

Prof. Dr. E. Junker / Fakultät für Angewandte Natur- und Geisteswissenschaften / Physik-Astronomie; www.fh-rosenheim.de/sternwarte.html
Hochschule Rosenheim für Angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Rosenheim, Hochschulstr. 1, D-83024 Rosenheim

1 Öffnungszeiten der Sternwarte (Öffentliche Führungen):

• **Regelmäßige Öffentliche Montagsführungen:**

- **Jeden Montagabend bei klarem Himmel** (außer Feiertags) ist die Sternwarte für eine öffentliche Führung um 20:15 Uhr geöffnet. Im Fokus zurzeit: Jupiter mit seinen Monden!
 - Heute 24.01. ist die Sternwarte geschlossen
 - Rosenmontag 07.03. ist die Sternwarte geöffnet, die Führung wird von Prof. Nieswandt durchgeführt
 - Ab Mo 28.03. beginnen die Führungen montags erst um 21:45 Uhr
 - Montag 11.04. ist die Sternwarte geschlossen
- **Sonderführungen:** Samstag 09.04. ist Astronomietag: Führungen von 20:00-24:00 Uhr non-stop und im Falle von Schlechtwetter: 20:30 Uhr Vortrag in Raum E002: Reise durchs Sonnensystem.
- Alle Neuigkeiten im Newsletter (s.u.), FH-Homepage, Aushang am FH D-Gebäude & in der Lokalpresse.



Treffpunkt für öffentliche Führungen ist immer die Beobachtungskuppel auf dem Dach des D-Gebäudes, schräg gegenüber des Haupteinganges der FH in der Hochschulstraße 1 in Rosenheim. (Anfahrtsbeschreibung und Lageplan, siehe Homepage der FH: http://www.fh-rosenheim.de/anfahrt_lage.html). Bei wider Erwarten verschlossener Tür: Eine Klingel für das Observatorium ist links neben dem Eingang an der Hauswand des D-Gebäudes (rechts vom Sternwarten-Schaukasten).

2 Öffentliche Fachvorträge zu astronomischen Themen in Rosenheim:

(Populärwissenschaftlich - auch für interessierte Laien geeignet)

- **Di 05.04.2011**, 19 Uhr, Raum B023
 - **Dr. Vadim Burwitz** vom Max-Planck-Institut für Extraterrestrische Physik in Garching bei München
 - „**Das heiße Universum: Kometen, weiße Zwerge und schwarze Löcher im Röntgenlicht**“
- **Weitere Vorträge** sind für 2011 in Vorbereitung. Die Termine werden so bald wie möglich im Astro-Newsletter, unserer Homepage, den Aushängen am D-Gebäude der Hochschule: http://www.fh-rosenheim.de/anfahrt_lage.html, sowie der Lokalpresse, im Radio-Charivari Rosenheim, im Regionalfernsehen Oberbayern RFO und auch auf dem Portal www.regionalwissen.de bekannt gegeben.



3 Die nächsten Finsternisse zum Vormerken

- 01. Juni 2011: partielle Sonnenfinsternis, nur Nordskandinavien, ca. 22:00 MESZ
- 15. Juni 2011: totale Mondfinsternis mit Totalität von 21:22-23:03 MESZ. Lange dunkle Finsternis. In Rosenheim sichtbar, tief über dem Südosthorizont.
- 01. Juli 2011: partielle Sonnenfinsternis, nur Indischer Ozean
- 25.11.2011: partielle Sonnenfinsternis, nur Südafrika und Antarktis
- 10. Dezember 2011: totale Mondfinsternis mit kurzer Totalität von 15:06-15:57 MEZ. Nur partielle Phasen in Rosenheim in der Abenddämmerung sichtbar.
- 20.05.2012 nächste ringförmige Sonnenfinsternis: nur von China über Pazifik bis USA (Gran Canyon)
- 13.11.2012 nächste totale Sonnenfinsternis: nur Nordaustralien bis Pazifik
- 20. März 2015: nächste partielle Phase, die in Rosenheim sichtbar ist, ca 11:00 MEZ (sie ist total im Eismeer (Spitzbergen, Färöer-Inseln))
- 03. September 2081: nächste in Deutschland sichtbare totale Sonnenfinsternis

