



## Die Himmelsvorschau - Sonne, Mond und Sterne im April 2024



### April, April - in der Nacht sternreich und still

Nach der Uhrumstellung wird es nun immer später für die Sichtbarkeit des Sternenhimmels. Zu Monatsbeginn ist es erst gegen 21 Uhr dunkel genug, um Sterne zu sehen, gegen Monatsende sogar erst gegen 22 Uhr. Dafür kann man im April in den frühen Feierabendstunden die intensive Färbung der so genannten Blauen Stunde genießen.

Während sich nach Einbruch der Dunkelheit die Wintersternbilder mit ihren hellen Sternen dem Westhorizont nähern, dominiert am Südhimmel das stattliche Tierkreissternbild Löwe mit seinem bläulich funkelnden Hauptstern Regulus - lateinisch für Kleiner König - den Frühlingshimmel.

Etwas westlich des Sternbildes Löwe, auf halbem Weg zwischen den hellsten Sternen Regulus und Pollux (Sternbild Zwillinge), kann man in klaren, dunklen Nächten mit bloßem Auge deutlich einen schwachen Fleck im Sternbild Krebs erkennen. Es ist ein sogenannter offener Sternhaufen namens Praesepe, auch Bienenkorb (engl. Beehive), genannt. Er besteht aus etwa 1000 dicht beieinanderstehenden Sternen in einer Entfernung von etwa 570 Lichtjahren von der Erde. Dieser Sternhaufen ist im Fernglas unglaublich schön anzusehen.

Insgesamt ist der Frühlingssternenhimmel besonders im Bereich der Sternbilder Löwe und Haar der Berenice, reich an Galaxien, die allerdings nur mit dem Teleskop als neblige Flecke zu beobachten sind. Aber auch schon mit dem Fernglas lässt sich noch das eine oder andere Funkeleschätzchen entdecken, das unserem nackten Auge verborgen bleibt.

Fast im Zenit, also senkrecht über uns, sehen wir nun den Großen Wagen. Durch die Nähe zum Zenit ist jetzt auch gut zu erkennen, dass dieser sog. „Wagen“ auch Hinter- und Vorderbeine, einen Kopf und eine Brust hat und somit das Sternbild der Großen Bären darstellt. Die April-Aufsuchkarte hilft bei der Suche nach den Gliedmaßen.

Was die Planeten betrifft, so ist der April arm an Beobachtungsmöglichkeiten. Es lohnt sich noch, die Abschiedsvorstellung des Jupiters am Abendhimmel zu beobachten. Erst im Oktober ist er wieder am Abendhimmel zu sehen. Neumond ist am 8. April und Vollmond am 24. April.

Als ganz besonderes Highlight ist in den ersten beiden Aprilwochen noch der Komet 12P/Pons-Brooks am westlichen Himmel zu entdecken. Im Fernglas sieht man ihn als grünes verwaschenes Fleckchen. Im Internet gibt es hierzu Aufsuchkarten.

Erwähnenswert ist auch der Meteorstrom der Lyriden, dessen Sternschnuppenmaximum allerdings zur Vollmondzeit liegt. Dennoch lohnt es sich, zwischen 22 und 4 Uhr Ausschau nach den Glücksbringern zu halten.

**Hinweis:** Bitte daran denken, zum Schutz der wildlebenden Tiere Kunstlicht zu vermeiden bzw. rücksichtsvoll zu nutzen. Die Beobachtung des Sternenhimmels ist bereits an den Ortsrändern möglich – Schutzgebiete sind tabu.

