



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)

### Regelmäßige öffentliche Montagsführungen (wieder ab Okt)

- Bis 06.10.2024: Sommerpause (zu hell / Urlaubszeit)
- Ab 07.10.2024 wieder um 20:30 Uhr bei klarem Himmel. (außer feiertags, außer 23./30.12.24).
- Mögliche Sonderführungen werden getrennt auf website und im Newsletter angekündigt



### Sa 19.10.2024 Astronomietag in Deutschland:

Klarer Himmel: Führungen von 20-22+ Uhr

Fokus auf Saturn, evtl. hellen Kometen, Mond, ....

Schlechtwetter: Vortrag um 20:30 Uhr im Raum E002. Details folgen Anfang Oktober

Vormerken

- Führung durch Elmar Junker, Christoph Schmidt, Manfred Kliemke oder Aribert Nieswandt. Details und Updates, Sonderführungen etc immer auf: [www.sternwarte-rosenheim.de/oeffnungszeiten](http://www.sternwarte-rosenheim.de/oeffnungszeiten)

## 2 Öffentliche Fachvorträge zu astronomischen Themen in Rosenheim Übersicht WS 2024/25, SS 2025

Öffentliches astronomisches Kolloquium der Sternwarte-Rosenheim  
Populärwissenschaftliche Vorträge - auch für Laien geeignet

Vormerken

### Mi 06.11.2024, 18:30 Uhr, Raum B023, Campus Rosenheim

- Prof. Dr. Gerhard Hensler, Institut für Astrophysik, Universität Wien
- "Das turbulente Leben der Galaxien - in stetiger Wechselwirkung mit der Umgebung"

### Do 09.01.2025, 18:30 Uhr, Raum B023, Campus Rosenheim

- Dr. Stefan Gillissen, MPI für extraterrestrische Physik (MPE), Garching
- „Schwarze Löcher: Science Fiction oder Realität?“

### Di 15.04.2025, 18:30 Uhr, Raum B023, Campus Rosenheim

- Prof. Dr. Karsten Danzmann, MPI für Gravitationsphysik (AEI), Hannover
- „Gravitationswellenastronomie: Wir können das dunkle Universum hören!“

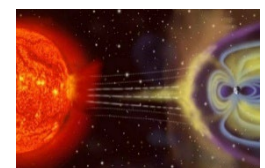
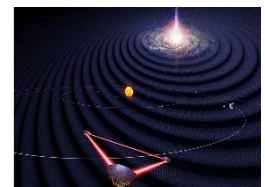
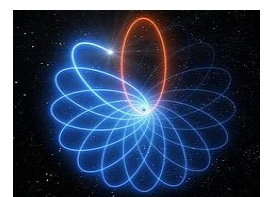
### Mi 11.06.2025, 18:30 Uhr, Raum B023, Campus Rosenheim

- Prof. Dr. Sami Solanki, MPI für Sonnensystemforschung (MPS), Göttingen
- „Die aktive und eruptive Sonne und ihr Einfluss auf die Erde“

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

### Vortrag verpasst?

- Die Aufzeichnungen sind auf YouTube auf [Urknall-Weltall-Leben](https://www.youtube.com/watch?v=Urknall-Weltall-Leben) oder [Videowissen](https://www.youtube.com/watch?v=Videowissen) abrufbar. Sie sind immer hier verlinkt: [www.sternwarte-rosenheim.de/vortragsarchiv](http://www.sternwarte-rosenheim.de/vortragsarchiv)
- Die Vorträge von 2024 werden im Herbst und Winter 2024/25 online gehen.





