
Infomappe zum Sternenpark im Biosphärenreservat Rhön 2021



Inhalt:

1. Allgemeine Informationen zum Sternenpark Rhön – ab Seite 2
2. Beleuchtungsempfehlungen / Infografiken – ab Seite 4
3. Die Nacht erleben – ab Seite 7
4. Text: „Die Rhön – Fenster zum Universum“ zur freien Verwendung – Seite 11
5. Gemeinnütziger Verein Sternenpark Rhön e.V. – Seite 12

Impressum / Kontakt Sternenpark im Biosphärenreservat Rhön

Sternenpark im Biosphärenreservat Rhön
Wörthstraße 15, 36037 Fulda

Telefon: 0661 6006 1659 oder 0800 971 9772

E-Mail: info@sternenpark-rhoen.de

Webseite: <https://biosphaerenreservat-rhoen.de/sternenpark>

Facebook: <https://www.facebook.com/sternenpark.rhoen.>

Verein: www.verein-sternenpark-rhoen.de
sternenfuehrung@verein-sternenpark-rhoen.de





1. Informationen zum Sternenpark im Biosphärenreservat Rhön

„Sternenpark“ – was ist das?

Ein Sternenpark ist eine Auszeichnung, die an Gebiete mit einer besonders schützenswerten und nahezu natürlichen Nachtlandschaft verliehen werden kann. Viele Tiere und Pflanzen der Rhön sind nachtaktiv und benötigen daher die natürlichen Lichtverhältnisse der Nacht. Zugvögel fliegen überwiegend in der Nacht und viele tag- und nachtaktive Arten leiden nachweislich unter künstlichem Licht. Wohnsiedlungen bieten mit ihren Bäumen, Sträuchern, Hecken und Blumenstauden vielen Tieren einen wichtigen Rückzugs- und Lebensraum. Untersuchungen zeigen, dass die Artenvielfalt in Siedlungsgebieten ist oft schon höher als in der Kulturlandschaft (offenen Naturraum). Insbesondere Insekten, die in der Mehrheit nachtaktiv sind, profitieren von einem großen Nahrungsangebot in den Gärten. Wissenschaftlich nachgewiesen ist zudem, dass das menschliche Hormonsystem auf künstliches Licht bei Nacht reagiert und die Melatoninproduktion des Körpers drosselt. Ziel ist es, durch eine umweltverträgliche, blendfreie und rücksichtsvolle Beleuchtung die natürliche Nachtlandschaft zu bewahren oder wieder herzustellen und die Lichtverschmutzung (Abstrahlung des Lichtes nach oben) zu reduzieren. Hierin liegt auch ein großes Energieeinsparpotenzial. Die Auszeichnung wurde von der International Dark-Sky Association (IDA) im August 2014 auf Antrag der ARGE Rhön verliehen.

Noch eine „Auszeichnung“, was haben die Bürger hier davon?

Zunehmend wird erkannt, dass weniger Lichtverschmutzung mit einer Steigerung der Lebensqualität in den Ortschaften einhergeht. Mit dem Titel „Sternenpark“ wurde die Rhön zudem um einen besonderen touristischen Anziehungspunkt reicher. Der Sternenpark Rhön ist einer der ersten deutschen Sternenparks. Die in Teilen vorhandene natürliche Nachtlandschaft ist ein Alleinstellungsmerkmal unserer Region, das auch touristisch genutzt werden kann. Der Himmel mit seinem Sternenschatz ist Teil unserer Heimat und der europäischen Kultur. Der Titel Sternenpark fördert die Wahrnehmung dieses Wertes in der Region.

Was musste für die Anerkennung getan werden?

Große Gebietsteile der Rhön erfüllten in punkto Himmelshelligkeit bereits vor der Anerkennung schon die Voraussetzungen. Zahlreiche Rhöner Kommunen, die an die besonderen Gebiete angrenzen, haben beschlossen, dass bei zukünftigen Neuinstallierungen, Renovierungen oder der Umgestaltung der Straßenbeleuchtungssysteme Beleuchtungsempfehlungen für Sternenparks zur Reduzierung der Lichtverschmutzung und Optimierung der öffentlichen Beleuchtung zur Entscheidung herangezogen werden. Dadurch soll zukünftig weniger belastend beleuchtet und der Nachthimmel auf besondere Art bewahrt werden. Die Empfehlungen wurden im Vorfeld mit den Anbietern der öffentlichen Beleuchtung abgesprochen.

Wird es dann dunkler bei uns?

Nein, es ist nicht Ziel die Straßen „dunkler“ zu machen. Vielmehr geht es um eine Optimierung und bessere Umweltverträglichkeit der öffentlichen Beleuchtung. Hierbei geht es in erster Linie darum, dass die Abstrahlung nach oben – da, wo künstliches Licht nicht gebraucht wird – sowie die Blendwirkung moderner Lichtquellen verringert wird. Das

bedeutet, dass Licht immer nur auf die tatsächliche Nutzfläche scheinen soll. Zudem sollte immer eine warmweiße Farbtemperatur von 2000 bis max. 3000 Kelvin verwendet werden. Bestehende Beleuchtung kann ohne große Kosten zu verursachen verbessert werden.

Wo sind die besten Sternenguckplätze in der Rhön?

Insbesondere die Sternenparkgebiete rund um den Gebaberg, Hohe Geba, die Hohe Rhön (Waserkuppe) und die Schwarzen Berge weisen sehr natürliche Nachtlandschaften mit einem sternreichen Himmel auf. Aber auch abseits der Rhöner Ortschaften kann man in sternklaren Nächten einen faszinierenden Sternenhimmel erleben. Im Flyer sind zudem die besten Sternenguckplätze samt Koordinaten aufgeführt.

Seit April 2016 gibt es einen astronomischen Beobachtungsplatz auf der Hohen Geba. <http://verein-sternenpark-rhoen.de/astro/astro-beobachtungsplaetze/> und seit 2019 Himmelsschauplätze an verschiedenen Orten mit unterschiedlichen Himmelsqualitäten: [Himmelsschauplätze \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](http://biosphaerenreservat-rhoen.de/himmelsschauplaetze/)

An einigen Orten gelten strenge Wegegebote. An allen Orten gilt es, sich rücksichtsvoll gegenüber der Natur zu verhalten (leise sein, kein Kunstlicht nutzen).

Wo gibt es weitere Informationen zu Veranstaltungen, Flyer, Bilder etc.?

Auf den Webseiten www.sternenpark-rhoen.de www.verein-sternenpark-rhoen.de und <http://biosphaerenreservat-rhoen.de/uebersicht-sternenpark-rhoen> findet man viele Informationen rund um den Sternenpark, Hinweise zu Veranstaltungen und zu Bildern, die benutzt werden können. Auf der Webseite kann man sich auch die Beleuchtungsempfehlungen herunterladen.

Stets aktuell informiert auch die Facebookseite <https://www.facebook.com/sternenpark.rhoen>.

Den Sternenparkflyer mit aufgedruckten Sternenkarten zu allen vier Jahreszeiten kann man hier bestellen: http://www.rhoen.de/services/shop/kataloge--broschueren/m_34379

Im Herbst 2015 ist zudem ein Buch zum Sternenpark erschienen mit dem Titel „Sternenpark Rhön – Warum der Schutz der Nacht Menschen und Natur so gut tut“.



Wie können Privatpersonen den Sternenpark mitgestalten und ihn unterstützen?

