



Prof. Dr. E. Junker / Fakultät für Angewandte Natur- und Geisteswissenschaften / Physik-Astronomie; [www.sternwarte-rosenheim.de](http://www.sternwarte-rosenheim.de)  
Technische Hochschule Rosenheim – Technical University of Applied Sciences, Sternwarte, Hochschulstr. 1, D-83024 Rosenheim

### 1 Öffnungszeiten der Sternwarte (Öffentliche Führungen)

- Die Sternwarte weiterhin bis Mitte Januar geschlossen, Momentan gute Chancen für Wiederöffnung (mit 2G?) Mitte Januar.
- Details und Updates immer unter [www.sternwarte-rosenheim.de/oeffnungszeiten](http://www.sternwarte-rosenheim.de/oeffnungszeiten)

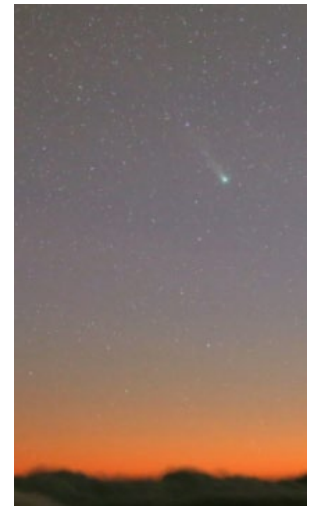


### 2 Öffentliche Fachvorträge zu astronomischen Themen in Rosenheim

(Populärwissenschaftliche Vorträge - auch für interessierte Laien geeignet)

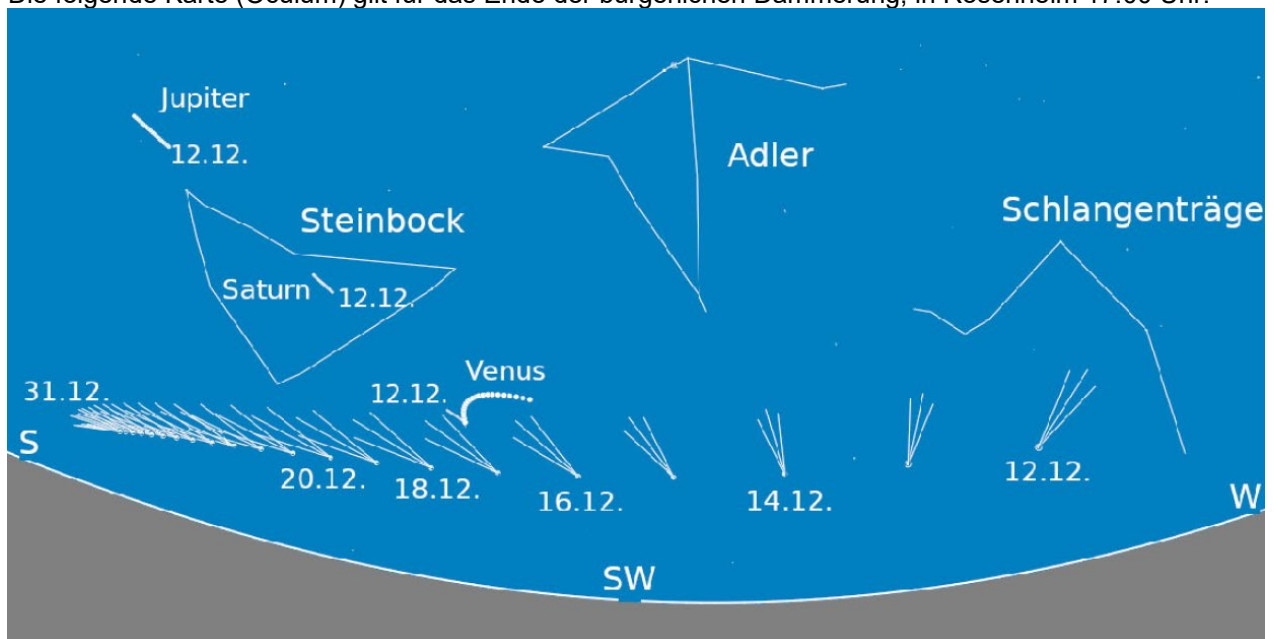
- **Do 20.01.2022** Technische Hochschule Rosenheim Raum AZ1.50, 19 Uhr
  - Prof. Dr. Hartmut Zohm, Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching
  - „Kernfusionsforschung – das Sternenfeuer auf die Erde holen?“
  - **Momentan alles auf grün**, dass der Vortrag (mit 2G?) stattfinden wird. Evaluation dazu Mitte Januar.
- **Mo 28.03.2022:** Technische Hochschule Rosenheim Raum B0.23, 19 Uhr
  - Dr. Andreas Hänel, Leiter Fachgruppe „Dark Sky“ der VdS
  - „Lichtverschmutzung – Ein Problem nicht nur für Astronomen“

Details und Updates immer unter [www.sternwarte-rosenheim.de/vortraege](http://www.sternwarte-rosenheim.de/vortraege)