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

### 3 Sternschnuppenschwarm der Perseiden (Maximum ca. 10-14. August)

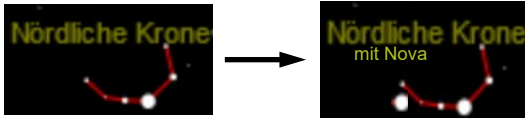
- Die Leser/innen des Newsletters haben sicher schon einmal ein tolles Sternschnuppenfeuerwerk genossen, denn es gib ja Sternschnuppenschwärme, z.B. die Leoniden (November), die Geminiden (Dezember) oder jetzt im August die Perseiden: Eine laue Sommernacht Mitte August, mit Liegestuhl ohne Lichtverschmutzung mit Zenitblick die Milchstraße beobachten, und Sternschnuppen zählen!
- Heuer fällt die Prognose der Perseiden (im Volksmund auch ‚Tränen des Laurentius‘ genannt, wg. Namenstag 10.08.) fürs **Maximum** auf den Nachmittag des 12. August. D.h. die **Nächte 11./12. August, 12./13. August und auch 13./14. August** sollten besonders viele Sternschnuppen zeigen. Ob es heuer wie 2018 und 2020 wieder ein Zusatzmaximum 1-2 Tage später gibt ist nicht vorhersagbar. Besonders günstig sind Beobachtungen nach Mitternacht, z.B. von 1 bis 2 Uhr, die Gründe dafür:
  - Erstens zeigt der Mond sein erstes Viertel am 12. Aug und geht dann gegen 23 Uhr unter, und das Mondlicht kann schwache Sternschnuppen mehr nicht überstrahlen.
  - Zweitens: Die Erde dreht sich in die schnuppen-verursachende Staubwolke hinein, daher gibt es morgens sowieso mehr Sternschnuppen (ähnlich Autofahrt im Schnee: Es gibt mehr Schneeflocken auf Front- als auf Heckscheibe).
  - Drittens: Der Radiant im Sternbild Perseus steigt höher über den Horizont.
- Für einen Einzelbeobachter sind dann bis zu 30 Schnuppen pro Stunde möglich, aber nicht verzagen, es gibt auch mal 5+ Minuten ohne Schnuppen dafür dann auch mal drei fast gleichzeitig. Genießen Sie den Nachthimmel mit der fantastischen Sommermilchstraße und das Perseiden-Feuerwerk.
- **Idealerweise schaut man nicht** in Richtung Perseus, sondern ins Zenit (oder südwestlich davon).
- Der Schwarm der Perseiden ist vom 17.7. bis 28.8. aktiv, aber zurzeit produziert er nur ca. 2-5 Schnuppen/Std. Vom 10. Bis 14. August sollten es über 15-40 Schnuppen sein. Der aktuelle Sommersternhimmel ist unten in Kap. 6 erklärt.
- **Grund für die Häufung der Sternschnuppen** während solcher „Sternschnuppenschwärme“ ist der verlorene Staub von Kometen, den die Erde aufsammelt. Bei den Perseiden ist es der Komet Swift-Tuttle, dessen Staubbahn wir dann jedes Jahr kreuzen. Wenn die meist nur stecknadelkopfgroßen Staubpartikel mit der Erdatmosphäre kollidieren, bringen sie die Luft zum Leuchten (Ionisationspur). Das Verglühen des Staubkorns selbst kann man nicht sehen, denn es geschieht in ca. 90 km Höhe, und so gut können unsere Augen diesen Ministein natürlich nicht auflösen.
- **Gut zusammengefasste Infos** zu den Perseiden gibt's hier: <https://www.leoniden.net/perseiden.htm>
- Dass die Perseiden scheinbar alle aus dem Sternbild Perseus kommen zeigt die Aufnahme von Petr Horalek von 2018 (NASA Astro-Pic-of-the-day 10.08.2020). Daher schaut man nicht zum Perseus sondern mind. 90° weg vom Perseus um möglichst viele Schnuppen zu sehen.
- Perseiden sind mit 60 km/s meist sehr schnell und oft auch sehr hell.





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

### 4 Bald: Ein neuer heller Stern am Himmel: Nova T Corona Borealis



Im Sternbild „Nördliche Krone“ = Corona Borealis = Cor Bor gibt es den Stern T Cor Bor, der in den nächsten Wochen oder Monaten dort als Nova ausbrechen wird (Die Prognose sagt März-Oktober 2024, aber Prognosen, die die Zukunft betreffen sind leider immer schwierig...): Das Sternbild sieht dann sehr verfremdet aus, weil die Nova im Maximum mit 2 Magnituden genauso hell ist wie  $\alpha$  Cor Bor, dem hellsten Stern in der Nördlichen Krone, wie die Sterne des großen Wagens.

