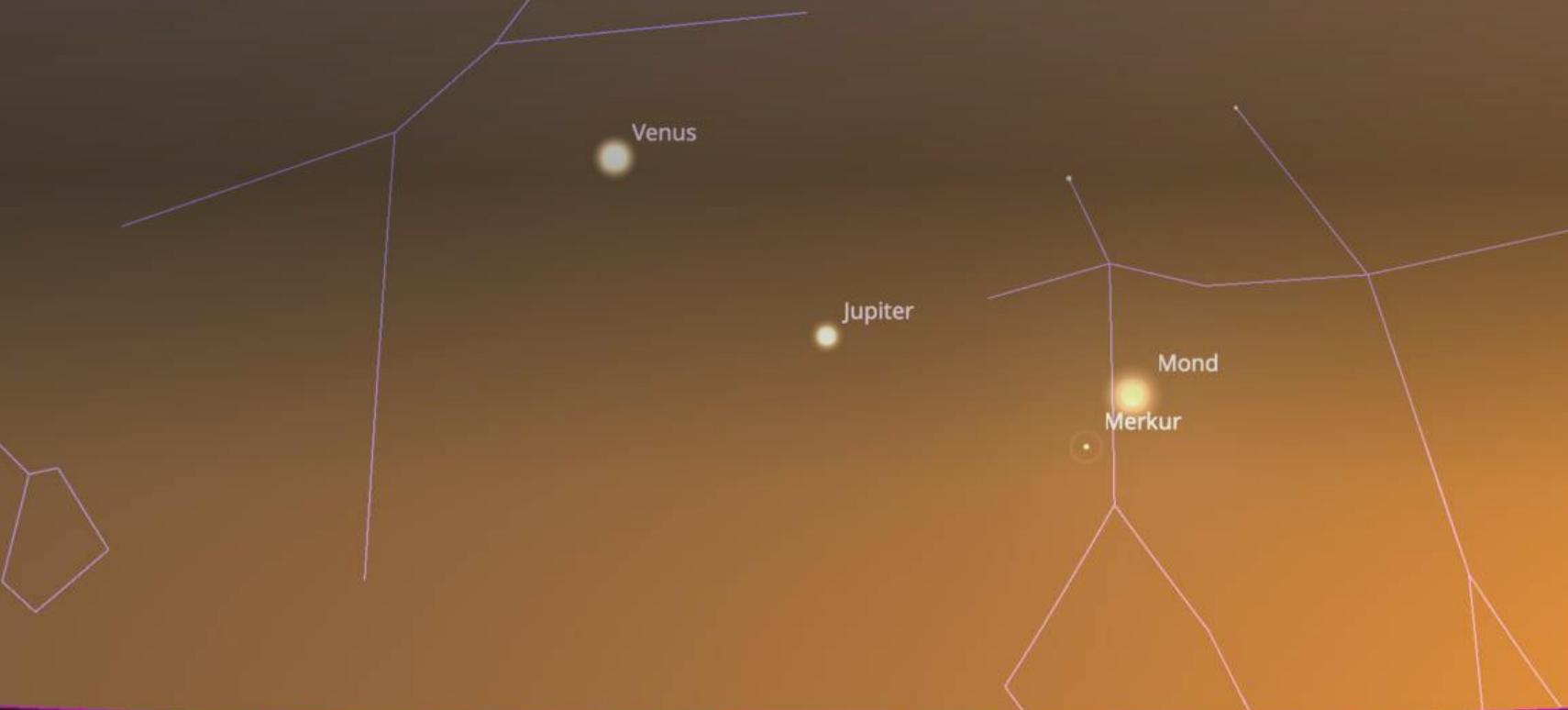


“Supermond”  
24. Dezember

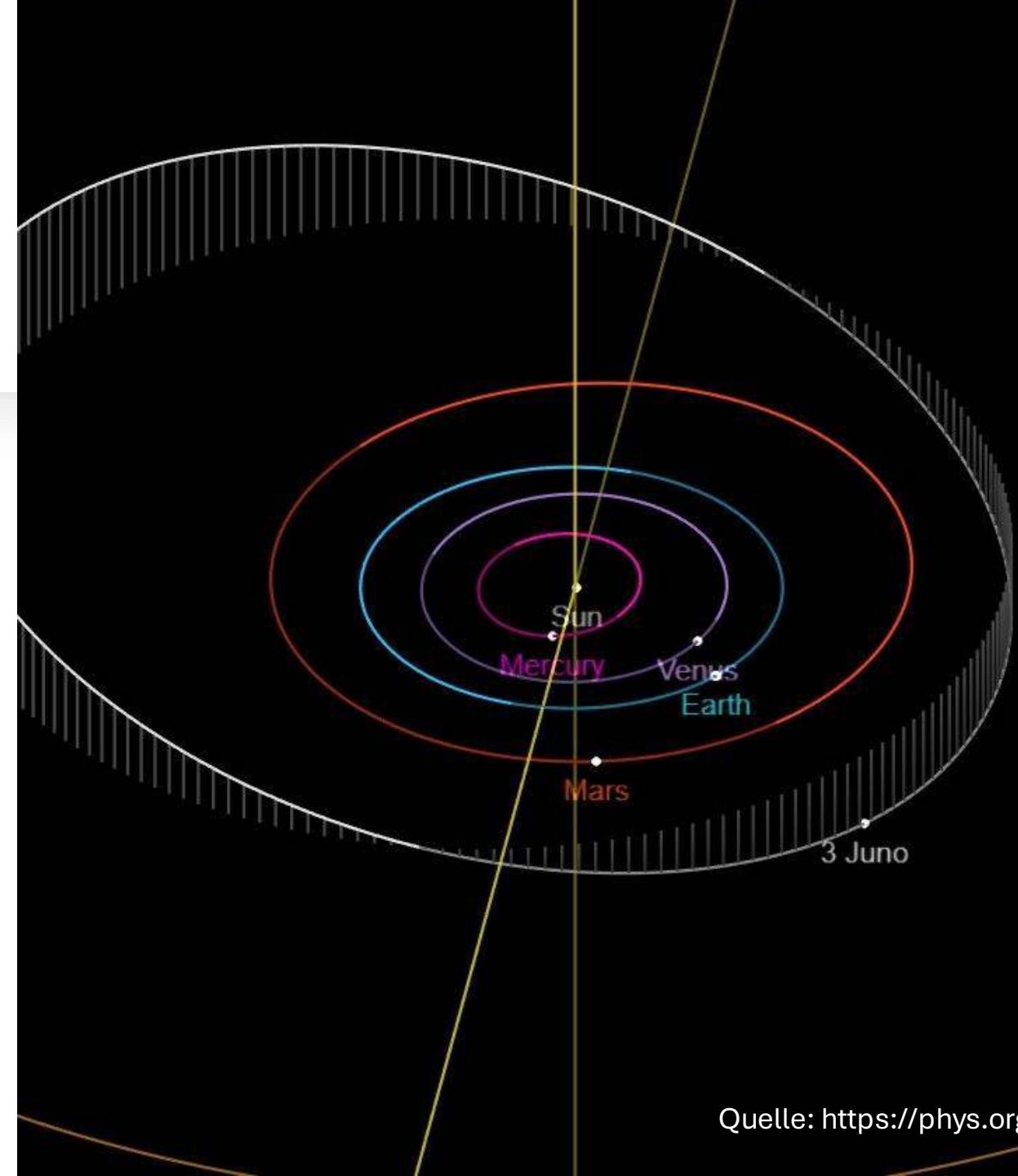
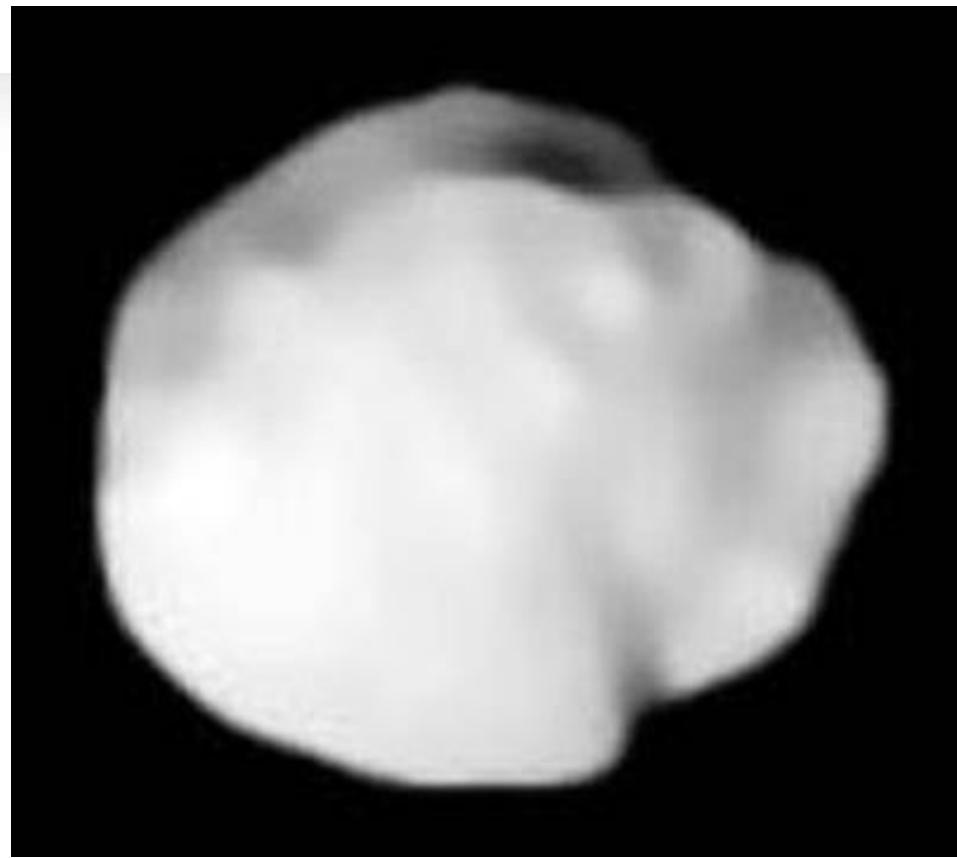


# Mond bei Merkur, Venus und Jupiter

16. Juni 2026, 22:00 Uhr



# Juno in Opposition am 26. Juli 2026

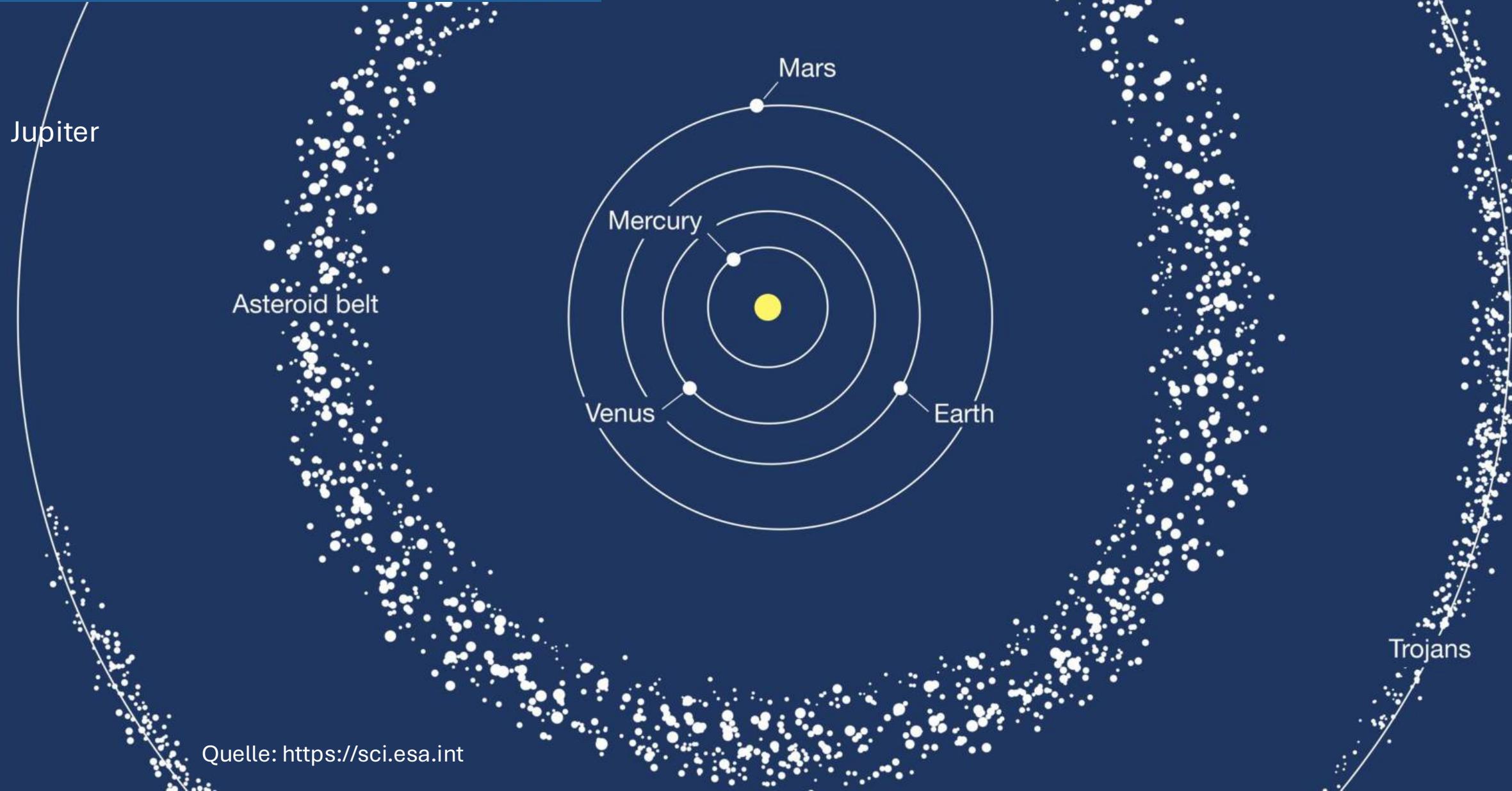


Quelle: VSO Very Large Telescope SPHERE/ZIMPOL team

Quelle: <https://phys.org>

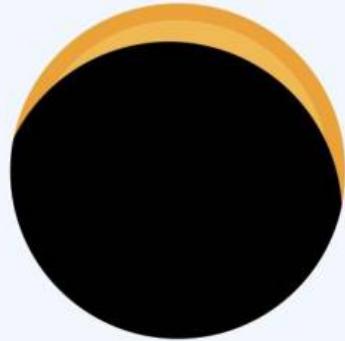


# Der Asteroidengürtel



# Sonnenfinsternis am 12.08.2026

12. Aug 2026, 20:10

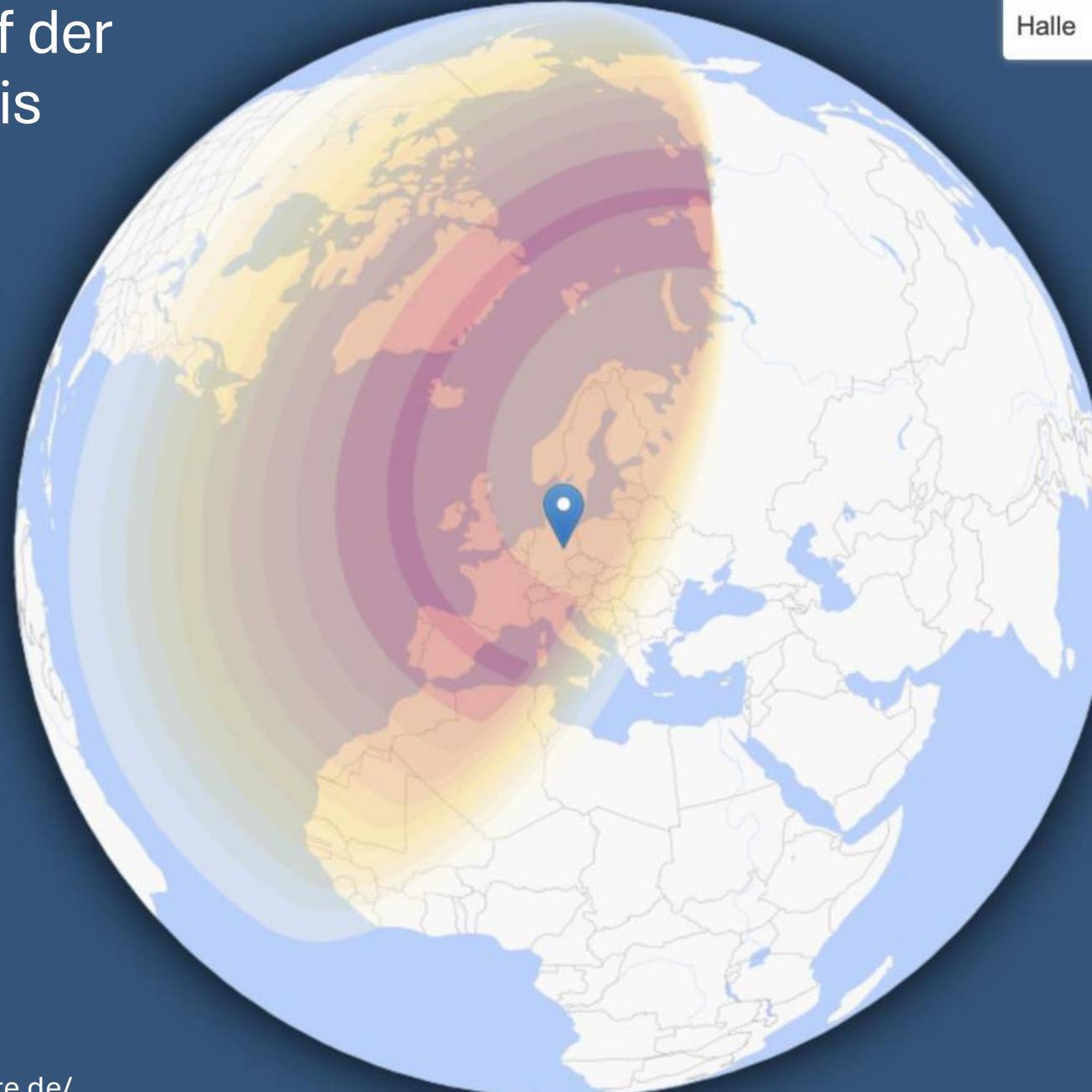


**Maximale Sichtbarkeit in  
Halle, Sachsen-Anhalt**

<b>Art (global):</b>	Totale Sonnenfinsternis
<b>Art (lokal):</b>	Partielle Sonnenfinsternis in Halle, Sachsen-Anhalt
<b>Beginn:</b>	Mi, 12. Aug 2026, 19:17
<b>Maximum:</b>	Mi, 12. Aug 2026, 20:10 <b>0,883 Magnitude</b>
<b>Ende:</b>	Mi, 12. Aug 2026, 20:40
<b>Dauer:</b>	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

Halbschatten

Kernschatten der Erde

Mond

Vertikalwinkel: 1.47°  
Richtung: 252.56° (WSW)  
Magnitude: 0.93

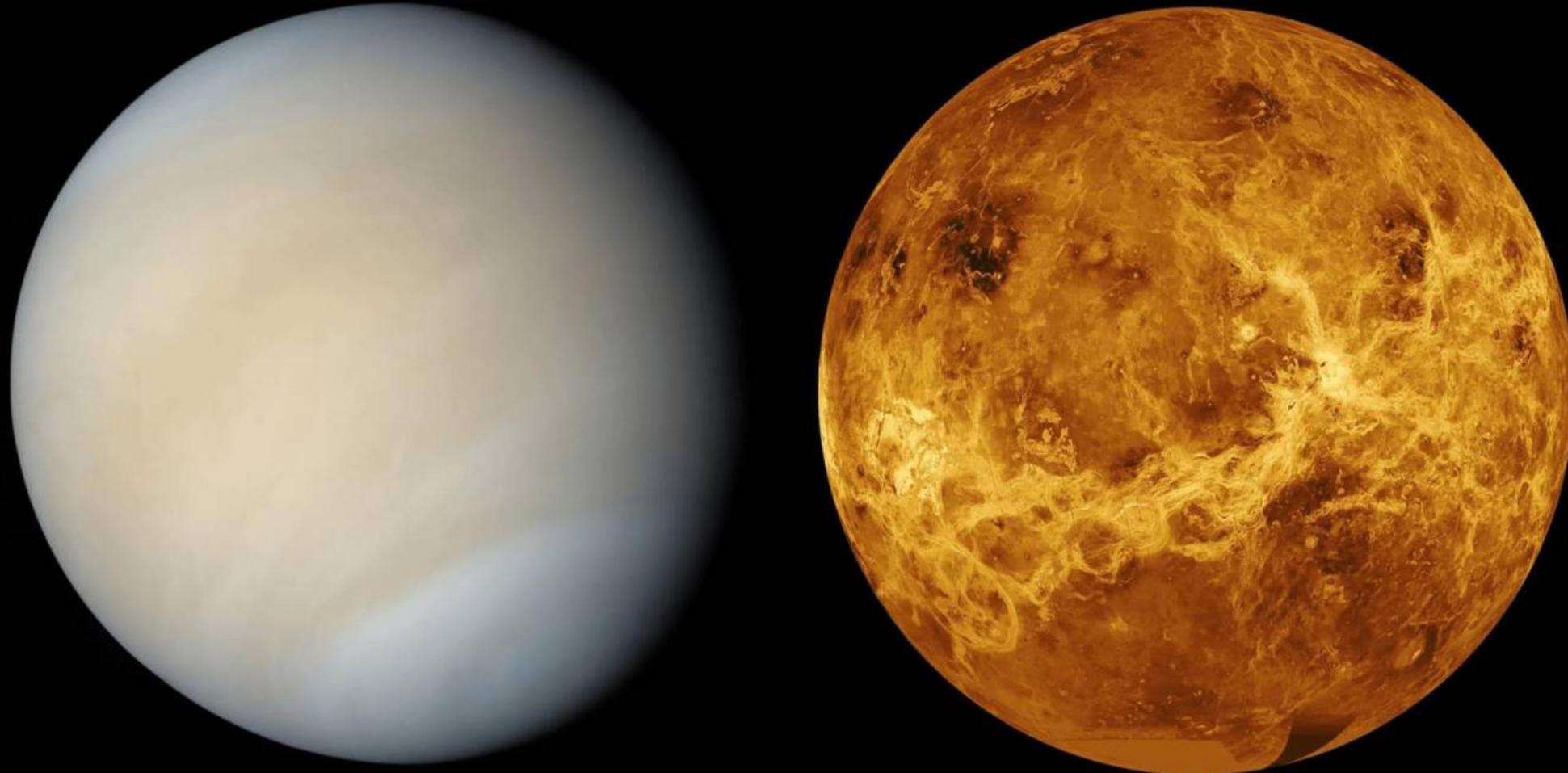


Venus

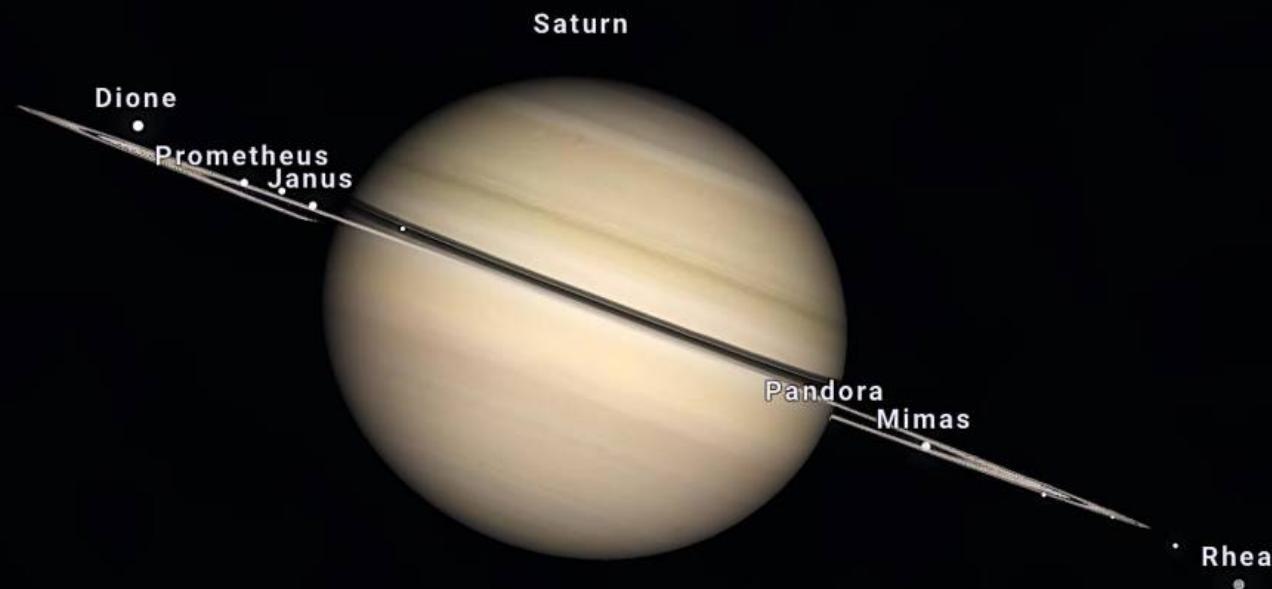
Venusbedeckung durch den Mond  
am 14. September 2026  
zwischen 11:30 und 12:35 Uhr  
(am Taghimmel)

SO

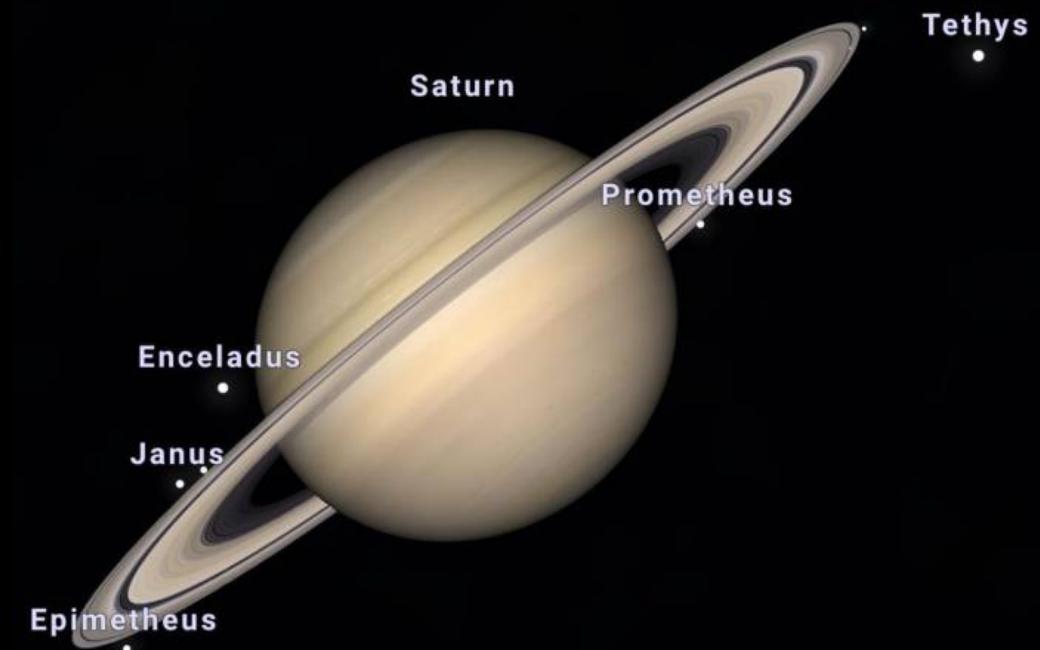
Venus ist maximal hell am 23.9. (-4,8 mag)



# Die Ringneigung des Saturns



Saturn am 28.12.2025



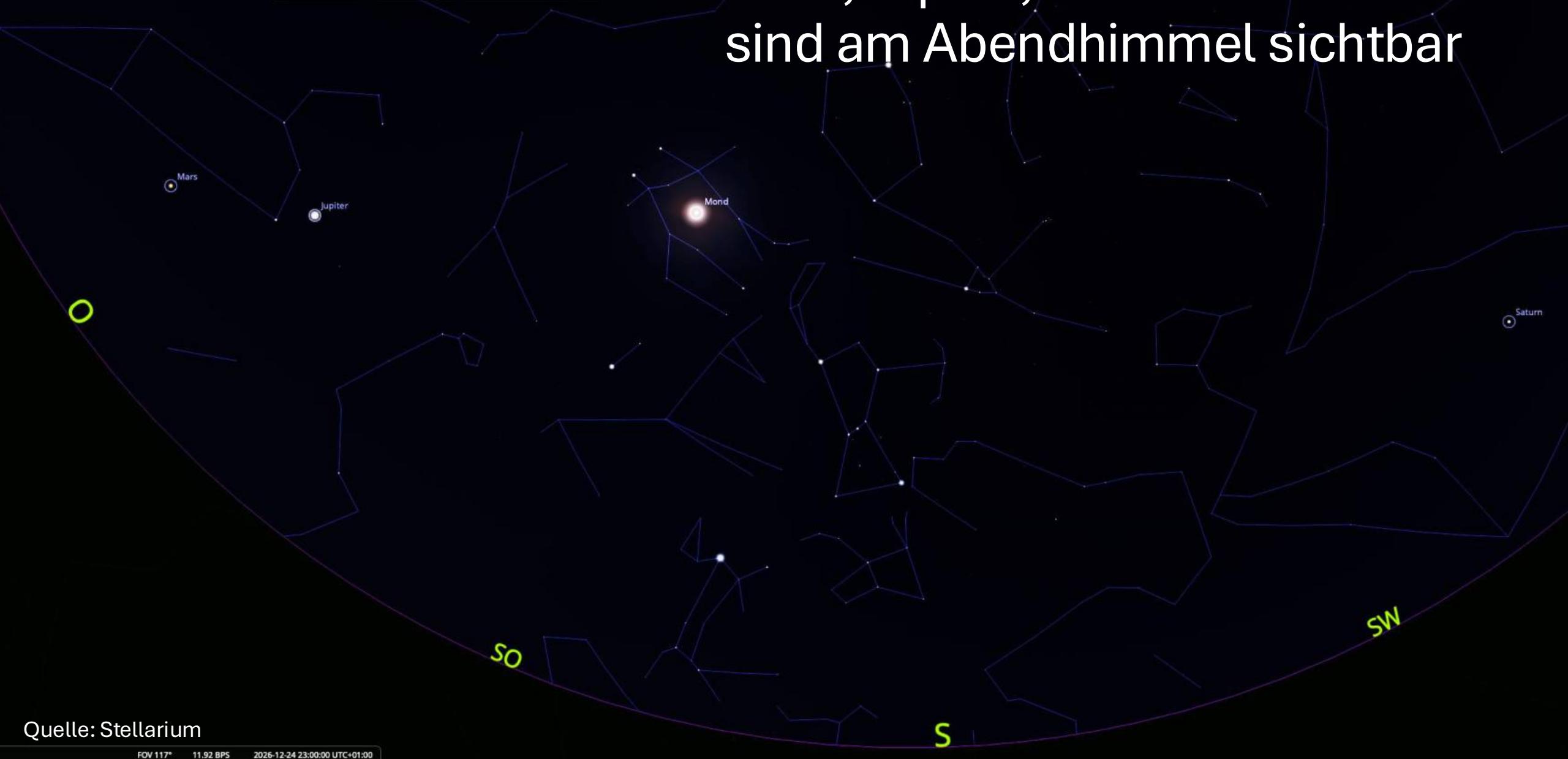
Saturn am 04.10.2026



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



# Mars, Jupiter, Mond und Saturn sind am Abendhimmel sichtbar



# Und sonst noch?

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

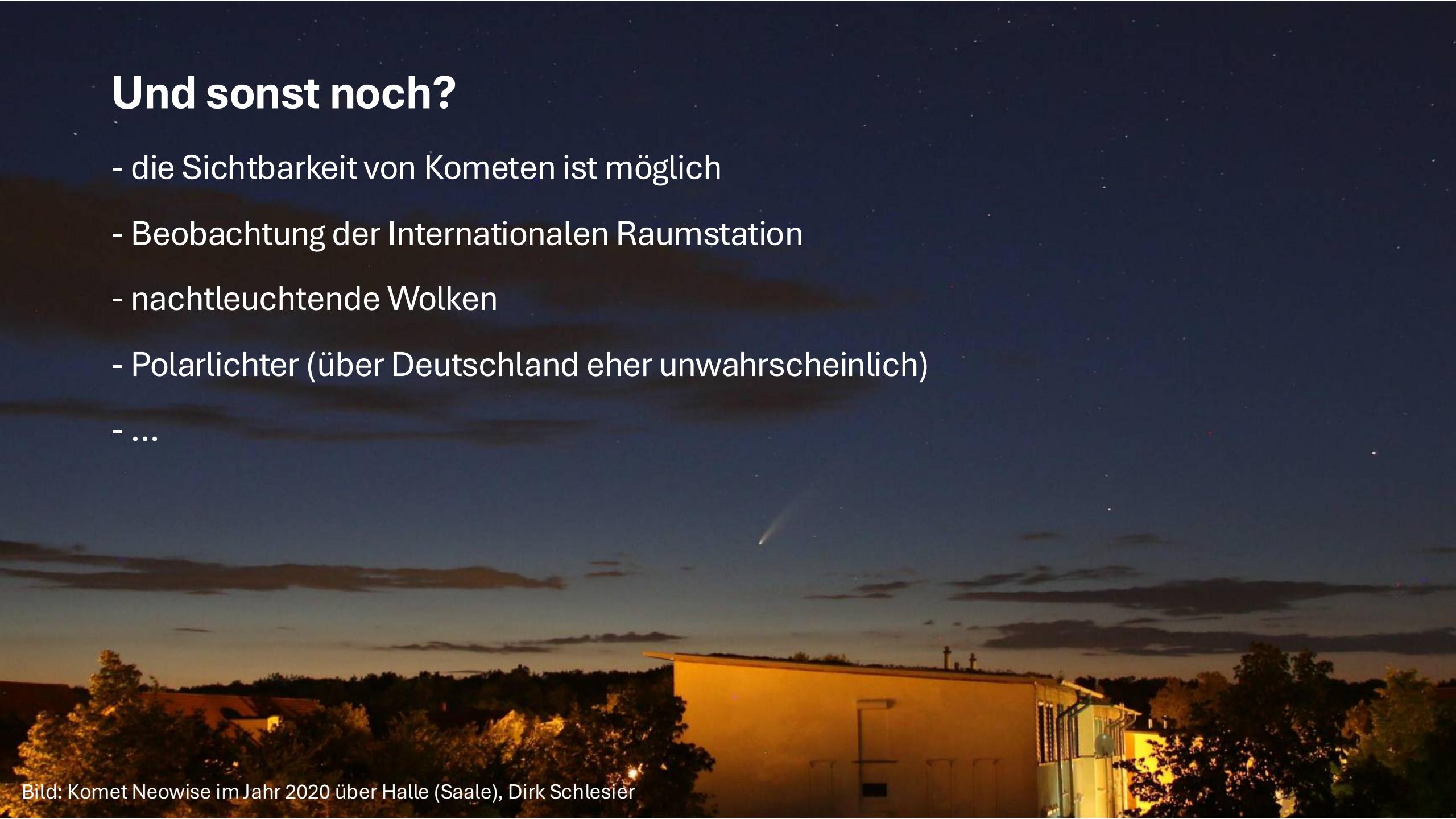


Bild: Komet Neowise im Jahr 2020 über Halle (Saale), Dirk Schlesier