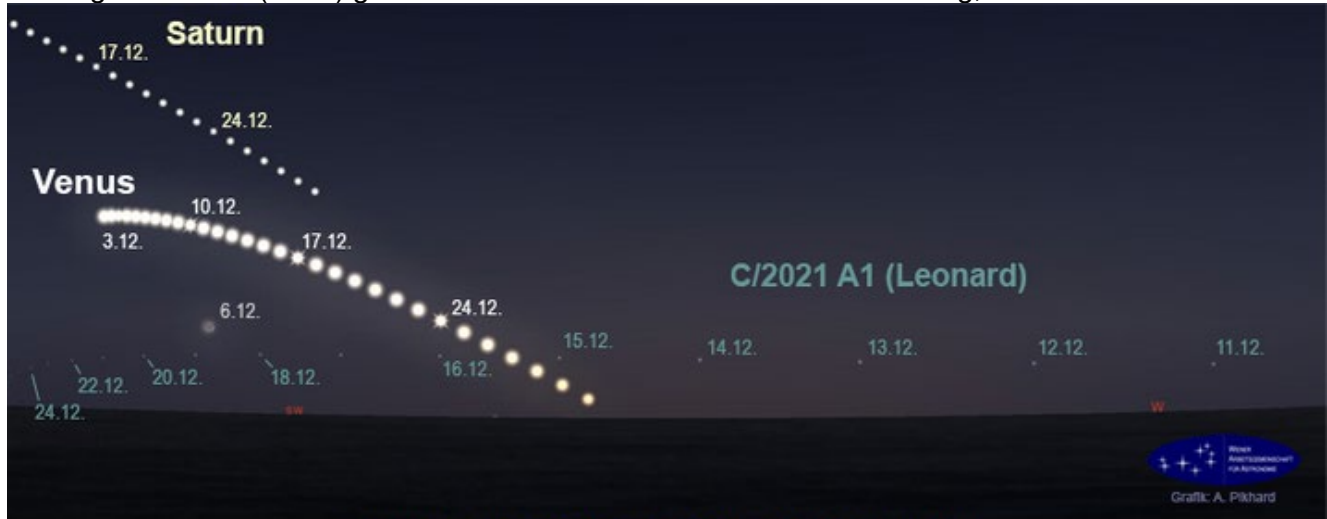


### 3 Fernglas Komet C2021 A1 Leonhard am Abendhimmel

- Der langperiodische Komet Leonhard sieht jetzt am Abendhimmel und ist zurzeit ein Fernglasobjekt..
- Jan Hattenbach fotografierte ihn am Wochenende auf La Palma (rechts)
- Von Donnerstag bis Samstag **zieht er in der Abenddämmerung unter dem Planeten Venus** durch. Gute Beobachtungszeiten sind ab ca. 17:15...17:45 Uhr. Man braucht freie Sicht auf den Südwesthorizont. Ab Di 21.12. wird die Helligkeit wieder stärker abnehmen. Viel Glück beim Kometenjagen.
- Kometen von Leonhard, die nur selten in Sonnennähe sind, haben oft spontane **Helligkeitsausbrüche**, so dass sogar eine Sichtbarkeit mit bloßem Auge denkbar sein könnte. **Überraschungen** sind bei Kometen immer möglich.
- Anbei Aufsuchkarten der Wiener Astro-AG <https://www.waa.at/hotspots/kometen/c2021a1/index.html> und des Oculumverlages (<https://www.oculum-verlag.de/>), die haben auch gute Astro-Weihnachtsgeschenke..
- Die folgende Karte (Oculum) gilt für das Ende der bürgerlichen Dämmerung, in Rosenheim 17:00 Uhr:



Die folgende Karte (WAA) gilt nach dem Ende der nautischen Dämmerung, in Rosenheim 17:35 Uhr:



Sichtbarkeit von Komet C/2021 A1 (Leonard) am Abendhimmel für Wien.  
Diagramm erstellt mit Stellarium.

Detaillkarte alle 4 Stunden: <https://www.waa.at/hotspots/kometen/c2021a1/chart-20211216-20211220-4h.png>

#### **4 Ab heute wird es abends wieder heller ☺**

Ja, das stimmt, man braucht nicht bis Weihnachten warten... (dafür wird es bis 3.1. morgens noch dunkler ☹)  
Für neue Leser des Newsletters: lesen Sie die Details im → [Newsletter 142](#)

#### **5 Bitte den Newsletter an weitere Interessenten weiterleiten**

Wie kann man diesen Newsletter abonnieren? Infos auf: [www.sternwarte-rosenheim.de/newsletter](http://www.sternwarte-rosenheim.de/newsletter)  
oder mail an: [elmar.junker@th-rosenheim.de](mailto:elmar.junker@th-rosenheim.de).

#### **6 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. Bis 200 € reicht Kontoauszug, ansonsten ist die Ausstellung einer Spendenquittung möglich.

Mit besten astronomischen Grüßen und bleiben Sie gesund und helfen mit, dass andere gesund bleiben!  
All Time Clear Skies!

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