**Haben Sie schon geübt die nördliche Krone am Himmel zu finden?**

Alle Details im [→ im Newsletter #181.](#)



**T CrB NOVA WATCH**  
 today:  $m=10.3$  (Aug 05.1)  
 yesterday:  $m=10.3$   
 more: [AAVSO data](#) | [sky map](#)

**Explanation:** When the nova explodes, the visual magnitude of the star ( $m$ ) will jump from +10 (invisible to the naked eye) to +2 (about as bright as the North Star).

Falls Sie [www.spaceweather.com](http://www.spaceweather.com) als eine Ihrer Startseiten im Internet haben: Dort gibt es jetzt oben rechts eine **Info-Box „T CrB Nova Watch“** (→rechts), wo man die aktuelle Helligkeit des Sterns T CrB von heute und gestern sehen kann: hier 10,5mag. (Sternhelligkeiten in „Magnituden“ (mag oder m) heißt: die hellsten Sterne sind ca. „0 mag“, die schwächsten Sterne für's bloße Auge ca. „5 bis 6 mag“)

### 5 Internationale Raumstation (ISS) im Sommer über dem Rosenheimer Land

Ab 21.08. gibt es fast jede Nacht (teils mehrmals) die ISS über dem Rosenheimer Land zu sehen. Ab 11.09 auch abends zur besten Sendezeit. Die Tabelle gilt im Umkreis von ca. 50-80 km noch recht gut (bei 8 km/s Geschwindigkeit und 417 km Höhe sind die Zeiten fast gleich)

Für Profis: unter [www.heavens-above.com](http://www.heavens-above.com) die Daten noch einmal aktualisieren, auch für Ihren Wohnort (inkl. letzten Bahnänderungen)  
 Alternativ auch die Handy-App „Heavens-Above“ mit genauer Bahnkurve am Himmel für Ihrem Standort.