Im Frühjahr 2015 gründete sich der als gemeinnützig anerkannte Verein Sternenpark Rhön e.V., um den Sternenpark nachhaltig zu stärken und um den Menschen das Kulturgut Sternenhimmel wieder näher zu bringen. Der Verein arbeitet zusammen mit den öffentlichen, freien und privaten Trägern und Institutionen, die am Aufbau und der Bewahrung des Sternenparks mitwirken und die Ziele des Vereins unterstützen. Der Verein arbeitet ehrenamtlich, gemeinnützig sowie unabhängig und steht allen Interessierten offen. Weitere Informationen unter: www.verein-sternenpark-rhoen.de

Für Kindergartenkinder und Grundschüler wurden fünf digitale Bilderbücher erstellt, die die Themenkomplexe Sternenpark Rhön – Schutz der Nacht, Lichtverschmutzung, nachtaktive Tiere, Schlafen und verantwortungsvolle Beleuchtung abdecken. Sie sollen Kindern neue Erfahrungsräume öffnen und bereits frühzeitig auf die Nacht als schützenswerten Lebensraum mit natürlichen Lichtverhältnissen hinweisen. Die Bücher können hier angesehen und heruntergeladen werden <http://www.medienzentrum-fulda.de/projekte/sternenpark.html#c388> und stehen auch kostenfrei als CD zur Verfügung.

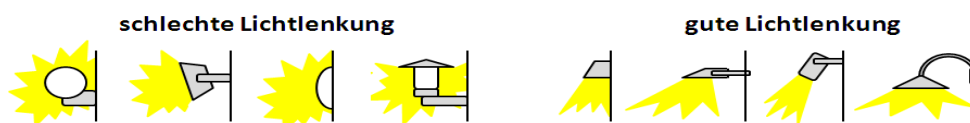
2. Nachhaltige Lichtnutzung im „Sternenpark“ und Umgebung

Licht ist ein großer Stressfaktor, gerade in Siedlungsgebieten, die für viele Tiere Lebensraum sind. Angesichts massiver Rückgänge im Bereich der Biodiversität sind die von Außenbeleuchtung ausgehenden Umweltbeeinträchtigungen auf nachts ruhebedürftige und nachtaktive Flora und Fauna sowie die zunehmende und weitreichende Aufhellung des Nachthimmels durch Kunstlichtquellen so gering wie möglich zu halten. Dies dient zudem der Energieeinsparung, der Gesundheit der Bevölkerung, sowie dem Erhalt eines nächtlichen Landschafts- und Orts- oder Stadtbilds und des Blicks auf den Sternenhimmel. Licht sollte daher immer **blendfrei und rücksichtsvoll** verwendet werden – dies beugt zudem Nachbarschaftskonflikten vor.

Bei der Planung von Außenbeleuchtung sind daher grundsätzliche Anforderungen zu erfüllen, wie sie die Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz (LAI) in ihrer Publikation „Hinweise zur Messung, Beurteilung und Minderung von Lichtimmissionen“: Anhang 1 „Hinweise über die schädliche Einwirkung von Beleuchtungsanlagen auf Tiere - insbesondere auf Vögel und Insekten - und Vorschläge zu deren Minderung“ als sachverständige Entscheidungshilfe (auch in Gerichtsverfahren) vorgibt:

https://www.lai-immissionsschutz.de/documents/lichthinweise-2015-11-03mit-formelkorrektur_aus_03_2018_1520588339.pdf

1. Künstliches Licht soll nur eingesetzt werden, wo es begründet notwendig ist und nur die Nutzfläche beleuchten. Die Höhe des Lichtpunktes sollte möglichst niedrig sein.
2. Es sollte immer nur die mindestens notwendige Lichtmenge eingesetzt werden. Beim Kauf schon darauf achten. Meist reichen Lichtmengen von 100 bis max. 500 Lumen voll aus.
3. Künstliches Licht soll nur dorthin strahlen wo es unbedingt nötig ist. Zur Vermeidung ungerichteter Abstrahlung und Blendung sind daher nur voll-abgeschirmte Leuchten zu empfehlen, die nur unterhalb der Horizontalen abstrahlen – sog. Downlights:



4. Für die Natur am Verträglichsten sind Leuchtmittel mit geringen Ultraviolett (UV)- und Blauanteilen. Daher am besten nur bernsteinfarbenes bis warmweißes Licht mit Farbtemperaturen von 1800 bis maximal 3000 Kelvin einsetzen.
5. Werbebeleuchtung und Anstrahlungen großer Flächen aufs Nötigste zu begrenzen.
6. Aufgrund der weitreichenden Außenwirkung und dem großen Stress durch Licht sind Anstrahlungen potenzieller Lebensräume nachtaktiver oder nachts ruhebedürftiger Lebewesen (inkl. Menschen) grundsätzlich zu vermeiden.

Ausdruckbare Handlungsempfehlungen für die Beleuchtung von Gewerbe, Parkplätze, Arbeitsstätten / Sportplätze / öffentliche Beleuchtung / Kirchen und Denkmäler / Gärten sowie die Beleuchtungsrichtlinien des Sternenpark Rhön und Empfehlungen für Bebauungspläne findet man unter:

<https://biosphaerenreservat-rhoen.de/handlungsempfehlung-nachhaltige-beleuchtung>



Referenzen:

Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz (LAI) „Hinweise zur Messung, Beurteilung und Minderung von Lichtimmissionen“: Anhang 1 „Hinweise über die schädliche Einwirkung von Beleuchtungsanlagen auf Tiere - insbesondere auf Vögel und Insekten - und Vorschläge zu deren Minderung“ (https://www.lai-immissionsschutz.de/documents/lichthinweise-2015-11-03mit-formelkorrektur_aus_03_2018_1520588339.pdf)

Empfehlungen des Hessischen Ministeriums für Umwelt für „Nachhaltige Beleuchtung für Industrie und Gewerbe“ <https://umwelt.hessen.de/umwelt-natur/luft-laerm-licht/lichtimmissionen>

EU Kommission „EU Kriterien zur grünen öffentlichen Anschaffung von Straßenbeleuchtung und Verkehrszeichen“: <http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/toolkit/traffic/DE.pdf>

Bundesamt für Naturschutz: Schutz der Nacht – Lichtverschmutzung, Biodiversität und Nachtlandschaft: http://www.bfn.de/fileadmin/MDB/documents/service/Skript_336.pdf

Resolution „Für eine natürliche Nacht zum Schutz von Mensch und Umwelt“ der Vereinigung der Sternfreunde: http://www.lichtverschmutzung.de/zubehoer/download.php?file=Resolution_gegen_Lichtverschmutzung.pdf

Anforderungen an eine nachhaltige Beleuchtung:

viel Lichtverschmutzung
wenig Lichtverschmutzung



blendende und verschwenderische Beleuchtung → **zielorientierte und effiziente Beleuchtung**

Zielgerichtet beleuchten

kein Licht nach oben, voll abgeschirmte Leuchten (ULR=0%)

Helligkeit reduzieren

Hauptstraßen max. 15 lx, Wohngebiete max. 3 lx, Parkplätze: 5-10 lx

Lichtfarbe warmweiß

1800 - max. 3000 K (mit geringem Blauanteil)

Bedarfsorientiert beleuchten

in späten Nachtstunden deutlich (mind. 70%) reduzieren

www.biosphaerenreservat-rhoen.de/sternenpark Grafik: Carsten Przygoda | 2018 | www.sternenpark-schwaebische-alb.de

Eine Straße mit Lichtverschmutzung und ohne Lichtverschmutzung

PROJEKT STERNENPARK SCHWÄBISCHE ALB

Streulicht hellt den Nachthimmel auf, da es sich an Aerosolen und Wassertröpfchen streut. Nur noch wenige Sterne sind zu sehen.

