

Termine

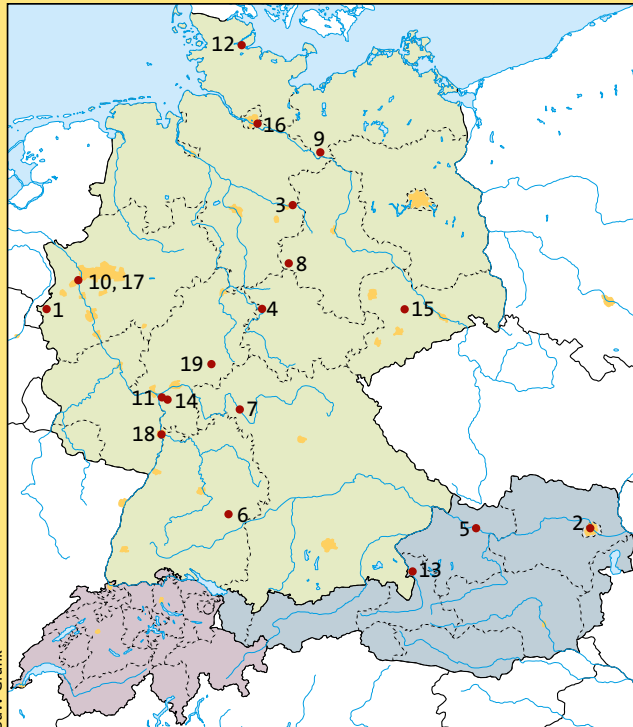
Eine vollständige Terminübersicht finden Sie unter: www.sterne-und-weltraum.de/termine

Februar

- 1 23.2.: 19. **Astronomietreff Hückelhofen (ATH)** im Gymnasium Hückelhoven. Informationen: suw.link/1811-ath

März

- 2 2.–3.3.: **WAA Winter-Workshop 2019** zum Thema »Astronomische Reiseziele« im Hotel Sofienalpe in Wien. Informationen: www.waa.at
- 3 2.3.: **Astrofotografie in 360° am Planetarium Wolfsburg:** Wendet sich an alle Astrofotografen deutschlandweit, die einmal ihre Fotos und Filme in einer 15 Meter großen Kuppel erleben möchten. Informationen: suw.link/1902-wolfsburg
- 4 15.–17.3.: **39. Frühjahrsseminar des Arbeitskreises Meteore (AKM)** in Lauterbach in Thüringen. Informationen: www.meteoros.de/akm/akm-treffen/2019
- 5 15.–17.3.: **Central European Deep Sky Imaging Conference (CEDIC)** im Ars Electronica Center in Linz, Österreich, zum persönlichen Austausch unter Amateurbereobachtern. Informationen: www.cedic.at
- 6 22.–24.3.: **11. Deep Sky Meeting (DSM)** auf der Schwäbischen Alb, Hayingen-Indelhausen zum Thema »Faszination: Visuelle Deep-Sky-Beobachtung«. Informationen: suw.link/1811-dsm
- 7 23.3.: **43. Würzburger Frühjahrsstagung** der Vereinigung der Sternfreunde im Friedrich-Koenig-Gymnasium, 97082 Würzburg. Informationen: www.sternfreunde.de
- 8 28.–31.3.: **17. Sternfreundetreffen Todtenrode (SFTH)** im Alten Forsthaus Todtenrode, oberhalb von Altenbrak. Mit Vorträgen, Workshops und Exkursionen. Informationen: <https://astronomie-magdeburg.de/sfth>
- 30.3.: **Astronomietag 2019 in Deutschland und der Schweiz.** Schwerpunktthema: »Möge die Nacht mit uns sein – Licht aus – Sterne an!«. Informationen zu Veranstaltungen auch in Ihrer Nähe: www.astronomietag.de



April

- 9 5.–7.4.: **Frühjahrsstreffen 2019** in Malliß, Campingplatz »Am Wiesengrund«, Neu Göhren. Informationen: suw.link/1901-malliss
- 10 6.4.: **Gruppentreffen der Fachgruppe Radioastronomie** der Vereinigung der Sternfreunde in der Walter-Hohmann-Sternwarte in Essen. Anmeldung unter: leitung@radioastronomie.vdsastro.de
- 13.4.: **IAU 100 Amateur Astronomy Day** zum 100. Geburtstag der Internationalen Astronomischen Union, das Programm wird noch bekanntgegeben. Informationen: www.iau.org/iau100
- 11 13.4.: **H-Alpha-Treff Rüsselsheim (HaTR)** in der Ewald-Becher-Sternwarte, Rüsselsheim. Informationen: www.ruesselsheimer-sternfreunde.de
- 12 25.–28.4.: **15. Aschberg-Frühjahrs-Teleskoptreffen (AFT)** auf dem Aschberg, 24358 Ascheffel. Informationen zu Verlauf und Anmeldung: www.gva-kiel.de/aft/html/news.htm