| Überflüge der Raumstation ISS über dem Rosenheimer Land |                   |          |      |          |          |           |          |          |      |          |      |      |          |  |
|---|-------------------|----------|------|----------|----------|-----------|----------|----------|------|----------|------|------|----------|--|
| Datum   | Helligkeit in Mag | Beginn   |      |          |          | Max. Höhe |          |          |      | Ende     |      |      |          |  |
|   |                   | Zeit     | Höhe | Richtung | Zeit     | Höhe      | Richtung | Zeit     | Höhe | Richtung | Zeit | Höhe | Richtung |  |
| 21. Aug   | -1.9              | 05:19:23 | 10°  | SSW      | 05:22:07 | 23°       | SO       | 05:24:52 | 10°  | O        |      |      |          |  |
| 23. Aug   | -3.2              | 05:18:41 | 14°  | SW       | 05:21:25 | 50°       | SSO      | 05:24:42 | 10°  | ONO      |      |      |          |  |
| 24. Aug   | -2.6              | 04:32:01 | 28°  | S        | 04:32:51 | 33°       | SO       | 04:35:55 | 10°  | ONO      |      |      |          |  |
| 25. Aug   | -1.6              | 03:45:17 | 19°  | OSO      | 03:45:17 | 19°       | OSO      | 03:46:57 | 10°  | O        |      |      |          |  |
| 25. Aug   | -3.8              | 05:18:10 | 16°  | WSW      | 05:20:44 | 82°       | NNW      | 05:24:07 | 10°  | ONO      |      |      |          |  |
| 26. Aug   | -3.8              | 04:31:21 | 51°  | SW       | 04:32:01 | 71°       | SSO      | 04:35:23 | 10°  | ONO      |      |      |          |  |
| 27. Aug   | -2.2              | 03:44:29 | 31°  | O        | 03:44:29 | 31°       | O        | 03:46:34 | 10°  | ONO      |      |      |          |  |
| 27. Aug   | -3.2              | 05:17:22 | 14°  | W        | 05:20:03 | 51°       | NNW      | 05:23:22 | 10°  | ONO      |      |      |          |  |
| 28. Aug   | -0.6              | 02:57:35 | 10°  | O        | 02:57:35 | 10°       | O        | 02:57:38 | 10°  | O        |      |      |          |  |
| 28. Aug   | -3.6              | 04:30:27 | 47°  | WNW      | 04:31:13 | 65°       | NNW      | 04:34:33 | 10°  | ONO      |      |      |          |  |
| 29. Aug   | -2.4              | 03:43:31 | 38°  | ONO      | 03:43:31 | 38°       | ONO      | 03:45:44 | 10°  | ONO      |      |      |          |  |
| 29. Aug   | -2.7              | 05:16:23 | 12°  | WNW      | 05:19:20 | 42°       | N        | 05:22:32 | 10°  | ONO      |      |      |          |  |
| 30. Aug   | -2.9              | 04:29:25 | 34°  | NW       | 04:30:22 | 45°       | N        | 04:33:38 | 10°  | ONO      |      |      |          |  |
| 31. Aug   | -2.2              | 03:42:27 | 36°  | NO       | 03:42:27 | 36°       | NO       | 03:44:42 | 10°  | ONO      |      |      |          |  |
| 31. Aug   | -2.7              | 05:15:19 | 11°  | WNW      | 05:18:29 | 43°       | N        | 05:21:42 | 10°  | O        |      |      |          |  |
| 01. Sep   | -2.7              | 04:28:21 | 30°  | NW       | 04:29:27 | 41°       | N        | 04:32:39 | 10°  | ONO      |      |      |          |  |
| 02. Sep   | -1.9              | 03:41:25 | 32°  | NO       | 03:41:25 | 32°       | NO       | 03:43:36 | 10°  | ONO      |      |      |          |  |
| 02. Sep   | -3.2              | 05:14:17 | 11°  | WNW      | 05:17:27 | 57°       | NNO      | 05:20:45 | 10°  | O        |      |      |          |  |
| 03. Sep   | -2.9              | 04:27:25 | 35°  | NW       | 04:28:22 | 47°       | N        | 04:31:39 | 10°  | O        |      |      |          |  |
| 03. Sep   | -3.6              | 06:01:52 | 10°  | WNW      | 06:05:10 | 57°       | SSW      | 06:08:28 | 10°  | SO       |      |      |          |  |
| 04. Sep   | -1.7              | 03:40:38 | 27°  | ONO      | 03:40:38 | 27°       | ONO      | 03:42:29 | 10°  | ONO      |      |      |          |  |
| 04. Sep   | -3.9              | 05:13:32 | 15°  | WNW      | 05:16:11 | 85°       | SSW      | 05:19:32 | 10°  | OSO      |      |      |          |  |
| 05. Sep   | -3.6              | 04:26:53 | 67°  | NNW      | 04:27:06 | 70°       | NNO      | 04:30:27 | 10°  | OSO      |      |      |          |  |
| 05. Sep   | -2.7              | 06:00:44 | 10°  | W        | 06:03:37 | 26°       | SW       | 06:06:28 | 10°  | SSO      |      |      |          |  |
| 06. Sep   | -1.1              | 03:40:27 | 16°  | O        | 03:40:27 | 16°       | O        | 03:41:17 | 10°  | O        |      |      |          |  |
| 06. Sep   | -3.3              | 05:13:22 | 27°  | W        | 05:14:38 | 41°       | SSW      | 05:17:48 | 10°  | SO       |      |      |          |  |
| 07. Sep   | -2.2              | 04:27:11 | 27°  | SO       | 04:27:11 | 27°       | SO       | 04:28:53 | 10°  | SO       |      |      |          |  |

| Überflüge der Raumstation ISS über dem Rosenheimer Land |                   |          |      |          |          |           |          |          |      |          |      |      |          |  |
|---|-------------------|----------|------|----------|----------|-----------|----------|----------|------|----------|------|------|----------|--|
| Datum   | Helligkeit in Mag | Beginn   |      |          |          | Max. Höhe |          |          |      | Ende     |      |      |          |  |
|   |                   | Zeit     | Höhe | Richtung | Zeit     | Höhe      | Richtung | Zeit     | Höhe | Richtung | Zeit | Höhe | Richtung |  |
| 11. Sep   | -2.8              | 21:02:42 | 10°  | SSW      | 21:05:17 | 30°       | SSO      | 21:05:17 | 30°  | SSO      |      |      |          |  |
| 12. Sep   | -2.3              | 20:14:00 | 10°  | S        | 20:16:33 | 20°       | SO       | 20:18:36 | 12°  | O        |      |      |          |  |
| 12. Sep   | -2.3              | 21:49:34 | 10°  | WSW      | 21:51:29 | 32°       | WSW      | 21:51:29 | 32°  | WSW      |      |      |          |  |
| 13. Sep   | -3.9              | 21:00:16 | 10°  | SW       | 21:03:35 | 67°       | SSO      | 21:04:32 | 41°  | O        |      |      |          |  |
| 14. Sep   | -3.3              | 20:11:05 | 10°  | SW       | 20:14:16 | 43°       | SSO      | 20:17:22 | 11°  | ONO      |      |      |          |  |
| 14. Sep   | -2.6              | 21:47:40 | 10°  | W        | 21:50:13 | 43°       | WNW      | 21:50:13 | 43°  | WNW      |      |      |          |  |
| 15. Sep   | -3.6              | 20:58:08 | 10°  | WSW      | 21:01:28 | 68°       | NNW      | 21:02:53 | 31°  | NO       |      |      |          |  |
| 16. Sep   | -3.8              | 20:08:40 | 10°  | WSW      | 20:12:01 | 87°       | SSO      | 20:15:22 | 10°  | ONO      |      |      |          |  |
| 16. Sep   | -2.3              | 21:45:42 | 10°  | WNW      | 21:48:17 | 37°       | NW       | 21:48:17 | 37°  | NW       |      |      |          |  |
| 17. Sep   | -3                | 20:56:05 | 10°  | W        | 20:59:20 | 47°       | N        | 21:00:43 | 28°  | NO       |      |      |          |  |
| 18. Sep   | -3.2              | 20:06:28 | 10°  | W        | 20:09:45 | 56°       | NNW      | 20:13:03 | 10°  | ONO      |      |      |          |  |
| 18. Sep   | -2.2              | 21:43:34 | 10°  | WNW      | 21:45:55 | 34°       | NW       | 21:45:55 | 34°  | NW       |      |      |          |  |
| 19. Sep   | -2.8              | 20:53:56 | 10°  | WNW      | 20:57:08 | 41°       | N        | 20:58:13 | 30°  | NO       |      |      |          |  |
| 19. Sep   | -0.4              | 22:30:46 | 10°  | WNW      | 22:31:02 | 12°       | WNW      | 22:31:02 | 12°  | WNW      |      |      |          |  |
| 20. Sep   | -2.9              | 20:04:14 | 10°  | W        | 20:07:27 | 43°       | N        | 20:10:29 | 11°  | ONO      |      |      |          |  |
| 20. Sep   | -2.1              | 21:41:12 | 10°  | WNW      | 21:43:17 | 33°       | NW       | 21:43:17 | 33°  | NW       |      |      |          |  |
| 21. Sep   | -3.1              | 20:51:33 | 10°  | WNW      | 20:54:47 | 45°       | N        | 20:55:31 | 38°  | NO       |      |      |          |  |
| 21. Sep   | -0.3              | 22:28:15 | 10°  | WNW      | 22:28:20 | 10°       | WNW      | 22:28:20 | 10°  | WNW      |      |      |          |  |
| 22. Sep   | -2.9              | 20:01:51 | 10°  | WNW      | 20:05:02 | 41°       | N        | 20:07:42 | 14°  | ONO      |      |      |          |  |
| 22. Sep   | -2                | 21:38:36 | 10°  | WNW      | 21:40:31 | 32°       | WNW      | 21:40:31 | 32°  | WNW      |      |      |          |  |
| 23. Sep   | -3.7              | 20:48:56 | 10°  | WNW      | 20:52:15 | 63°       | NNO      | 20:52:42 | 55°  | ONO      |      |      |          |  |
| 24. Sep   | -3.3              | 19:59:13 | 10°  | WNW      | 20:02:29 | 50°       | NNO      | 20:04:52 | 17°  | O        |      |      |          |  |
| 24. Sep   | -1.7              | 21:35:56 | 10°  | WNW      | 21:37:41 | 27°       | W        | 21:37:41 | 27°  | W        |      |      |          |  |
| 25. Sep   | -3.9              | 20:46:09 | 10°  | WNW      | 20:49:28 | 75°       | SSW      | 20:49:52 | 64°  | SSO      |      |      |          |  |
| 26. Sep   | -3.8              | 19:56:22 | 10°  | WNW      | 19:59:43 | 77°       | NNO      | 20:02:04 | 18°  | OSO      |      |      |          |  |
| 26. Sep   | -1.3              | 21:33:24 | 10°  | W        | 21:34:52 | 19°       | WSW      | 21:34:52 | 19°  | WSW      |      |      |          |  |
| 27. Sep   | -2.7              | 20:43:21 | 10°  | WNW      | 20:46:26 | 36°       | SW       | 20:47:06 | 32°  | S        |      |      |          |  |
| 28. Sep   | -3.3              | 19:53:24 | 10°  | WNW      | 19:56:41 | 57°       | SSW      | 19:59:23 | 14°  | SO       |      |      |          |  |
| 28. Sep   | -0.7              | 21:32:02 | 10°  | WSW      | 21:32:12 | 10°       | WSW      | 21:32:12 | 10°  | WSW      |      |      |          |  |
| 29. Sep   | -1.4              | 20:40:50 | 10°  | W        | 20:43:06 | 17°       | SW       | 20:44:32 | 14°  | SSW      |      |      |          |  |
| 30. Sep   | -1.9              | 19:50:31 | 10°  | W        | 19:53:23 | 27°       | SW       | 19:56:14 | 10°  | SSO      |      |      |          |  |

- Sternhelligkeiten in „Magnituden“ heißt: die hellsten Sterne sind ca. „-1 bis 0 mag“, die schwächsten Sterne für's bloße Auge ca. „5 bis 6 mag“, d.h. mit bei -3,3 mag ist die ISS sehr viel heller als alle Sterne am Himmel und bei +0,7 mag ist die ISS noch dreimal heller als die Sterne des großen Wagens.
- Höhe: 10° heißt knapp über dem Horizont; 45°: halb hoch, 90°: im Zenit
- Himmelsrichtungen: E: Ost, W: West, S: Süd, N: Nord, NE: Nordost, ESE: Ostsüdost, NNW: Nordnordwest usw.
- Die ISS fliegt immer von westlicher in östlicher Richtung, da Raketen fast immer in diese Richtung gestartet werden, um Energie zu sparen (weil von West nach Ost die Drehrichtung der Erde ist und dieser Schwung schon mitgenommen wird, daher auch Startplätze in Äquatornähe).



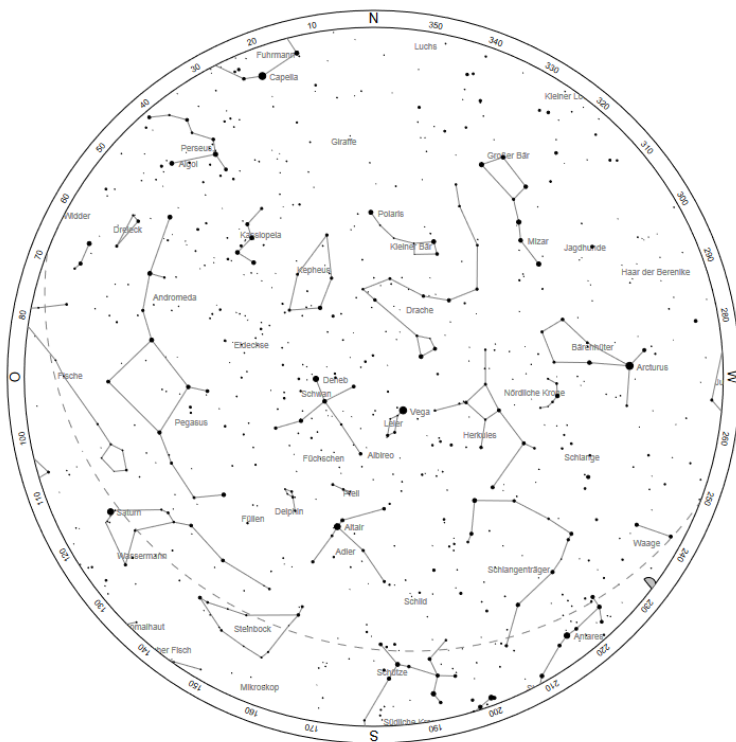


Prof. Dr. E. Junker / Fakultät für Angewandte Natur- und Geisteswissenschaften / Physik-Astronomie; [www.sternwarte-rosenheim.de](http://www.sternwarte-rosenheim.de)  
Technische Hochschule Rosenheim – Technical University of Applied Sciences, Sternwarte, Hochschulstr. 1, D-83024 Rosenheim

## 6 Aktueller Sommersternhimmel

Hoch im Süden dominiert jetzt am späten Abend das „Sommerdreieck“. Das sind die drei Hauptsterne Deneb, Wega/Vega und Altair der Sternbilder Schwan, Leier und Adler. Die Milchstraße geht von der Cassiopeia („Himmels-W“ im Nordosten) über die Achse des Schwans bis zum Schützen am Südhorizont. Den fliegenden Schwan mit seinem langen Hals und Deneb in der Schwanzfeder kann man sich gut vorstellen (siehe unten Sternbild von Bayer, Unibiliothek Bern und die Karten von [www.heavens-above.com](http://www.heavens-above.com) (Interaktive Sternkarte, einfach auf Ort, Datum, Zeit einstellbar, hier Rosenheim, 12.08., 23h MESZ). Der Planet Saturn steht tief im Wassermann und steigt erst morgens gegen halb vier wenigstens 30° über den Südhorizont.

Die Nördliche Krone, wo wir die Nova demnächst erwarten steht noch hoch im Westen (neben dem Sternbild Rinderherde/Bärenhüter). Details s.o. in Kap. 4 und → im Newsletter #181.