Vögel, Fledermäuse und andere nachtaktive Tiere werden durch Streulicht irritiert.

Bodenstrahler sind unökologisch und verschwenderisch!

Schlechte Werbung: dunkel auf hell

Ungesunder Schlaf durch Streulicht im Schlafzimmer

Falsche und oft unnötige Gebäudebeleuchtung

Schlechte Werbebeleuchtung: von unten nach oben

Kaltweißes Licht lockt viele wichtige Insekten aus dem Naturraum.

Schräg und hoch montierte Kofferleuchten und die gewölbten Schutzgläser erzeugen Streulicht und Blendung.

Pilzleuchten strahlen viel Licht sinnlos zur Seite und in den Nachthimmel, auch viele der modernen Pilzleuchten und dekorativen Leuchten.

Kugelleuchten strahlen viel Licht unnütz nach oben und zur Seite. Das ist Energie- und Geldverschwendung und erfüllt keinen Beleuchtungszweck.

Der Sternenhimmel ist gut sichtbar, da kein Streulicht unnötig in den Nachthimmel gestrahlt wird. Auch die Milchstraße ist gut sichtbar.

Bessere Werbung: hell auf dunkel

Gesunder Schlaf durch dunkles Schlafzimmer

Wenn Gebäudebeleuchtung, dann von oben nach unten

Bessere Werbebeleuchtung: von oben nach unten

Maßvolle Beleuchtung, waagrecht montiert und mit planem Schutzglas, bringt genug Licht und blendet dabei nicht mehr.

Effiziente Lampen wie z.B. moderne Natriumdampflampen und LEDs sparen viel Energie und damit auch wertvolle Ressourcen und Steuergeld.

Warmweißes Licht zieht weniger Insekten an.

Voll abgeschirmte Leuchten verhindern die Abstrahlung nach oben und zur Seite. Reflektoren lenken das Licht nur dort hin, wo es benötigt wird.

www.sternenpark-schwaebische-alb.de Grafik: Matthias Engel und Carsten Przygoda, 2012

Technische Planungshilfen für verschiedene Anwendungsfälle sowie Informationen zur Berücksichtigung in der Planungs- und Genehmigungspraxis finden Sie zum Download hier:

[Downloads – Verein Sternenpark Rhön e.V. \(verein-sternenpark-rhoen.de\)](https://verein-sternenpark-rhoen.de)

Informationsmaterial rund um die Lichtverschmutzung

[Infomappe Sternenpark](#)

[Empfehlungen zur Reduzierung der Lichtverschmutzung](#)

[Resolution zur Reduzierung der Lichtverschmutzung](#)





3. Die Nacht erleben...

Hinweise zu Sternenfürungen, astronomischen Veranstaltungen und Gutscheinen im Sternenpark Biosphärenreservat Rhön

Im Sternenpark Rhön gibt es ein umfangreiches Nachterlebnisprogramm mit verschiedenen Veranstaltungen. Neben einem öffentlichen Angebot mit feststehenden Terminen siehe www.vhs-fulda.de/sterne unterschiedlichen Inhalts an verschiedenen Orten der Rhön gibt es auch die Möglichkeit eines individuellen Arrangements.

Schnellcheck – Infos den Sternenfürungen

- Wo:** An verschiedenen Orten in der Region möglich, Strecke: je nach Ort, max. Spazierganglänge.
- Wann:** Sternenfürung oder Vollmondwanderung - je nach Mondstand!
- Dauer:** ca. 1,5 – 2 h
- Kleidung:** Wetterfest bei Außenveranstaltungen, Taschenlampe nicht nötig, ggf. Hocker, Decke und Fernglas mitbringen.
- Kosten:** Öffentliche Führung: 9 €/Person ab 12 Jahren, max. 25 Teilnehmer, Anmeldung erforderlich: www.vhs-fulda.de/sterne
Private Führung: Gruppenpreis 100 € + Fahrtkosten (0,35 €/km) unabhängig von der Teilnehmerzahl. Ort und Inhalte werden individuell besprochen:
<http://verein-sternenpark-rhoen.de/aktuelles/buchung-sternenfuehrung/>



Die Natur gibt die Führung vor:

Wetter: Nicht immer spielt das Wetter mit. Daran können wir nichts ändern. Private Sternenabend müssen dennoch nicht ausfallen. Bei Bewölkung findet die Führung als astronomisch-naturwissenschaftlicher Abendspaziergang mit vielen Geschichten aus der Welt der Sterne statt – bei Regen kann die Veranstaltung in den Raum verlegt werden. Bitte Alternativen zeitnah mit Ihrem Sternenfürer besprechen.

Astronomische Angebote in der Region:

Astronomische Beobachtungsplattform auf der Hohen Geba <http://verein-sternenpark-rhoen.de/astronomie/beobachtungsplaetze/>

Sonnenobservatorium Bad Salzschlirf www.sonnenobservatorium.de

Bad Salzungen. www.vhs-wartburgkreis.de/index.php?id=planetarium

Planetarium Fulda: <http://www.fulda.de/kultur/vonderau-museum/planetarium/programm.html>

Sternwarte Fulda: [Hans-Nüchter-Sternwarte Fulda | Über die Sternwarte \(sternwarte-fulda.de\)](http://Hans-Nüchter-Sternwarte%20Fulda%20|%20Über%20die%20Sternwarte%20(sternwarte-fulda.de))

Astroabende Meiningen <http://www.henfling-gymnasium.de/2014/index.php/de/>



2021- Alle bisher geplanten öffentlichen Termine im Sternenpark Rhön auf einem Blick **(Bitte aktuelle Corona-Vorgaben beachten!)**



17.02.2021 um 19 Uhr: astronomische Sichelmondführung mit Wintersternbildern auf dem Gläser in Dermbach. Treffpunkt: Dermbacher Hütte Rhönklub-Zweigverein Dermbach, Geisaer Str. 19, 36466 Dermbach. Bitte anmelden unter: <https://verein-sternenpark-rhoen.de/oeffentliche-fuehrungen/> Beitrag: Kosten: 9 € Erwachsene/ 3 € Kinder ab 8 Jahre. **Hinweis:** Die Führung kann nur bei trockenem Wetter stattfinden. Bitte prüfen Sie am Tag der Führung Ihre Emails wegen entsprechender Information - auch wegen möglicher Vorgaben zu Corona. [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](https://www.biosphaerenreservat-rhoen.de) **Veranstalter: Verein Sternenpark Rhön e.V.**

11.03.2021 um 19:30 Uhr: astronomische Sternenführung in Oberelsbach. Treffpunkt: Rhöniversum, Auweg 1, 97656 Oberelsbach. Anmeldung erforderlich – Kosten: 9 € Erwachsene/ 3 € Kinder ab 8 Jahre. Anmeldung unter: info@rhoeniversum.de und 09774 - 8580 550. [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](https://www.biosphaerenreservat-rhoen.de) **Veranstalter: Umweltbildungsstätte Oberelsbach in Kooperation mit dem Markt Oberelsbach**

