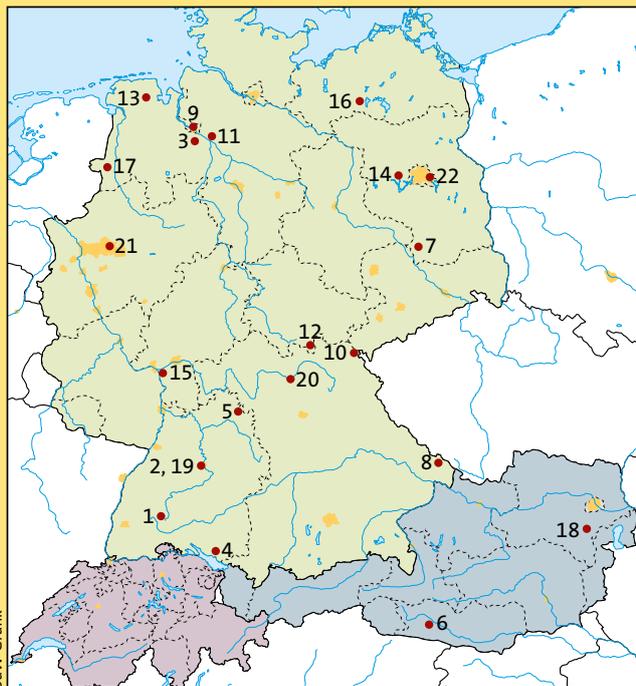


Termine

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

September

- 1 **14.9.: Internationale Astronomie-Messe AME 2019** auf dem Messegelände Dürrheimer Straße, Villingen-Schwenningen. Kontakt: info@astro-messe.de, Informationen: www.astro-messe.de
- 2 **19.9.: Treffen der Kommission Lichtverschmutzung in der Astronomischen Gesellschaft und der Fachgruppe Dark Sky der Vereinigung der Sternfreunde** im Keplersaal im Planetarium Stuttgart von 16–21 Uhr. Informationen: Andreas.Haebel@uos.de
- 14.–15.9.: Vierte Europäische Veränderlichen-Tagung 2019 (EVS2019) in Belgien** an der MIRA-Sternwarte in Grimbergen nahe Brüssel. Informationen: www.evs2019.be
- 3 **20.–22.9.: Teleskop-Treffen Hoher Berg (TT)** in Syke südlich von Bremen. Informationen: www.astroberg-syke.de
- 4 **20.–22.9.: 13. Ravensburger Teleskop-Treffen (RATT)** in Horgenzell bei Ravensburg. Informationen: www.myratt.de
- 5 **21.9.: WhAt's uP – Weikersheimer Astronomietag Sterne und Planeten**, Sternwarte Weikersheim. Informationen: www.sternwarte-weikersheim.de
- 6 **22.–29.9.: 35. Internationales Teleskop-Treffen (ITT)** auf der Emberger Alm in Kärnten, Österreich. Informationen: www.alpsat.at/internationales-teleskoptreffen-itt_D.html
- 7 **26.–29.9.: Herzberger Teleskoptreffen (HTT)** in Jeßnigk im Süden Brandenburgs. Informationen: www.herzberger-teleskoptreffen.de
- 8 **27.–29.9.: Almburg Teleskop Meeting (ATM)** in Mitterfirmiansreuth im Bayerischen Wald. Informationen: www.almburg-treffen.de
- 9 **28.9.: Tag der Walter-Stein-Sternwarte** der Olbers-Gesellschaft e.V. in Bremen. Informationen: www.olbers-gesellschaft.de/index.php
- 10 **28.9.: 18. Hofer Sternfreundetreffen (HST)** in der Sternwarte Hof im Egerländerweg 25. Informationen unter: www.sternwarte-hof.de/veranstaltungen/hst



SuW-Grafik

- 11 **28.–29.9.: 1. Langwedeler Teleskoptreffen (LTT)** auf dem Gelände der neuen Volkssternwarte in Langwedel, Landkreis Verden. Informationen: www.volkssternwarte-langwedel.de
- 12 **28.–30.9.: Lehrerfortbildung zum Thema »Der Klimawandel – Verstehen und Handeln«** auf der Sternwarte Sonneberg, Informationen und Anmeldung: Peter.Kroll@pk4pisysteme.de

Oktober

- 13 **3.–6.10.: 14. Astronomietage Ostfriesland (ATO)** in Wiesmoor / Zwischenbergen. Informationen: www.astronomie-club-ostfriesland.de
- 14 **3.–6.10.: 38. International Meteor Conference (IMC)** in Bollmannsruh westlich von Berlin. Meteorbeobachtungstechniken, Instrumente, Auswertetechniken, Meteorströme und vieles mehr. Informationen: <https://imc2019.imo.net>
- 15 **12.10.: H-Alpha-Treff Rüsselsheim (HaTR)** in der Ewald-Becher-Sternwarte, Rüsselsheim. Informationen: www.ruesselsheimer-sternfreunde.de
- 16 **12.10.: 11. Jahrestreffen der Sternfreunde von Mecklenburg-Vorpommern** im Planetarium Lübz, Neuer Teich 6, 19386 Lübz. Anmeldung: info@luebzerland.de
- 17 **19.10.: 16. Praktischer astronomischer Samstag (PaS)** in der Sternwarte Neuenhaus, Veldhauser Str. 46, 49828 Neuenhaus, Grafschaft Bentheim. Informationen: www.avgb.de
- 18 **19.–20.10.: WAA Herbstworkshop »Stellarium II«** im Alpengasthof Postl, Hohe Wand. Informationen und Anmeldung: www.waa.at
- 19 **25.–27.10.: 12. Stuttgarter CCD-Workshop** – ein Wochenende rund um die digitale Astrofotografie auf der Sternwarte Stuttgart. Informationen und Anmeldung: www.sternwarte.de

November

- 20 **1.–3.11.: 16. Tagung der VdS-Fachgruppe Geschichte der Astronomie zum Thema »Klassiker der Astronomie im Internet«** in Bamberg auf der Karl-Remeis-Sternwarte, Informationen: <http://geschichte.fg-vds.de>
- 21 **9.11.: 38. Bochumer Herbsttagung (BoHeTa)** an der Ruhr-Universität Bochum. Programm wird etwa zwei Wochen vor Beginn veröffentlicht. Kontakt: Peter.Riepe@fg-astrophotographie@vds-astro.de, Informationen: www.boheta.de
- 22 **16.11.: 4. Astro Börse Berlin (ABB)** an der Archenhold-Sternwarte von 14 bis 18 Uhr. Informationen: www.planetarium.berlin/archenhold-sternwarte

SuW-Leserreisen 2019/2020

- 18.–29.12.2019: Astronomische Reise nach Nord- und Südindien**, 13-tägig, mit ringförmiger Sonnenfinsternis, Jantar-Mantar-Observatorium und Taj Mahal, mit Joachim Biefang
 - 13.–27.1.2020: Astronomische Reise nach Chile**, 15-tägig, zu den Großobservatorien der ESO und ALMA mit Klaus-Peter Schröder
 - 15.–24.3.2020.: Polarlichtreise nach Lappland**, 10-tägig, mit Joachim Biefang, mit Vorträgen und fakultativen Wintererlebnissen
 - 13.–27.6.2020.: 14-tägige Astrosafari nach Namibia** zur Südhemisphäre mit Jan Hattenbach, mit Besuch des Projekts H.E.S.S., Etosha-Safari buchbar
- Informationen zu allen SuW-Leserreisen: [Wittmann Travel](http://WittmannTravel.com), 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.

Die Pyramide von Chichén Itzá, auch El Castillo genannt, ist ein Höhepunkt unserer Leserreise.



Reiseinformationen

Hauptreise: 10.–25.3.2020 (15-tägig)

Reisepreis: 3950 Euro im DZ/HP

Verlängerung: 24.3.–2.4.2020, (8-tägig)

Reisepreis: 1230 Euro im DZ/HP (Die Verlängerungsreise kann auch separat gebucht werden.)

