

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)
 - 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).

Mi 26.06.2019 Technische Hochschule Rosenheim Raum B0.23, 19 Uhr

- **Martin Elsässer, Volkssternwarte München,**
- **„50 Jahre Mondlandung?? Hat die Mondlandung wirklich stattgefunden?“**

Fact or Fake???

In Kürze!!



Buzz Aldrin am Seismometer (Apollo 11, NASA). Auf dem Mond oder im Hollywoodstudio?



Eugene Cernan am Mondrover (Apollo 17, NASA), auf dem Mond oder doch nicht?

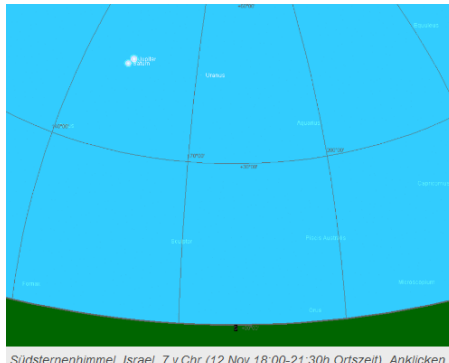
- Am 20. Juli 1969 wurde das erstmalige Betreten eines fremden Himmelskörpers durch einen Menschen zum größten Medienereignis des Jahrzehnts. Die während des Apolloprogramms gemachten Bilder gehören zu den bekanntesten Fotos überhaupt.
- Lange danach, in einer immer mehr von Medieninszenierungen geprägten Zeit, wurden Zweifel laut, ob die Mondlandungen sich wirklich wie behauptet abgespielt hatten. Mit dem Aufkommen des Internets und der Möglichkeit der Bild- und Filmmanipulation wird der Strauß an Vorwürfen und Behauptungen immer bunter (von "Betrug!" über "Riesige Verschwörung" bis zu "Da sind Nazis auf der dunklen Seite des Mondes"...) und die teils dümmlichen "Beweise" für den "Betrug" werden wieder und wieder aufgewärmt.
- Wir begeben uns also auf eine historische Spurensuche nach den Hintergründen und Abläufen des Apolloprogramms, schauen uns wichtige technische Aspekte dieses Unternehmens an und **wir überprüfen die "Argumente" der Zweifler auf Stichhaltigkeit**. In der Summe bietet der Vortrag was zum Lachen, was zum Kopfschütteln und ein klares Ergebnis!
- Martin Elsässer von der Volkssternwarte München hat zusammen mit Kollegen in den letzten Jahren die Argumente der Anhänger der Verschwörungstheorie hinterfragt und untersucht und wird seine Ergebnisse vorstellen.
- **PM** in auf www.sternwarte-rosenheim.de/vortraege und in Kürze: www.th-rosenheim.de/presse.html

- **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“**

Vormerken!!



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



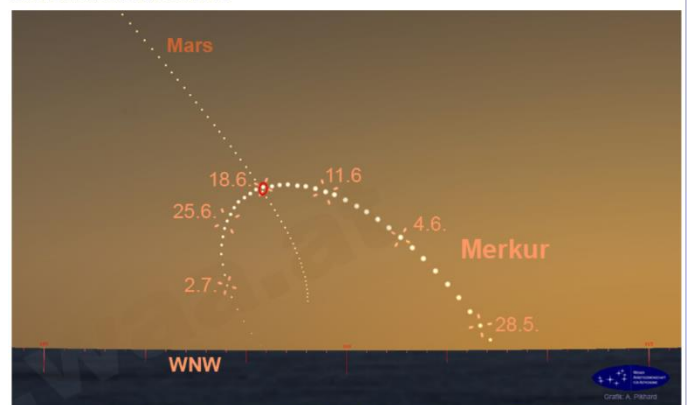
Südsternenhimmel, Israel, 7 v. Chr. (12. Nov 18:00-21:30h Ortszeit). Anklicken zeigt Dominanz der Jupiter-Saturn-Konjunktion in der Dämmerung (wiki-CC)

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

3 Die Planeten im Sommer

- Mars: verschwindet am Abend-Westhimmel.
- Merkur: zurzeit mit guter Abendsichtbarkeit in Dämmerung. In den nächsten ca. zehn Tagen weit er noch in Marsnähe am Himmel (siehe Grafik der waa.at (Wiener AG für Astronomie)) rechts:
- Jupiter: steht gerade in Opposition zur Sonne, geht also auf, wenn die Sonne untergeht und dominiert sehr hell den abendlichen (Süd-)Osthorizont. Er steht etwas östlich vom roten Antares, dem Hauptstern im Skorpion. Am 01.07. um Mitternacht steht er genau im Süden.
- Saturn: er steht noch östlich von Jupiter, am 01.07. um Mitternacht dann im Südosten in Horizontnähe.
- Venus: steht zurzeit zu dicht westlich neben der Sonne und ist daher nicht sichtbar. Sie wird erst ab November dann zum „Abendstern“.

Abendsichtbarkeit, Juni 2019



Position des Merkur im Zeitraum 27. Mai bis 6. Juli 2019 jeweils am Ende der bürgerlichen Dämmerung
Diese Abendsichtbarkeit fällt mit Ende der langen Sichtbarkeit des Mars zusammen. Dabei kommt es am 18. Juni zu einer engen, aber nicht sehr auffälligen Begegnung der beiden Planeten in der Abenddämmerung.

4 Bitte den Newsletter an weitere Interessenten weiterleiten

Wie kann man diesen Newsletter abonnieren? Details: www.sternwarte-rosenheim.de/newsletter oder elmar.junker@th-rosenheim.de.

5 Spenden (steuerlich absetzbar)

Der Unterhalt der Sternwarte wird auch weiterhin aus Spendenmitteln finanziert. Gerne werden **Spenden** entgegen genommen unter: IBAN: DE49 7115 0000 0000 2156 32 (SWIFT: BYLADEM1ROS), (d.h. Sparkasse Rosenheim Kontonr. 215632, BLZ 711 500 00; Kontoinhaber: Hochschule Rosenheim), Betreff: Spende Sternwarte und Ihre Adresse. Ausstellung einer Spendenquittung ist möglich.

Mit besten astronomischen Grüßen
und Wünschen für einen guten Sommer

Ihr Prof. Dr. Elmar Junker (& Team)
„Das Weltall: Du lebst darin – Entdecke es“