13.03.2021 um 19 Uhr: astronomische Sternenführung auf dem Gläser in Dermbach. Treffpunkt: Dermbacher Hütte Rhönklub-Zweigverein Dermbach, Geisaer Str. 19, 36466 Dermbach. Bitte anmelden unter: <https://verein-sternenpark-rhoen.de/oeffentliche-fuehrungen/> Beitrag: Kosten: 9 € Erwachsene/ 3 € Kinder ab 8 Jahre. **Hinweis:** Die Führung kann nur bei trockenem Wetter stattfinden. Bitte prüfen Sie am Tag der Führung Ihre Emails wegen entsprechender Information - auch wegen möglicher Vorgaben zu Corona. [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](https://www.biosphaerenreservat-rhoen.de) **Veranstalter: Verein Sternenpark Rhön e.V.**

17.03.2021 um 19:30 Uhr: astronomische Sternenführung auf der Hohen Geba. Treffpunkt: Bergstübchen Hohe Geba, Gebaberg, 98617 Rhönblick. Bitte anmelden unter: <https://verein-sternenpark-rhoen.de/oeffentliche-fuehrungen/> Beitrag: Kosten: 9 € Erwachsene/ 3 € Kinder ab 8 Jahre. **Hinweis:** Die Führung kann nur bei trockenem Wetter stattfinden. Bitte prüfen Sie am Tag der Führung Ihre Emails wegen entsprechender Information - auch wegen möglicher Vorgaben zu Corona. [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](https://www.biosphaerenreservat-rhoen.de) **Veranstalter: Verein Sternenpark Rhön e.V.**

19.03.2021 um 20.00 Uhr: Astronomische Sternenführung in Hammelburg. Treffpunkt: Flugplatz Hammelburg. Anmeldung erforderlich – per Mail und mit Angabe der Teilnehmerzahl unter Anmeldung über die VHS Hammelburg, Kurs-Nr.: 16060HA: <https://www.vhs-kisshab.de/> Telefon 09732/902 – 434; Mail vhs@hammelburg.de Beitrag: Kosten: 9 € Erwachsene/ 3 € Kinder ab 12 Jahre. [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](https://www.biosphaerenreservat-rhoen.de) **Veranstalter: Naturerlebniszentrum Rhön mit der VHS Hammelburg**

01.04.2021 um 20 Uhr: Astronomische Sternenführung in Tann / Rhön. Treffpunkt: Apfelweinstube Dietgeshof, 36142 Tann (Rhön), OT Dietgeshof. Anmeldung bitte mit Kursnummer VW1100102 bei der VHS des Landkreises Fulda [VHS Landkreis Fulda \(vhs-fulda.de\)](https://www.vhs-fulda.de) oder telefonisch beim Bürgerservice (0661) 6006 1600 Kosten: 9 €/Person ab 12 Jahren. [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](https://www.biosphaerenreservat-rhoen.de) **Veranstalter: VHS Landkreis Fulda in Kooperation mit dem Biosphärenreservat Rhön**

02.04.2021 um 20:30 Uhr: Astronomische Sternenführung in Münnernstadt. Treffpunkt: Münnernstadt, Sportheim, Am Kleinfeldlein in 97702 Münnernstadt. Anmeldung bitte mit Kursnummer VW1100103 bei der VHS des Landkreises Fulda [VHS Landkreis Fulda \(vhs-fulda.de\)](https://www.vhs-fulda.de) oder telefonisch beim Bürgerservice (0661) 6006 1600 Kosten: 9 €/Person ab 12 Jahren. [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](https://www.biosphaerenreservat-rhoen.de) **Veranstalter: VHS Landkreis Fulda in Kooperation mit dem Biosphärenreservat Rhön**

16.04.2021 um 20 Uhr: Astronomische Sichelmondführung mit Frühlingssternen auf dem Weidberg. Treffpunkt: Erlebniswelt Rhönwald", Auf dem Rosengarten, Weidberg, 98634 Kaltenwestheim. Anmeldung bitte mit Kursnummer VW1100104 bei der VHS des Landkreises Fulda [VHS Landkreis Fulda \(vhs-fulda.de\)](http://vhs-fulda.de) oder telefonisch beim Bürgerservice (0661) 6006 1600 Kosten: 9 €/Person ab 12 Jahren. [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](http://biosphaerenreservat-rhoen.de) **Veranstalter: VHS Landkreis Fulda in Kooperation mit dem Biosphärenreservat Rhön**

17.04.2021 um 21:00 Uhr Astronomische Sternenführung mit Sichelmond in Rasdorf. Treffpunkt: Gemeindeverwaltung Rasdorf, Am Anger 1 in 36169 Rasdorf. Anmeldung bitte mit Kursnummer VW1100105 bei der VHS des Landkreises Fulda [VHS Landkreis Fulda \(vhs-fulda.de\)](http://vhs-fulda.de) oder telefonisch beim Bürgerservice (0661) 6006 1600 Kosten: 9 €/Person ab 12 Jahren. [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](http://biosphaerenreservat-rhoen.de) **Veranstalter: VHS Landkreis Fulda in Kooperation mit dem Biosphärenreservat Rhön** ★

08.05.2021 um 21:45 Uhr Astronomischer Frühlingsspaziergang zur blauen Stunde in Reyersbach Treffpunkt: Mauritiushaus, unübersehbar zu finden über Raiffeisenstraße, 97654 Bastheim-Reyersbach Anmeldung bitte mit Kursnummer VW1100106 bei der VHS des Landkreises Fulda [VHS Landkreis Fulda \(vhs-fulda.de\)](http://vhs-fulda.de) oder telefonisch beim Bürgerservice (0661) 6006 1600 Kosten: 9 €/Person ab 12 Jahren. [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](http://biosphaerenreservat-rhoen.de) **Veranstalter: VHS Landkreis Fulda in Kooperation mit dem Biosphärenreservat Rhön**

21.05.2021 um 22:30 Uhr: Astronomische Sternenführung an der Ruine Aura. Treffpunkt: Ruine Aura, An der Burg 281, 97717 Aura a.d. Saale. Anmeldung erforderlich – per Mail und mit Angabe der Teilnehmerzahl unter Anmeldung über die VHS Hammelburg, Kurs-Nr.: 16065HA: <https://www.vhs-kisshab.de/> Telefon 09732/902 – 434; Mail vhs@hammelburg.de Beitrag: Kosten: 9 € Erwachsene/ 3 € Kinder ab 12 Jahre. [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](http://biosphaerenreservat-rhoen.de) **Veranstalter: Naturerlebniszentrum Rhön mit der VHS Hammelburg**

23.05.2021 um 22:30 Uhr: Astronomische Mondführung am Schwarzen Moor. Treffpunkt: Parkplatz Schwarzes Moor Schwarzes Moor 1, 97650 Fladungen Anmeldung bitte mit Kursnummer VW1100107 bei der VHS des Landkreises Fulda [VHS Landkreis Fulda \(vhs-fulda.de\)](http://vhs-fulda.de) oder telefonisch beim Bürgerservice (0661) 6006 1600 Kosten: 9 €/Person ab 12 Jahren. [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](http://biosphaerenreservat-rhoen.de) **Veranstalter: VHS Landkreis Fulda in Kooperation mit dem Biosphärenreservat Rhön**