Infopaket und Buchung:

Wittmann Travel, Hamburg,

Tel. / Fax.: 040-85105376 / 77,

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

www.wittmann-travel.de

Mexiko: Archäoastronomie und Teleskoptour

Im März 2020 führt unsere Leserreise nach Mexiko; zuerst 14 Tage nach Yucatán zu den berühmten Mayastätten und zur Tagundnachtgleiche nach Dzibilchaltún. In der Verlängerungswoche bereisen wir vier Tage lang Mexiko-Stadt und drei Tage die Silberstadt Guanajuato.

Auf der Halbinsel Yucatán erkunden wir mit dem mexikanischen Archäoastronomen Jesus Galindo das beeindruckende Erbe der Mayas, von denen viele Weltkulturstätten der UNESCO sind. Wir starten mit der direkt am Meer gelegenen Mayastätte Tulum. Inmitten des Regenwalds liegt die bedeutende Mayastätte von Becan, wo wir auch astronomische Bauten besuchen. In Becan planen wir abends astronomische Beobachtungen im Biosphärenreservat.

Die Wiege der Hochkultur der Mayas befindet sich in Palenque. Hier brillieren die Eleganz und der Zauber der Baukunst inmitten des Dschungels. Nach einem Besuch der archäologischen Stätte von Uxmal, zwischen 700 und 1000 n. Chr. im Puuc-Stil erbaut, wohnen wir an einem weiteren Tag in den frühen Morgenstunden am 21. März dem beeindruckenden Sonnenschauspiel der Tagundnachtgleiche in der archäologischen Stätte von Dzibilchaltún bei.

Weitere Höhepunkte der Reise sind der Besuch der Höhle von Loltun, eine Bootsfahrt im Biosphärenreservat Ria Celestún sowie eine Sonderführung zu der

berühmten Stufenpyramide von Chichén Itzá und dem historischen Observatorium Caracol, das wir mit einer Sondergenehmigung sogar betreten dürfen. Zum Abschluss der zweiwöchigen Reise genießen wir zwei Tage auf der Insel Cozumel in der Karibik, wo neben dem entspannenden Badeurlaub auch abendliche Sonnenbeobachtung und ein Besuch des modernen Planetariums vorgesehen sind. Interessante Vorträge von Jesus Galindo runden das Programm ab.

Mexiko-Stadt und Guanajuato

Mit der Erkundung des historischen Zentrums von Mexiko-Stadt, 2310 Meter über dem Meeresspiegel, beginnen wir die Verlängerungsreise. Auf dem Programm stehen das Nationalmuseum für Anthropologie sowie der wunderschöne Chapultepec-Park mit dem geschichtsträchtigen Schloss von Chapultepec, einem Juwel der spanischen Kolonialzeit aus dem 18. Jahrhundert. In Teotihuacán, vor den Toren von Mexiko-Stadt, befindet sich eine der bedeutendsten präkolumbianischen Ruinenstätten Amerikas, die vor allem für die

Stufentempel und die große Sonnenpyramide der Azteken bekannt ist.

Die legendäre Silberstadt Guanajuato wird der Abschluss unserer Mexikoreise sein. Diese Stadt begründete den Reichtum der Spanier der frühen Neuzeit. Wir planen bei einem Stadtrundgang den Besuch der historischen Universität mit ein. Es besteht die Möglichkeit, die Geburtsstätte des berühmten Malers Diego Rivera zu besuchen.

Vorgesehen ist ein Vortrag mit dem an der Universität Guanajuato lehrenden Sonnenforscher und Astrophysiker Klaus-Peter Schröder, der uns zudem das bei Guanajuato stehende kleine, aber feine Teleskop TIGRE mit 1,2 Meter Öffnung vorstellen wird. Es ist ein Gemeinschaftsprojekt der Universitäten von Hamburg, Liège und Guanajuato. Das robotische, autonom beobachtende Instrument deutscher Produktion ist mit einem hochauflösenden Spektrografen ausgerüstet, mit dem vor allem Sterne auf dynamische Prozesse untersucht werden. Magnetische Aktivität, Sternwinde, sich bedeckende Doppelsterne und Sterne mit Exoplaneten sind die wichtigsten Forschungsthemen. RED.