S. Frank und Dr. F.P. Schmidt, Team Sternenpark Rhön mit Unterstützung der VdS Deutschland e.V.

**Infos zum Sternenpark Rhön:** <https://biosphaerenreservat-rhoen.de/sternenpark>

**Anfragen:** [info@sternenpark-rhoen.de](mailto:info@sternenpark-rhoen.de)

### **Veranstaltungshinweise zu den öffentlichen 9-€-Führungen und Vorträgen:**

**06.04.2024 um 21 Uhr:** Astronomische Frühlings-Sternenführung in Gersfeld **Treffpunkt:** Parkplatz Schwedenwall, zu erreichen über 36129 Gersfeld-Mosbach, Koordinaten 50.43653837572014, 9.969049809016974 **Veranstalter:** Tourist-Information Gersfeld in Kooperation mit dem Sternenpark Rhön. Alternativprogramm bei bewölktem Himmel; Absage bei Regen. **Kosten:** Erwachsene 9 € bzw. Kinder 11- 14 Jahre 4 €. Anmeldung bitte unter tourist-info@gersfeld.de oder Telefon 06654 – 1780 (SaFra)

**06.04.2024 um 21:30 Uhr:** Astronomische Frühlings-Sternenführung in Hünfeld am Weinberg. **Treffpunkt:** Hünfeld, Wanderparkplatz Am Weinberg **Veranstalter:** VHS Landkreis Fulda. Alternativprogramm bei bewölktem Himmel, Absage bei Regen. **Kosten:** Menschen ab 12 Jahren 9 €. **Anmeldung:** Online über die VHS des Landkreises Fulda oder telefonisch unter der 0661 / 6006 1600 (Kursnummer VC1100106) (AnHi)

**11.04.2024 um 21 Uhr:** Astronomische Sternenführung in Hilders (Rhön). **Treffpunkt:** Thomas-Morus-Haus, Buchschirmweg 20, 36115 Hilders **Veranstalter:** Tourist-Information Hilders in Kooperation mit dem Sternenpark Rhön. Alternativprogramm bei bewölktem Himmel; Absage bei Regen. **Kosten:** Erwachsene 9€ bzw. Kinder 11- 14 Jahre 4 €. Anmeldung bitte unter tourist-info@hilders.de oder Tel. (06681) 960815 (MaSch)

**12.04.2024 um 21 Uhr:** Astronomische Sternenführung in Hofbieber. **Treffpunkt:** Parkplatz Golfrestaurant Hofbieber, Am Golfplatz 36, 36145 Hofbieber **Veranstalter:** Tourist Information Hofbieber, **Kosten:** 9,00 € pro Erwachsener, 4 € pro Kind (11-14 Jahre); Anmeldung: Per E-Mail an touristinformation@hofbieber.de oder telefonisch unter 06657-987-0; Sonstiges: Bei bewölktem Himmel Alternativprogramm, Absage bei Regen; (JoHe)

**08.05.2024 um 20 Uhr:** Vortrag „Wie die Rhön zum Sternenpark wurde“. Referentin: Sabine Frank, Initiatorin und Wegbegleiterin. **Treffpunkt:** Bürgersaal Gersfeld, Schlossplatz 9, 36129 Gersfeld **Veranstalter:** Stadt und Tourist-Information Gersfeld in Kooperation mit dem Sternenpark Rhön. **Kosten:** kostenfrei. **Anmeldung** ist nicht notwendig. Bei Fragen: tourist-info@gersfeld.de oder Telefon 06654 – 1780 (SaFra)

**09.05.2024 um 22:30 Uhr:** Astronomische Sternenführung in Poppenhausen **Treffpunkt:** Roter Weg 29, 36163 Poppenhausen. **Veranstalter:** Gemeinde Poppenhausen in Kooperation mit dem Sternenpark Rhön. Alternativprogramm bei bewölktem Himmel und bei Regen (Vortrag im Raum). **Kosten:** Erwachsene 9 € bzw. Kinder 11- 14 Jahre 4 €. **Anmeldung** bitte unter info@poppenhausen-wasserkuppe.de der Telefon 06658 96 00 0 (AnJoh)

**09.05.2024 um 22:00 Uhr:** Astronomische Sternenführung in Rasdorf **Treffpunkt:** Markplatz Rasdorf, Am Anger 25, 36169 Rasdorf. **Veranstalter:** Hessisches Kegelspiel in Kooperation mit dem Sternenpark Rhön. Nur bei klarem Wetter. **Kosten:** Erwachsene 9€ bzw. Kinder 11- 14 Jahre 4 €. **Anmeldung** bitte unter info@hessisches-kegelspiel.de oder Tel.: (06652) 180 195 (MaGöt)