Termine

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

September

1 **15.–17.9.: 5. Schleswig-Holsteiner Teleskoptreffen (SHT)** auf dem Hof Viehbrook in 24619 Rendswühren. Kontakt: SHT@Sternwarte-nms.de, Informationen: www.sternwarte-nms.de/veranstaltungen/teleskoptreffen-sht

2 **15.–17.9.: Westhavelländer AstroTreff (WHAT)** in Gülpe. Informationen: www.sternenpark-westhavelland.de

3 **15.–17.9.: Ravensburger Teleskoptreffen 2017 (RATT)** in Horgenzell bei Ravensburg. Kontakt: Alexander Reinders, alex@myratt.com, Informationen: www.myratt.de

4 **15.–19.9.: 36th Symposium on Occultation Projects (ESOP)** in Freiberg, Sachsen. Informationen: www.esop36.de

5 **21.–24.9.: 18. Herzberger Teleskoptreffen (HTT)** in Jeßnigk im Süden Brandenburgs. Kontakt und Informationen: info@herzberger-teleskoptreffen.de, www.herzberger-teleskoptreffen.de

6 **21.–24.9.: Teleskoptreffen (TT)** auf dem Hohen Berg bei Syke in der Nähe von Bremen. Kontakt: tourismus@syke.de, Informationen: www.astroberg-syke.de

7 **21.–25.9.: Internationales Teleskoptreffen (ITT)** auf der Emberger Alm in Kärnten. Informationen und Anmeldung: www.alpsat.at/astronomie/internationales_teleskoptreffen_D.php

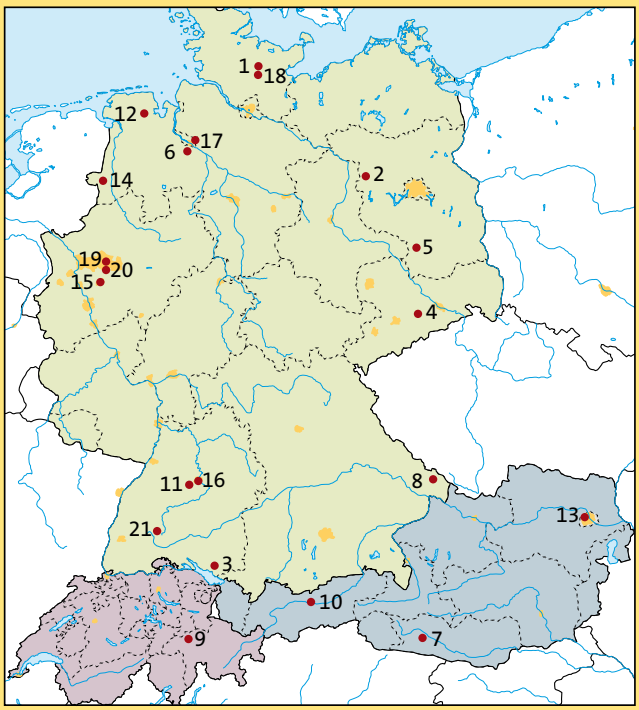
8 **22.–24.9.: Almberg-Treffen (ATM)** in Mitterfirmiansreut im Bayerischen Wald. Informationen: www.almberg-treffen.de

9 **22.–24.9.: Große Jubiläumsfeier 10 Jahre Sternwarte und 16. Astronomietage »Mirasteilas«** in Falera, Kanton Graubünden, Schweiz. Informationen: www.mirasteilas.net

10 **22.–24.9.: European Mars Conference 2017** in Innsbruck, Österreich. Anmeldung und Informationen: http://oewf.org/en/emc17

Oktober

11 **6.–8.10.: Treffen der Fachgruppe Kometen** in Gärtringen bei Stuttgart. Informationen: http://fg-kometen.vdsastro.de/fgtreffs/2017/fgtreff17.htm



SuW-Grafik

12 **12.–15.10.: 12. Astronomietage Ostfriesland (ATO)** in Wiesmoor/Zwischenbergen. Informationen: www.astronomie-club-ostfriesland.de

13 **13.–15.10.: WAA Herbstworkshop »Cartes du Ciel«** in A-1140 Wien im Hotel Sophienalpe. Informationen: www.waa.at/termine.shtml

14 **21.10.: 14. Praktischer astronomischer Samstag (PaS)** in der Sternwarte und Planetarium Neuenhaus von 13 bis 17 Uhr. Kontakt: Christoph Lohuis, c.lohuis@avgb.de, Informationen: www.avgb.de

15 **23.–27.10.: Herbstseminar für Astrospektroskopie** an der Carl-Fuhlrott-Sternwarte Wuppertal. Anmeldung: Michael Winkaus, michael.winkhaus@t-online. de, Programm: http://astrospectroscopy.de/media/files/Sternspektroskopie-Herbst-2017.pdf

16 **27.–29.10.: 11. Stuttgarter CCD-Workshop,** Vorträge und Diskussionen rund um die digitale Astrofotografie für Anfänger und Fortgeschrittene. Informationen: www.sternwarte.de/ccd-workshop

17 **27.–29.10.: 14. Tagung der VdS-Fachgruppe »Geschichte der Astronomie«** im TELESCOPIUM-Lilienthal, Hauptstr. 1, 28865 Lilienthal (bei Bremen). Kontakt und Anmeldung: Dr. Wolfgang Steinicke, Gottenheimer Str. 18, 79224 Umkirch, Tel.: 07665-51863, steinicke-zehnle@t-online.de, Informationen: http://geschichte.fg-vds.de

November

18 **4.11.: 40. Norddeutsches Astrofotografentreffen** in Neumünster. Informationen: http://astronomie-nord.de/naft

19 **11.11.: Bochumer Herbsttagung BoHeTa** in der Ruhr-Universität Bochum. Informationen: www.boheta.de/fset_start.htm

20 **25.11.: 22. Hattinger Astronomischer Tausch- und Trödeltag (HATT)** in der Gebläsehalle der Henrichshütte Hattingen. Informationen: www.sternwarte-hattingen.de

Vorschau auf 2018:

D **24.3.: Bundesweiter Astronomietag 2018** zum Thema »Mars in Opposition«. Informationen: www.vds-astro.de/index.php?id=208

21 **8.9.: Astronomie-Messe AME 2018** auf dem Messegelände Dürrheimer Str., Villingen-Schwenningen. Informationen: www.astro-messe.de

SuW-Leserreisen 2018

8.–22.1./28.1.2018: Astroreise nach Chile, 14-tägig. Die größten Observatorien der Südhemisphäre

11.–20.3.2018: Polarlichtreise nach Lappland, 10-tägig, mit Polarlichtbeobachtungen und lappländischer Kultur

3.–17.6.2018 und 2.–16.9.2018: Astroreise nach Namibia, 14-tägig, Sternensafari zur Südhemisphäre, mit Besuch der HESS-Forschungsanlage

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.

Mathias Kohlschmidt

Ein Höhepunkt der geplanten Reise ist der Besuch der Stufenpyramide von Kukulcán in Chichén Itzá, auch El Castillo genannt.

Mexiko: Eine Astro-Zeitreise zu den Azteken und Mayas

Unsere neu konzipierte Leserreise durch die mittelamerikanische Astronomie führt uns von der heutigen Mischkultur Mexikos über die vor 500 Jahren begonnene Kolonialzeit der Spanier bis hin zu den Hochkulturen der Azteken und der Mayas.

Mexiko ist das Land mit den meisten UNESCO-Weltkulturstätten auf dem amerikanischen Kontinent. Wir besuchen im März 2018 bedeutende archäologische Stätten der präkolumbianischen Zeit, sowie beeindruckende Prachtbauten der spanischen Kolonialherrschaft. An vielen Orten sehen wir, begleitet von Experten, den wichtigen Einfluss der Astronomie.

Mexica, so nannten sich die Azteken

Die Azteken, das letzte und erfolgreichste Herrschervolk der mittelamerikanischen Hochkulturen, waren lediglich 100 Jahre an der Macht. Ihr Regierungszentrum lag im heutigen Mexiko-Stadt, der mit 24 Millionen Einwohnern heute zweitgrößten Stadt der Welt. Mit der Erkundung des historischen Zentrums, auf 2310 Meter über dem Meeresspiegel, beginnen wir unsere Zeitreise. Wir besuchen das Nationalmuseum für Anthropologie, sowie im wunderschönen Chapultepec-Park das geschichtsträchtige Schloss von Chapultepec, ein Juwel aus dem 18. Jahrhundert. Hier befand sich vor der spanischen Eroberung des Aztekenreichs durch Hernán Cortéz ein Palast der Azteken, der durch die Spanier im 16. Jahrhundert zerstört wurde.

Das Erbe der präspanischen Hochkulturen

In Teotihuacán, vor den Toren von Mexiko-Stadt, erblicken wir eine der bedeutendsten prähistorischen Ruinenstätten Amerikas, die vor allem für die Stufentempel und die große Sonnenpyramide bekannt ist. Die Azteken fanden Teotihuacán bei ihrer Einwanderung ins Hochland von Mexiko bereits als verlassene Ruinenstadt vor. In Cholula erleben wir die volumenmäßig größte Pyramide der Erde. Während des Besuchs gehen wir über einen Tunnel in sie hinein und steigen auch ein Stück auf die Pyramide. Auf dem riesigen Gebäude wurde von den Spaniern eine Kirche erbaut. Vor unserem Flug von Oaxaca nach Villahemosa begegnen wir in Monte Albán der Hochkultur der Zapoteken. Bei ihnen hatte die Astronomie eine besondere Bedeutung, wie es an der Lage des Observatoriums im Herzen des zentralen Platzes deutlich wird.

In Cholula und Pueblo wenden wir uns auch der Astronomie des 20. und 21. Jahrhunderts zu. