

# Ein astronomischer Sommernachtstraum

**Totale Mondfinsternis und Mars in Erdnähe**  
**Freitag, 27. Juli 2018**

## Programm

Standort:  
**Institut für Astrophysik**  
(Friedrich-Hund-Platz 1, Eingang Nordost/Tammannstraße)

21 bis 24 Uhr: Himmelsbeobachtungen mit Teleskopen:  
**Mondfinsternis + Planetenparade** (Venus, Jupiter, Saturn, Mars)  
(Beobachtungsplattform und 50-cm-Spiegelteleskop, Ebene F.05, bei klarem Himmel)

ab 21.30 Uhr: Live-Bild der Mondfinsternis und  
**Diskussionsforum „Frag' die Experten“**  
(Seminarraum SR17 / F.05.104)

### Mondfinsternis am 27. Juli 2018 (Daten für Göttingen)

ca. 21:30 Uhr: Mondaufgang über dem lokalen Horizont  
21:30 Uhr: Beginn der Totalität  
22:22 Uhr: Mitte der Totalität  
23:13 Uhr: Ende der Totalität  
00:19 Uhr: Austritt aus dem Kernschatten

Standort:  
**Max-Planck-Institut für Sonnensystemforschung**  
(Justus-von-Liebig-Weg 3)

18 Uhr: Planetariumsshow: **Lillis Reise zum Mond** \*  
(für Kinder ab 4 Jahren, Dauer: ca. 50 Minuten, Foyer)

19.15 Uhr: Planetariumsshow: **Abenteuer Planeten** \*  
(für Kinder ab 6 Jahren, Dauer: ca. 55 Minuten, Foyer)

19.30 Uhr: Dr. Urs Mall: **Zurück zum Mond - Der Erdtrabant im Zentrum Satelliten gestützter Forschung**  
(Vortrag, Dauer: ca. 45 Minuten, Auditorium, 1. Etage)

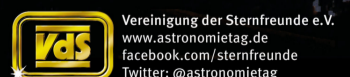
20.30, 21.00, 21.30 Uhr: Live-Programm im Planetarium:  
**Wie entsteht eine Mondfinsternis?** \* (Dauer: ca. 20 Minuten, Foyer)

21 bis 24 Uhr: Himmelsbeobachtungen mit transportablen  
Teleskopen (rechts vorm Haupteingang; bei klarem Himmel)

18 bis 22 Uhr: **Grillen + Getränke**  
(rechts vorm Haupteingang)

\* Für die Vorstellungen im Planetarium wird eine Platzreservierung unter  
<http://www.planetarium-goettingen.de> oder vor Ort empfohlen.

Eine gemeinsame  
Veranstaltung von



Bildquellen:  
Mars: Hubble-Teleskop, NASA/ESA/STScI  
Mond, Himmel, Horizont: Sven Melchert