12.06.2021 um 23:00 Uhr Astronomische Sternenführung in Bad Salzschlirf. Treffpunkt: Gemeindezentrum / Haus des Gastes Bahnhofstr. 22, 36364 Bad Salzschlirf. Anmeldung bitte mit Kursnummer VW1100108 bei der VHS des Landkreises Fulda [VHS Landkreis Fulda \(vhs-fulda.de\)](http://vhs-fulda.de) oder telefonisch beim Bürgerservice (0661) 6006 1600 Kosten: 9 €/Person ab 12 Jahren. [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](http://biosphaerenreservat-rhoen.de) **Veranstalter: VHS Landkreis Fulda in Kooperation mit dem Biosphärenreservat Rhön**

19.06.2021 um 22:30 Uhr: Astronomische Halbmondführung mit Sommersternen am Weinberg in Hünfeld. Treffpunkt: Wanderparkplatz Weinberg, 36088 Hünfeld, Koordinaten: 50.674849, 9.799196. Anmeldung erforderlich unter: <https://verein-sternenpark-rhoen.de/oeffentliche-fuehrungen/> Beitrag: Kosten: 9 € Erwachsene/ 3 € Kinder ab 8 Jahre. **Hinweis:** Die Führung kann nur bei trockenem Wetter stattfinden. Bitte prüfen Sie am Tag der Führung Ihre Emails wegen entsprechender Information [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](http://biosphaerenreservat-rhoen.de) **Veranstalter: Verein Sternenpark Rhön e.V.**

02.07.2021 um 23:00 Uhr: Astronomische Sternenführung in Hohenroda-Soislieden. Treffpunkt: An der Dorflinde, Dorfmitte von 36284 Hohenroda-Soislieden. Anmeldung bitte mit Kursnummer VW1100109 bei der ★ VHS des Landkreises Fulda [VHS Landkreis Fulda \(vhs-fulda.de\)](http://vhs-fulda.de) oder telefonisch beim Bürgerservice (0661) 6006 1600 Kosten: 9 €/Person ab 12 Jahren. [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](http://biosphaerenreservat-rhoen.de) **Veranstalter: VHS Landkreis Fulda in Kooperation mit dem Biosphärenreservat Rhön**

23.07.2021 um 23:00 Uhr: Astronomische Vollmondführung mit Sommersternen auf der Hohen Geba/Thüringen Treffpunkt: Bergstübchen Hohe Geba, Gebaberg, 98617 Rhönblick. Anmeldung bitte mit Kursnummer VW1100110 bei der VHS des Landkreises Fulda [VHS Landkreis Fulda \(vhs-fulda.de\)](https://www.vhs-fulda.de) oder telefonisch beim Bürgerservice (0661) 6006 1600 Kosten: 9 €/Person ab 12 Jahren. [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](https://www.sternenpark-rhoen.de) **Veranstalter: VHS Landkreis Fulda in Kooperation mit dem Biosphärenreservat Rhön**

24.07.2021 um 23:00 Uhr: Astronomische Vollmondführung am Schwarzen Moor Treffpunkt: Parkplatz Schwarzes Moor Schwarzes Moor 1, 97650 Fladungen. Anmeldung bitte mit Kursnummer VW1100111 bei der VHS des Landkreises Fulda [VHS Landkreis Fulda \(vhs-fulda.de\)](https://www.vhs-fulda.de) oder telefonisch beim Bürgerservice (0661) 6006 1600 Kosten: 9 €/Person ab 12 Jahren. [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](https://www.sternenpark-rhoen.de) **Veranstalter: VHS Landkreis Fulda in Kooperation mit dem Biosphärenreservat Rhön** ★

03.08.2021 um 22:30 Uhr: Astronomische Sternenführung in Waldfenster Treffpunkt: Ecke Schlingenstraße/Frankenstraße, 97705 Burkardroth-Waldfenster. Anmeldung bitte mit Kursnummer VW1100112 bei der VHS des Landkreises Fulda [VHS Landkreis Fulda \(vhs-fulda.de\)](https://www.vhs-fulda.de) oder telefonisch beim Bürgerservice (0661) 6006 1600 Kosten: 9 €/Person ab 12 Jahren. [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](https://www.sternenpark-rhoen.de) **Veranstalter: VHS Landkreis Fulda in Kooperation mit dem Biosphärenreservat Rhön**

14.08.2021 um 22:00 Uhr: Astronomische Halbmondführung auf der Wasserkuppe. Treffpunkt: ehemalige Hess. Verwaltungsstelle Biosphärenreservat, Groenhoff-Haus, Wasserkuppe, 36129 Gersfeld. Anmeldung erforderlich unter: <https://verein-sternenpark-rhoen.de/oeffentliche-fuehrungen/> Beitrag: Kosten: 9 € Erwachsene/ 3 € Kinder ab 8 Jahre. **Hinweis:** Die Führung kann nur bei trockenem Wetter stattfinden. Bitte prüfen Sie am Tag der Führung Ihre Emails wegen entsprechender Information [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](https://www.sternenpark-rhoen.de) **Veranstalter: Verein Sternenpark Rhön e.V.** ★

16.08.2021 um 22:30 Uhr: astronomische Halbmondführung in Aura Treffpunkt: Ruine Aura, An der Burg 181, 97717 Aura a.d. Saale. Anmeldung erforderlich – per Mail und mit Angabe der Teilnehmerzahl unter Anmeldung über die VHS Hammelburg, Kurs-Nr.: 16070HA: <https://www.vhs-kisshab.de/> Telefon 09732/902 – 434; Mail vhs@hammelburg.de Beitrag: Kosten: 9 € Erwachsene/ 3 € Kinder ab 12 Jahre. [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](https://www.sternenpark-rhoen.de) **Veranstalter: Naturerlebniszentrum Rhön mit der VHS Hammelburg**

18.08.2021 um 22:00 Uhr: Astronomische Mondführung auf der Kissinger Hütte Treffpunkt: Kissinger Hütte 97657 Sandberg. Anmeldung bitte mit Kursnummer VW1100113 bei der VHS des Landkreises Fulda [VHS Landkreis Fulda \(vhs-fulda.de\)](https://www.vhs-fulda.de) oder telefonisch beim Bürgerservice (0661) 6006 1600 Kosten: 9 €/Person ab 12 Jahren. [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](https://www.sternenpark-rhoen.de) **Veranstalter: VHS Landkreis Fulda in Kooperation mit dem Biosphärenreservat Rhön** ★

20.08.2021 um 22:00 Uhr: astronomische Mondführung in Hammelburg. Treffpunkt: Flugplatz Hammelburg.. Anmeldung erforderlich – per Mail und mit Angabe der Teilnehmerzahl unter Anmeldung über die VHS Hammelburg, Kurs-Nr.: 16075HA: <https://www.vhs-kisshab.de/> Telefon 09732/902 – 434; Mail vhs@hammelburg.de Beitrag: Kosten: 9 € Erwachsene/ 3 € Kinder ab 12 Jahre. [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](https://www.sternenpark-rhoen.de) **Veranstalter: Naturerlebniszentrum Rhön mit der VHS Hammelburg**

22.08.2021 um 19:30 Uhr Schutz der Nacht – Was machen Tiere und Pflanzen? Wanderung in die Nacht
Treffpunkt: Wird noch bekannt gegeben. Anmeldung erforderlich unter: <https://verein-sternenpark-rhoen.de/oeffentliche-fuehrungen/> Beitrag: Kosten: 9 € Erwachsene/ 3 € Kinder ab 8 Jahre. Hinweis: Die Führung kann nur bei trockenem Wetter stattfinden. Bitte prüfen Sie am Tag der Führung Ihre Emails wegen entsprechender Information [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](https://verein-sternenpark-rhoen.de) **Veranstalter: Verein Sternenpark Rhön e.V.**

