

1 Öffnungszeiten der Sternwarte (Öffentliche Führungen)

- **Zurzeit keine regelmäßigen öffentlichen Montagsführungen** (außer feiertags immer bei klarem Himmel):
 - Sommerpause bis 13.10.2019 (zu hell zum Beobachten und Urlaubszeit).
 - Ab 14.10.2019 regelmäßige Montagsführungen um 20:30 Uhr (außer feiertags, nur bei klarem Himmel)
 - Keine Führung zur partiellen Mondfinsternis am 16.07.2019
 - Am 11.11.2019 im Falle von klarem Wetter: Sonderführung zum Merkurdurchgang vor der Sonne.
 - Bei den Führungen wird der aktuelle Sternenhimmel mit bloßem Auge erklärt und ausgewählte Objekte (z.B. Mond, Sternhaufen, Galaxien, Doppelsterne, planetarische Nebel, Planeten etc.) durch die Fernrohre der Sternwarte beobachtet.
- Führung durch Prof. Dr. E. Junker, Prof. A. Nieswandt oder Dipl.-Ing. (FH) M. Kliemke.
- www.sternwarte-rosenheim.de/oeffnungszeiten
- Alle Neuigkeiten & Änderungen immer in diesem Newsletter, Sternwarten-Homepage, Aushang am Hochschul-D-Gebäude & in der Lokalpresse und bei Radio Charivari oder Regionalfernsehen Oberbayern.
- Sternführungen mit bloßem Auge bietet auch Manuel Philipp wöchentlich auf der Ratzinger Höhe bei Rimsting/Chiemsee. Infos: www.abenteuer-sterne.de. (Buchbar auch für Gruppen/Firmen usw.). Auch: <http://www.abenteuer-sterne.de/aktueller-sternenhimmel/>

2 Öffentliche Fachvorträge zu astronomischen Themen in Rosenheim

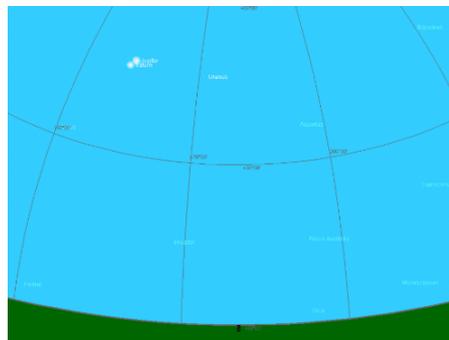
(Populärwissenschaftliche Vorträge - auch für interessierte Laien geeignet)

Parken bei Vorträgen: Abends bei Vorträgen sind die neuen Schranken an den Parkplätzen westlich und nördlich der Hochschulstraße zukünftig immer offen (dies versuchen wir jetzt immer umzusetzen).

- **Video zum Vortrag vom Mi 26.06.2019**
 - Martin Elsässer, Volkssternwarte München,
 - „50 Jahre Mondlandung?? Hat die Mondlandung wirklich stattgefunden?“
 - Nach jetziger Planung geht das Video des Vortrags online am 21.07.2019, ca 19 Uhr:
 - auf <https://www.urknall-weltall-leben.de/videos.html> und dann linke Spalte „Live-Vortrag“
 - oder auf www.youtube.de den Kanal „Urknall Weltall und das Leben“ suchen
- **Do 07.11.2019 Technische Hochschule Rosenheim Raum B0.23, 19 Uhr**
 - **Dr. Christian Theis, Leiter Planetarium Mannheim**
 - „Ein nicht nur astronomischer Blick auf den Stern von Bethlehem“