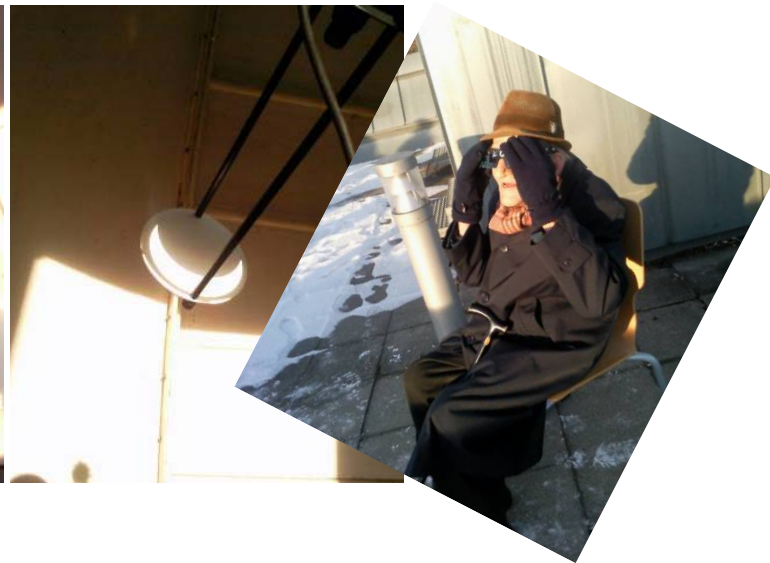
4 Nachlese zur partiellen Sonnenfinsternis vom 04.01.2011 auf der Rosenheimer Sternwarte

- **Die 70%-Sonnenfinsternis** vom 04. Januar 2011, als die Sonne kurz nach 08:00 Uhr verfinstert aufging, war von der Rosenheimer Sternwarte bei sehr guten Bedingungen hervorragend zu beobachten. Zwischen 08 und 11 Uhr waren rund 100 Besucher auf der Sternwarte, um das Ereignis durch SoFi-Brillen und die Fernrohre der Sternwarte zu beobachten (trotz -12°C am Anfang und -8°C am Ende der Finsternis).
- **Pressevertreter** vom OVB, Rosenheim24, Radio-Charivari, BR1-Radio waren auch gekommen und berichteten ausführlich in Bild, Text und Ton über das besondere Ereignis.
- Der **Radiobericht** von BR1-Radio kann noch gehört werden (von Frau Dagmar Bohrer-Glas): <http://www.br-online.de/bayern1/mittags-in-oberbayern/sonnenfinsternis-mondschaten-rosenheim-ID1294143288187.xml>
- Das **Video und die Fotostrecken** von Rosenheim24 können Sie auch noch anschauen: <http://www.rosenheim24.de/bayern/aktuelle-himmelsschauspiele-rosenheim24-1067815.html>



Prof. Dr. E. Junker / Fakultät für Angewandte Natur- und Geisteswissenschaften / Physik-Astronomie; www.fh-rosenheim.de/sternwarte.html
Hochschule Rosenheim für Angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Rosenheim, Hochschulstr. 1, D-83024 Rosenheim

- **Fotoimpressionen der Finsternis vom 04.01.11 von der Sternwarte:**
Von **Thomas Bubenik**, Radio Charivari (Fotos waren auch 2 Wochen auf: www.radio-charivari.de)
:

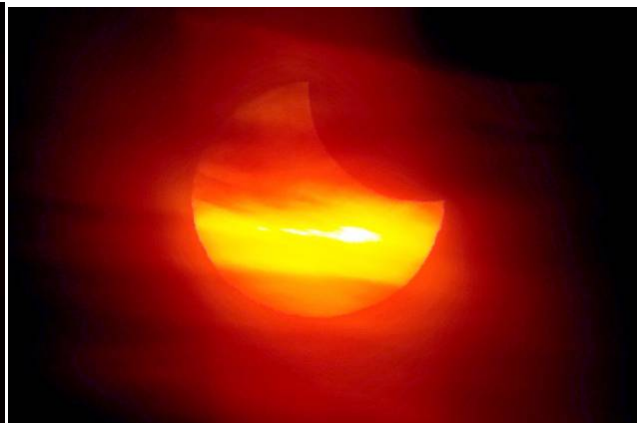


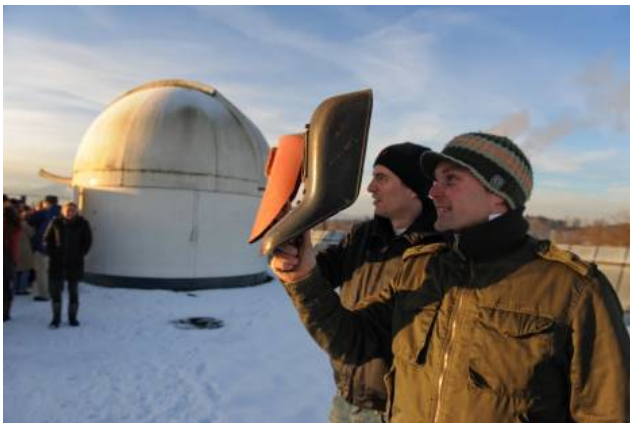
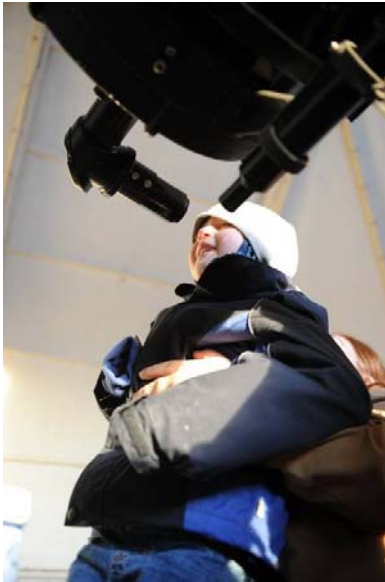
Elmar Junker, Sternwarte Rosenheim:



Prof. Dr. E. Junker / Fakultät für Angewandte Natur- und Geisteswissenschaften / Physik-Astronomie; www.fh-rosenheim.de/sternwarte.html
Hochschule Rosenheim für Angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Rosenheim, Hochschulstr. 1, D-83024 Rosenheim

Harald Neu, Fotograf (Fotos waren auch im OVB und auf Rosenheim24.de):





(Schweißgläser statt SoFi-Brille (bei hochstehender Sonne Stärke 12-14 zu empfehlen))



(Professoren und Studenten mit Weitblick)

Prof. Dr. E. Junker / Fakultät für Angewandte Natur- und Geisteswissenschaften / Physik-Astronomie; www.fh-rosenheim.de/sternwarte.html
Hochschule Rosenheim für Angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Rosenheim, Hochschulstr. 1, D-83024 Rosenheim



Michael Diegelmann, Rosenheim:



(Projektion mit Lochkamera)



Christian Scherthaler, Rosenheim24.de (Link s.o.)



(Physiker und Betriebswirte genießen das Naturschauspiel gemeinsam)



Prof. Dr. E. Junker / Fakultät für Angewandte Natur- und Geisteswissenschaften / Physik-Astronomie; www.fh-rosenheim.de/sternwarte.html
Hochschule Rosenheim für Angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Rosenheim, Hochschulstr. 1, D-83024 Rosenheim



(Fotograf Neu bei der Arbeit, Resultate s.o.)



Hochschule **Rosenheim**
University of Applied Sciences



Sternwarte **Rosenheim**



Newsletter **70**
24.01.2011

Prof. Dr. E. Junker / Fakultät für Angewandte Natur- und Geisteswissenschaften / Physik-Astronomie; www.fh-rosenheim.de/sternwarte.html
Hochschule Rosenheim für Angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Rosenheim, Hochschulstr. 1, D-83024 Rosenheim

Traudl Schorn, bei Bergham (Nähe Bad Endorf)



(Tolle Stimmung im Nebel, Beobachtungen sogar ohne SoFi-Brille und Filter, Gratulation zu den Fotos!)

5 Bitte den Newsletter an weitere Interessenten weiterleiten

Wie kann man diesen Newsletter abonnieren? Details: www.fh-rosenheim.de/sternwarte_newsletter.html Oder junker@fh-rosenheim.de.

6 Spenden

Der Unterhalt der Sternwarte wird auch weiterhin aus Spendenmitteln finanziert. Gerne werden **Spenden** entgegen genommen unter: **Kontonr.** 215632, Sparkasse Rosenheim (BLZ 711 500 00; Kontoinhaber: FH Rosenheim), Betreff: Spende Sternwarte und Ihre Adresse. Ausstellung einer Spendenquittung ist möglich.

Mit besten astronomischen Grüßen und Wünschen
für viele klare Tage und Nächte

Ihr Prof. Dr. Elmar Junker
(Rosenheim, den 24.01.2011)

„Das Weltall: Du lebst darin – Entdecke es!“