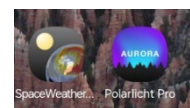
Position: Rosenheim Sternwarte, 47,8667°N, 12,1081°O  
Zeit: Montag, 12. August 2024 23:00 (UTC +02:00)



## 7 Bald wieder Polarlichter in Deutschland?

Wie im letzten Newsletter #184 angekündigt ist die Sonne weiter sehr aktiv und es besteht weiter die Chance auf Polarlichter auch in unseren Breiten. In den letzten Wochen gab es einige X-Flares auf der Sonne und geomagnetische Stürme der Stärke G2 und G3. So gab es letzte Nacht Polarlichter in Kalifornien auf 37° Breite!

Neugierige sollten also unbedingt neben [www.spaceweather.com](http://www.spaceweather.com) im Internet die Website [www.spaceweatherlive.com](http://www.spaceweatherlive.com) als Startseite laden und die **Handy-Apps** „Spaceweatherlive“ und „Aurora/Polarlicht“ installieren. Dort kann man Alarmer für seinen Standort aktivieren damit man nichts verpasst. Beide kostenlos, Günstige Pro-Version mit mehr Einstellungen.



Am 11.06.25 dann der Vortrag „Die aktive und eruptive Sonne und ihr Einfluss auf die Erde“, s.o. Kap. 2

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

## 8 Bitte den Newsletter an weitere Interessenten weiterleiten

Alle Infos zum Newsletter auf: [www.sternwarte-rosenheim.de/newsletter](http://www.sternwarte-rosenheim.de/newsletter)

- Selbst den Newsletter abonnieren („Astro-liste“ wählen, nach „übermitteln“, die Anmelde-Email noch bestätigen)
- Selbst Newsletter-Abo abbestellen („Astro-liste“ wählen, nach „übermitteln“, die Abmelde-Email noch bestätigen)

## 9 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 300 € reicht der Kontoauszug, ansonsten ist die Ausstellung einer Spendenquittung möglich. Großer Dank an alle bisherigen Spender/innen!

Mit besten astronomischen Grüßen und Wünschen für einen schöne Sommerzeit  
All Time Clear Skies – und behalten Sie bei diesem Sommerwetter trockene Füße!

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