Mai

- 13 3.–5.5.: **Aspekt 2019**, Tagung für Astrospektroskopie an der Sternwarte am Haunsberg/Salzburg. Kontakt und Anmeldung: Rainer Borchmann, Rainer@Borchmann.de oder Herbert Pühringer, pherby@gmx.de. Informationen: suw.link/1811-salzburg
- 14 3.–5.5.: **Festveranstaltung »50 Jahre Volkssternwarte Darmstadt«** mit Ehrung durch den Bürgermeister und am Wochenende Tage der offenen Tür. Informationen: www.vstda.de
- 15 17.–18.5.: **BAV Veränderlichenbeobachter-Treffen Hartha 2019** Veränderlichenbeobachter und Freunde der Astronomie treffen sich am 17. und 18. Mai 2019 auf der »Bruno H. Bürgel«-Sternwarte in Hartha (Kreis Döbeln). Informationen: www.bav-astro.eu
- 16 17.–19.5.: **7. Bergedorfer Teleskoptreffen (BTT)** auf der Hamburger Sternwarte Bergedorf. Weitere Informationen: astronomie-nord.de/teleskoptreffen/btt
- 17 18.5.: **35. Astronomiebörse ATT**, von 10 bis 18 Uhr im Gymnasium am Stoppenberg, Im Mühlenbruch 51, 45141 Essen. Kontakt: Walter-Hohmann-Sternwarte Essen, e.V., info@att-boerse.de, Informationen: www.att-boerse.info
- 18 22.–26.5.: **Explore Science im Luisenpark Mannheim.** Informationen: www.explore-science.info
- 19 29.5.–2.6.: **Internationales Teleskoptreffen Vogelsberg (ITV).** Campingpark am Gederner See. Informationen: suw.link/1811-itv

SuW-Leserreisen 2019

- 22.6.–6.7.: **Astroteise nach Namibia**, 14-tägig, Sternensafari zur Südhemisphäre mit Dr. Reinhart Claus, mit Besuch der Forschungsanlage H.E.S.S.
- 24.8.–7.9.: **Astrofotoseminar in Namibia**, 14-tägig. Ein astrofotografisches Reiseprogramm mit Stefan Seip
- 25.8.–1.9./8.9.: **Zweiteilige Astroteise auf die Kanaren** mit Jan Hattenbach auf La Palma und Klaus-Peter Schröder auf Teneriffa, jeweils 7-tägig oder zusammen 14-tägig
- 2.–10.10.: **Kurzreise Bern**, fünftägig. Auf den Spuren von Albert Einstein, mit Professor Jürg Schacher und Professor Dieter B. Herrmann
- Informationen zu allen SuW-Leserreisen: Wittmann Travel, Hamburg, Tel.: 040 85105376, info@wittmann-travel.de

Terminankündigungen bitte bis sechs Wochen vor Erscheinen des Hefts an: Redaktion Sterne und Weltraum, Haus der Astronomie, MPIA-Campus, Königstuhl 17, D-69117 Heidelberg, termine@sterne-und-weltraum.de, Fax: +49 6221 528-377.



In der Tempelstadt Madurai befindet sich der farbenprächtige und reich skulpturierte Minaksi-Tempel.



Während des Höhepunkts der Sonnenfinsternis am 26. Dezember 2019 wird nur ein schmaler, gleißend heller Sonnenring vom Mond freigelassen.

Ein weihnachtlicher Feuerring am Strand von Kerala, Indien

Eine dreiminütige ringförmige Sonnenfinsternis führt uns im Dezember 2019 nach Südindien. Unser Beobachtungsort liegt traumhaft schön direkt an der Westküste des Bundesstaats Kerala. Zudem verspricht diese Leserreise – zur klimatisch besten Reisezeit – viele kulturelle und landschaftliche Höhepunkte.

Die ringförmige Sonnenfinsternis am 26. Dezember 2019 beginnt im Südosten der Arabischen Halbinsel, überquert das arabische Meer, Südindien und den Norden Sri Lankas, findet sein Maximum in Singapur und zieht weiter über Indonesien in den Pazifik. Abgesehen vom Sultanat Oman ist die Südwestküste Indiens im Hinblick auf das Wetter die weitaus beste Region. An unserem Beobachtungsort an der Küste des Bundesstaats Kerala dauert dieses Ereignis insgesamt rund drei Stunden, wobei die ringförmige Phase drei Minuten und zwölf Sekunden lang ist. Zum Höhepunkt der Finsternis sind 98,2 Prozent der Sonnenscheibe vom Mond verdeckt. Um Protuberanzen beobachten zu können, werden wir H-Alpha-Teleskope mitführen.

Südindien erleben

Wir bereisen die Bundesstaaten Tamil Nadu und Kerala mit vielen berühmten Tempelbauten vergangener Hochkultu-

ren, die bis heute lebendig sind. Auf dem Programm stehen Chennai (Madras) mit vielen Sehenswürdigkeiten, Pondicherry, die französische Riviera des Ostens mit Auroville, Tanjore mit seinen großen Tempeln, Trichy mit seinen Heiligtümern und die große Tempelstadt Madurai. Auf dem Weg in die Berge Keralas unternehmen wir eine interessante Bootsfahrt in den Nationalpark Periyar und besuchen die Gewürzplantagen. Angekommen in Kochi geht es an der Westküste Keralas mit einer ange-

nehmen Bahnfahrt nach Norden zu unserem Beobachtungsort auf der Zentrallinie der Finsternis. Dort verbinden wir während der Weihnachtsfeiertage die Beobachtung der Sonnenfinsternis mit einem erholsamen Strandurlaub in einer traumhaft gelegenen Hotelanlage. Es besteht zudem die Möglichkeit einer sechstägigen Reiseverlängerung nach Nordindien: Hier stehen Neu Delhi, Agra mit dem Taj Mahal sowie in Jaipur das weltbekannte Jantar Mantar Observatorium auf dem Programm. **RED.**

Reiseinformationen

Astronomische Betreuung:

Joachim Biefang

Reisetermin: 16.–28.12.2019, 13-tägig

Reisepreis Südindien: 3950 Euro pro Person im Doppelzimmer / Halbpension

Infopaket und Buchung:

Wittmann Travel, Hamburg, Tel. / Fax.: 040-85105376 / 77,

E-Mail: info@wittmann-travel.de, www.wittmann-travel.de