10.09.2021 um 21:00 Uhr: Astronomische Sichelmondführung mit Sternen in Tann (Rhön). Treffpunkt: Tann (Rhön), Apfelweinstube Dietgeschof, 36142 Tann (Rhön), OT Dietgeschof. Anmeldung bitte mit Kursnummer VX1100101 bei der VHS des Landkreises Fulda [VHS Landkreis Fulda \(vhs-fulda.de\)](https://vhs-fulda.de) oder telefonisch beim Bürgerservice (0661) 6006 1600 Kosten: 9 €/Person ab 12 Jahren. [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](https://verein-sternenpark-rhoen.de) **Veranstalter: VHS Landkreis Fulda in Kooperation mit dem Biosphärenreservat Rhön**

11.09.2021 um 21:00 Uhr: Astronomische Sichelmondführung mit Sternen in Kalbach. Treffpunkt: Himmelsschauplatz Eichenrieder Weitblick Per Navi zu finden: Kilianstraße 17, 36148 Kalbach-Eichenried. Der "Eichenrieder Weitblick" ist ausgeschildert. Anmeldung bitte mit Kursnummer VX1100102 bei der VHS des Landkreises Fulda [VHS Landkreis Fulda \(vhs-fulda.de\)](https://vhs-fulda.de) oder telefonisch beim Bürgerservice (0661) 6006 1600 Kosten: 9 €/Person ab 12 Jahren. [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](https://verein-sternenpark-rhoen.de) **Veranstalter: VHS Landkreis Fulda in Kooperation mit dem Biosphärenreservat Rhön** ★

16.09.2021 um 21:00 Uhr: Astronomische Mondführung mit Sommersternen in Waldfenster. Treffpunkt: Ecke Schlingenstraße/Frankenstraße, 97705 Burkardroth-Waldfenster Anmeldung bitte mit Kursnummer VX1100103 bei der VHS des Landkreises Fulda [VHS Landkreis Fulda \(vhs-fulda.de\)](https://vhs-fulda.de) oder telefonisch beim Bürgerservice (0661) 6006 1600 Kosten: 9 €/Person ab 12 Jahren. [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](https://verein-sternenpark-rhoen.de) **Veranstalter: VHS Landkreis Fulda in Kooperation mit dem Biosphärenreservat Rhön**

18.09.2021 um 21:00 Uhr: Astronomische Sternenstadtführung im Schlosspark Fulda Treffpunkt: Eingang Schlosspark Pauluspromenade, 36037 Fulda. Anmeldung erforderlich unter: <https://verein-sternenpark-rhoen.de/oeffentliche-fuehrungen/> Beitrag: Kosten: 9 € Erwachsene/ 3 € Kinder ab 8 Jahre. Hinweis: Die Führung kann nur bei trockenem Wetter stattfinden. Bitte prüfen Sie am Tag der Führung Ihre Emails wegen entsprechender Information. [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](https://verein-sternenpark-rhoen.de) www.sternenstadt-fulda.de **Veranstalter: Verein Sternenpark Rhön e.V.**

02.10.2021 um 20:00 Uhr: Astronomische Sternenführung in Hilders Treffpunkt: Parkplatz Thomas-Morus-Haus, Buchschirmweg 20, 36115 Hilders. Anmeldung bitte mit Kursnummer VX1100104 bei der VHS des Landkreises Fulda [VHS Landkreis Fulda \(vhs-fulda.de\)](https://vhs-fulda.de) oder telefonisch beim Bürgerservice (0661) 6006 1600 Kosten: 9 €/Person ab 12 Jahren. [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](https://verein-sternenpark-rhoen.de) **Veranstalter: VHS Landkreis Fulda in Kooperation mit dem Biosphärenreservat Rhön** ★

03.10.2021 um 6:00 Uhr: astronomische Morgenführung an der Thüringer Hütte. Treffpunkt: Thüringer Hütte, Rother Kuppe 3, 97647 Hausen. Anmeldung erforderlich – per Mail und mit Angabe der Teilnehmerzahl unter Info-Theke@nbr-rhoen.de oder per Telefon unter 09774 910260. Beitrag: Kosten: 3 € Erwachsene/ 1 € Kinder ab 8 Jahre. **Veranstalter: Naturpark & Biosphärenreservat Bayerische Rhön e.V.**

10.10.2021 um 6:00 Uhr: Astronomische Sonnenaufgangsführung mit Sternen auf der Langen Rhön Treffpunkt: Mühlbach, Kurhausstraße, gegenüber kath. Pfarramt, 97616 Bad Neustadt an der Saale, Führung nur bei trockenem Wetter Anmeldung erforderlich – per Mail und mit Angabe der Teilnehmerzahl unter Info-Theke@nbr-rhoen.de oder per Telefon unter 09774 910260. Beitrag: Kosten: 3 € Erwachsene/ 1 € Kinder ab 8 Jahre. **Veranstalter: Naturpark & Biosphärenreservat Bayerische Rhön e.V.**

16.10.2021 um 19:00 Uhr: Astronomische Dreiviertel-Mondführung mit Sternen zur Burgruine Wartenberg
Treffpunkt: Parkplatz Wartenberg Oval, Stangenweg 26, 36367 Wartenberg. Anmeldung erforderlich unter:
<https://verein-sternenpark-rhoen.de/oeffentliche-fuehrungen/> Beitrag: Kosten: 9 € Erwachsene/ 3 € Kinder
ab 8 Jahre. [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](https://verein-sternenpark-rhoen.de/) www.sternenstadt-fulda.de **Veranstalter:**
Verein Sternenpark Rhön e.V.

17.10.2021 um 6:00 Uhr: Astronomische Morgenführung auf der Langen Rhön Treffpunkt: Wanderparkplatz
Schornhecke, Franzosenweg 97656 Oberelsbach. Anmeldung erforderlich unter: <https://verein-sternenpark-rhoen.de/oeffentliche-fuehrungen/> Beitrag: Kosten: 9 € Erwachsene/ 3 € Kinder ab 8 Jahre. Hinweis: Die
Führung kann nur bei trockenem Wetter stattfinden. Bitte prüfen Sie am Tag der Führung Ihre Emails wegen
entsprechender Information [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](https://verein-sternenpark-rhoen.de/) **Veranstalter: Verein**
Sternenpark Rhön e.V.

30.10.2021 um 19:00 Uhr: Astronomische Sternenführung in Ehrenberg-Wüstensachsen. Treffpunkt: 36115
Ehrenberg (Rhön), Ortsteil Wüstensachsen, Rhönstraße 26, (unterhalb des Rathauses / Bushaltestelle)
Anmeldung bitte mit Kursnummer VX1100105 bei der VHS des Landkreises Fulda [VHS Landkreis Fulda \(vhs-fulda.de\)](https://www.vhs-fulda.de/)
oder telefonisch beim Bürgerservice (0661) 6006 1600 Kosten: 9 €/Person ab 12 Jahren. [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](https://verein-sternenpark-rhoen.de/) **Veranstalter: VHS Landkreis Fulda in Kooperation mit dem**
Biosphärenreservat Rhön