Fresco von Giotto di Bondone (1303), Scrovegni Chapel: Adoration of the Magi



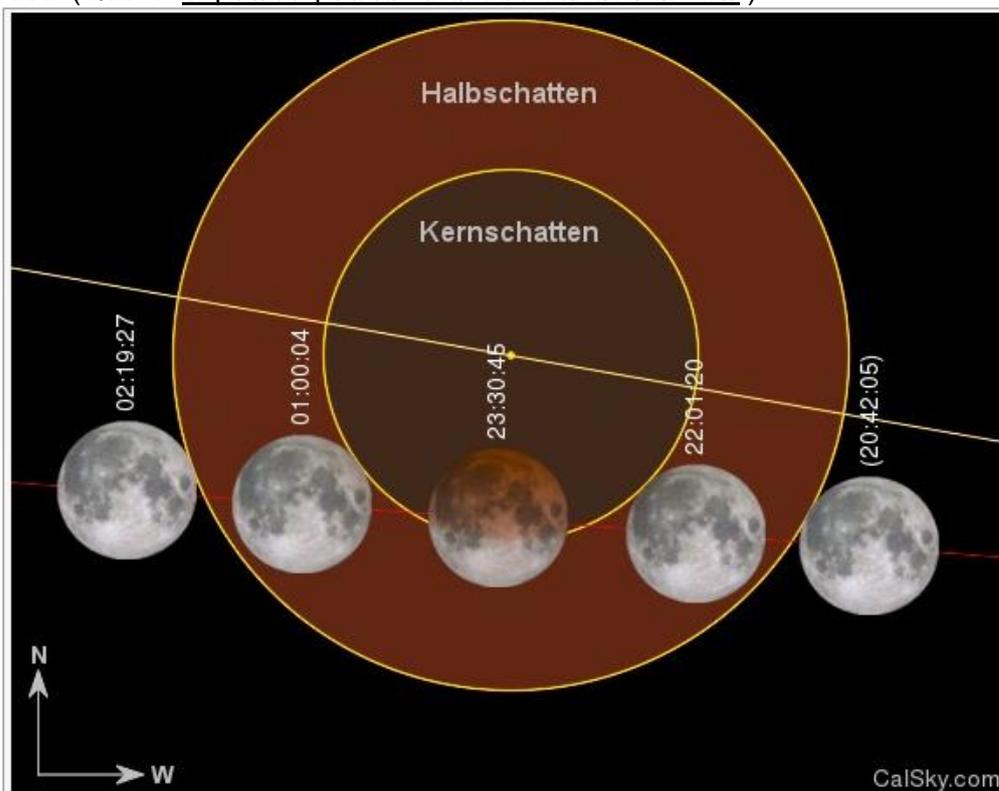
Südsternehimmel, Israel, 7 v.Chr (12. Nov 18:00-21:30h Ortszeit). Anklicken zeigt Dominanz der Jupiter-Saturn-Konjunktion in der Dämmerung (wiki-CC)

Vormerken!!

Weitere Vorträge sind in Vorbereitung! Details immer auf: <http://www.sternwarte-rosenheim.de/vortraege>

3 Partielle Mondfinsternis am Di 16.07.2019

- Vorweg: Die Sternwarte ist zur „MoFi“ am Abend des 16.07.19 geschlossen. Am besten beobachtet man von einem dunklen Platz mit bloßem Auge oder einem Fernglas.
- Der Vollmond wird teilweise verfinstert, los geht's um 22:01 Uhr, wenn der Mond „angeknabbert“ erscheint. Um 23:30 Uhr: Mitte der Finsternis, zwei Drittel des Mondes ist im Erdschatten, um 01:00 Uhr Ende der partiellen Kernschattenfinsternis in folgender Karte zusammengefasst (Quelle: <https://eclipse.astronomie.info/2019-07-16/>)



Der Juli-Vollmond 2019 läuft nördlich der Schattenachse Sonne-Erde vorbei, wobei der Mond nicht komplett in den Kernschatten der Erde gelangt. Die Kontaktpunkte sind in MESZ eingetragen (für Weltzeit: 2 Stunden subtrahieren), Norden ist oben, die gelbe Linie visualisiert die Ekliptik. Grafik: Arnold Barmettler.

-
- 6 Grad westlich des verfinsterten Mondes steht der Planet Saturn.
- Weitere Links zur MoFi am 16.07
 - <http://www.mondfinsternis.net/mofi2019p/index.htm>
 - <https://www.br.de/sternenhimmel/mondfinsternis-mofi-mond-102.html>
 - Linkübersicht: <http://www.mondfinsternis.net/mofi2019p/index.htm#links>
- Details zu Mondfinsternissen:
 - <http://www.mondfinsternis.net/was.htm>
 - Gutes NASA-Video: https://www.youtube.com/watch?time_continue=2&v=INi5UFpales
- Interessant: Sonne, Mond und Erde müssen für eine Finsternis in einer Reihe stehen, in der Knotenlinie der beiden Ebenen (Mondebene um Erde, Erdebene um Sonne), daher gab es vor zwei Wochen eine totale Sonnenfinsternis (in Chile), s.u.