05.11.2021 um 19:00 Uhr: Astronomische Sternenführung in Hammelburg. Treffpunkt: Flugplatz Hammel-
burg 50.0989025071731, 9.881613835846691. Anmeldung erforderlich – per Mail und mit Angabe der
Teilnehmerzahl unter Anmeldung über die VHS Hammelburg, Kurs-Nr. 16080HA: : <https://www.vhs-kisshab.de/>
Telefon 09732/902 – 434; Mail vhs@hammelburg.de Beitrag: Kosten: 9 € Erwachsene/ 3 € Kinder
ab 12 Jahre. [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](https://verein-sternenpark-rhoen.de/) **Veranstalter: Naturerlebniszentrum Rhön**
mit der VHS Hammelburg

21.11.2021 um 17:00 Uhr: Astronomische Kinder-Sternenführung in Silges. Treffpunkt: DGH Silges,
Helmusgraben 6, 36167 Nüsttal-Silges. Anmeldung bitte mit Kursnummer VX1100106 bei der VHS des
Landkreises Fulda [VHS Landkreis Fulda \(vhs-fulda.de\)](https://www.vhs-fulda.de/) oder telefonisch beim Bürgerservice (0661) 6006 1600
Kosten: 9 €/Person ab 12 Jahren. [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](https://verein-sternenpark-rhoen.de/) **Veranstalter: VHS**
Landkreis Fulda in Kooperation mit dem Biosphärenreservat Rhön

19.12.2021 um 17:00 Uhr: Astronomische Vollmondführung auf der Maulkuppe Treffpunkt: Wanderparkplatz
Maulkuppe, Steinwand 10, 36163 Poppenhausen. Anmeldung erforderlich unter: <https://verein-sternenpark-rhoen.de/oeffentliche-fuehrungen/> Beitrag: Kosten: 9 € Erwachsene/ 3 € Kinder ab 8 Jahre. Hinweis: Die
Führung kann nur bei trockenem Wetter stattfinden. Bitte prüfen Sie am Tag der Führung Ihre Emails wegen
entsprechender Information [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](https://verein-sternenpark-rhoen.de/) **Veranstalter: Verein**
Sternenpark Rhön e.V.

29.12.2021 um 19:00 Uhr: Astronomische Sternenführung in Reyersbach Treffpunkt: Mauritiushaus,
unübersehbar zu finden über Raiffeisenstraße, 97654 Bastheim-Reyersbach Anmeldung bitte mit Kursnummer
VX1100107 bei der VHS des Landkreises Fulda [VHS Landkreis Fulda \(vhs-fulda.de\)](https://www.vhs-fulda.de/) oder telefonisch beim
Bürgerservice (0661) 6006 1600 Kosten: 9 €/Person ab 12 Jahren. [Sternenpark Rhön \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](https://verein-sternenpark-rhoen.de/) **Veranstalter: VHS Landkreis Fulda in Kooperation mit dem Biosphärenreservat Rhön**



Sternenführungen und Nachterlebnistouren mit verschiedenen astronomischen Inhalten können je nach Verfügbarkeit der Sternenführer:Innen auch privat arrangiert und ggf. per Gutschein verschenkt werden.

Weitere Infos auf www.sternenpark-rhoen.de. Anfragen für private Führungen: sternenfuehrung@verein-sternenpark-rhoen.de



Sternguckerwanderungen und Nachterlebnistouren mit verschiedenen astronomischen Inhalten können je nach Verfügbarkeit der Sternenführer:Innen auch privat gebucht und individuell arrangiert werden. Im Hinweisblatt „[Sternenführung und Gutscheine – wie geht das](#)“ sowie in unserem [Nachtwanderflyer](#) finden Sie viele Informationen rund um unser Sternstundenprogramm im Sternenpark im Biosphärenreservat Rhön.

Weitere Infos auf www.sternenpark-rhoen.de. Buchungsportal für individuelle Führungen mit allen Informationen unter <http://verein-sternenpark-rhoen.de/aktuelles/buchung-sternenfuehrung/>



Bitte helfen Sie mit, unseren Rhöner Sternenhimmel zu bewahren, indem Sie Kunstlicht immer blendfrei und rücksichtsvoll einsetzen: Licht immer nach unten lenken, nur anschalten wenn nötig, warme Lichtfarben verwenden. Beleuchtung von Vegetation unbedingt vermeiden. Darüber freuen sich Gartenbewohner, Nachbarn, die Stromrechnung und der Sternenhimmel. Danke!

Planungshilfen für die nachhaltige Verwendung von Kunstlicht finden Sie hier:

<https://biosphaerenreservat-rhoen.de/handlungsempfehlung-nachhaltige-beleuchtung>

Beschreibung der individuellen astronomischen Angebote „Sterne erleben“

*Nehmen Sie Platz unter unserem prachtvollen Rhöner
Sternenhimmel – inmitten natürlicher Nachtlandsschaften!*

Sternguckerwanderung

Während dieser Wanderung erlernen Sie das selbständige Auffinden der Sternbilder und hören Geschichten aus Wissenschaft und Mythologie, die sich um die jeweiligen Bilder, den Kosmos und die Sterne ranken. Auf diese Weise wollen wir das älteste Kulturgut der Menschheit – unseren Sternenhimmel – näher kennen lernen.

Astronomischer Abendspaziergang – auch in der Sternenstadt Fulda

Auch ein bewölkter Himmel lädt zu einem astronomischen Spaziergang ein. Wie entstehen die Jahreszeiten, was unterscheidet ein Sternbild von einem Sternzeichen? Sternengeschichten aus Wissenschaft und Mythologie gibt es viele und dieser Spaziergang bietet sich als astronomischer Grundkurs an – immer in der Hoffnung, dass sich der Himmel noch öffnet.



Mondlichtwanderung

Mal ist er da, mal ist er weg - sicherlich hat kaum ein Gestirn die Menschheit seit jeher so fasziniert wie der Mond. Diese Mondlichtwanderung entlockt dem Mond allerhand Geheimnisse. Erleben Sie zudem einen dreidimensionalen Mond im Sternenpark Rhön, der sein silbriges Licht wie einen Schleier über die Hügel der Rhön wirft.



Keltenwanderung zur blauen Stunde

Bei dieser Führung erfahren Sie allerhand über die Kelten und ihre Lebensweise in der Rhön. Auf dem Rückweg ist die Nacht herein gebrochen und zeigt sich in ihrer Natürlichkeit – so wie unseren Vorfahren.

Astronomische Vorträge

Das Weltall ist voller Geheimnisse. Bei diesen Vorträgen, die individuell gestaltet werden können, erfahren Sie Unterhaltsames und Erstaunliches über unser Universum, aus der Welt der Sterne und unserer galaktischen Heimat, der Milchstraße.

Indoor-Vortrag oder Outdoor-Führung zum Thema „Der bestirnte Himmel über mir...und was davon noch übrig ist – vom Schutz und Wert der Nacht“ Dieser Vortrag (auch als Spaziergangsvariante in den frühen Abendstunden) fokussiert auf die Hintergründe des Sternenpark Rhön und der Sternenstadt Fulda – nämlich den Verlust des Lebensraumes Nacht mit Auswirkungen für Mensch und Natur inkl. Verlust des Kulturgutes Sternenhimmel. Neben vielen anschaulichen Beispielen, aktuellen Messungen und Infos zur Rechtslage werden vor allem Handlungsansätze präsentiert. Gut geeignet für die Umweltbildung.

Die Führungen und Vorträge können Sie individuell buchen und auch mittels Gutschein verschenken. Zeit und Ort bestimmen Sie! Die Dauer beträgt jeweils ca. 90 Minuten. Die Kosten pro Führung bzw. Vortrag belaufen sich auf den Gruppenpreis von 100 € + Fahrtkosten (0,35 €/km) unabhängig von der Teilnehmerzahl (sollte 25 Personen jedoch möglichst nicht übersteigen).

Beratung & Buchung: Email bitte an : sternenfuehrung@verein-sternenpark-rhoen.de

Öffentliche Veranstaltungen rund um den Sternenpark Rhön finden Sie unter www.sternenpark-rhoen.de und auf Facebook www.facebook.com/sternenpark.rhoen



4. Die Rhön – das Fenster zum Universum

Die UNESCO hatte 2015 zum Internationalen Jahr des Lichts erklärt. Es soll "an die Bedeutung von Licht als elementare Lebensvoraussetzung für Menschen, Tiere und Pflanzen und daher auch als zentraler Bestandteil von Wissenschaft und Kultur erinnern." Unser Lebensrhythmus ist an die Erdrotation gebunden und zu viel künstliches Licht stört diesen Tag-Nacht-Rhythmus von Mensch, Tier und auch Pflanzen. Guter Schlaf braucht die Dunkelheit, damit das Schlafhormon Melatonin ausreichend gebildet werden kann. Und auch das Naturerlebnis Sternenhimmel ist auf das schwache kosmische Licht angewiesen, das über teils Millionen Jahre durch das Universum unterwegs war.



Die Rhön bietet in vielen Teilen noch natürliche Nachtlandschaften mit einem sternreichen Himmel. Diese Gebiete sind für Mensch und Natur von großer Bedeutung.

Hier sind noch Blicke in die Tiefen des Weltalls möglich, wie in nur wenigen Regionen Deutschlands. Das Zodiakallicht und der Gegenschein, der Schimmer des Staubs in unserem Sonnensystem, können hier beobachtet werden, genauso wie der schwache Schein des Nachthimmelsleuchtens, Kometen oder kosmische Gaswolken und ferne Galaxien wie die Andromeda-Galaxie, die trotz 2,5 Mio. Lichtjahre Entfernung in der Rhön mit bloßen Auge sichtbar ist. Darüber hinaus ist der „gestirnte Himmel“ ein Ort der Sehnsucht und Ruhe. Die aus seiner Beobachtung abgeleiteten Erkenntnisse, wichtig für Navigation und die Erstellung von Kalendern, ist ein kollektives Gut und das Verstehen der astronomischen Zusammenhänge eines der ältesten Kulturleistungen der Menschheit. Gleichwohl ist die nächtliche Himmelsbühne eine Projektionsfläche für Mythen und Legenden und Inspirationsquelle vieler Künstler und Philosophen. Der Blick auf solche Naturphänomene sowie der Erhalt der natürlichen Nachtlandschaften mit all ihren Bewohnern sollen durch eine maß- und verantwortungsvolle Beleuchtung im Sternenpark Rhön erhalten bleiben.

Ermöglicht wird dies, da zahlreiche Rhöner Kommunen Beleuchtungsrichtlinien für den Schutz der Nacht, die gemeinsam mit den Anbietern und Betreibern der öffentlichen Beleuchtung erarbeitet wurden, angenommen haben. Die Anwendung der Beleuchtungsrichtlinien soll eine sukzessive Reduzierung von unnötigen Lichteinträgen zur Folge haben – zum Schutz der Nacht. Für diese Bemühungen wurde die Rhön im August 2014 als internationaler Sternenpark ausgezeichnet.

Der Sternenpark im Biosphärenreservat Rhön soll den Menschen den Himmel wieder näher bringen und dabei auf die Nacht als schutzbedürftigen Lebensraum aufmerksam machen. Denn wir überlagern nicht nur das Licht der Sterne durch künstliches Licht und entfremden uns damit vom Nachthimmel, sondern die Forschung konnte in den letzten Jahren viele Erkenntnisse über die negativen Auswirkungen von künstlichem Licht bei Nacht auf Flora, Fauna und Mensch gewinnen. Vor diesem Hintergrund sollen zukünftig auch Privat- und Gewerbebeleuchter auf die Belange der Nacht aufmerksam gemacht werden. Weniger Lichtverschmutzung bedeutet eine Erhöhung der Lebensqualität. Hierzu hat sich der gemeinnützige Verein Sternenpark Rhön e.V. gegründet.

Das Thema Sternenpark – Schutz und Nutz der Nacht besetzt also viele aktuelle Handlungsfelder der Rhön. Daher ist in den nächsten Jahren eine enge Zusammenarbeit zwischen den Kommunen, den örtlichen Bildungsträgern, dem Naturschutz, den Energieversorgern, dem Tourismus und dem Biosphärenreservat Rhön von großer Bedeutung. Dies u.a. im Hinblick auf Veranstaltungen mit dem Fokus auf die Belange der Nacht als Lebensraum als auch mit Blick auf Handlungsmöglichkeiten für umweltgerechte Außenbeleuchtung sowie im (ent-)spannenden Bereich der Himmelskunde.



5. Verein Sternenpark Rhön e.V.

Informationen zu Auswirkungen und Vermeidung von
Lichtverschmutzung | Astronomie | Nachtwanderungen



Verein Sternenpark Rhön e.V.
Amtsgericht Fulda VR2563
info@verein-sternenpark-rhoen.de
www.verein-sternenpark-rhoen.de

Die Rhön bietet in vielen Teilen noch natürliche Nachtlanschaften mit einem sternenreichen Himmel. Diese Gebiete sind für Mensch und Natur von großer Bedeutung und sollten daher bewahrt werden. Damit dies gelingt, haben sich viele Rhöner Kommunen dafür ausgesprochen, zukünftig weniger belastend zu beleuchten.

Für diese Bemühungen wurde der Rhön im August 2014 von der International Dark Sky Association der Titel „Sternenpark im Biosphärenreservat Rhön“ verliehen.

Um den Sternenpark auch nachhaltig zu stärken und um den Menschen das Kulturgut Sternenhimmel wieder näher zu bringen, hat sich im Frühjahr 2015 der gemeinnützige Verein Sternenpark Rhön e.V. gegründet und sich folgende Handlungsfelder zum Ziel gesetzt:

- ☆ mit Vorträgen, Infoveranstaltungen und Nachtwanderungen in den Bereichen Schutz der Nacht, Auswirkungen von künstlichem Licht auf Mensch und Natur sowie Astronomie zu sensibilisieren und damit auf die Belange der Nacht als Lebensraum und Kulturgut hinzuweisen;
- ☆ kostenfrei Beleuchtungsempfehlungen und Infomaterial zur Verfügung zu stellen;
- ☆ Kunst, Kultur, Bildung und Wissenschaft, die im Zusammenhang mit dem Sternenpark stehen, zu fördern.

Der Verein arbeitet zusammen mit den öffentlichen, freien und privaten Trägern und Institutionen, die am Aufbau und der Bewahrung des Sternenparks mitwirken und die Ziele des Vereins unterstützen. Der Verein arbeitet ehrenamtlich, gemeinnützig sowie unabhängig und steht allen Interessierten offen.

Bitte besuchen Sie unsere Webseite unter www.verein-sternenpark-rhoen.de! Dort finden Sie weitere Informationen sowie die Vereinsatzung, Antrag auf Mitgliedschaft etc.

Für eine sternreiche Zukunft würden wir uns über Ihre Mitgliedschaft freuen!

Der Vorstand der Vereins Sternenpark Rhön e.V.

Erst was der Mensch zu schätzen
lernt,
ist er bereit zu schützen.

Jahresmit-
gliedschaft:
24 €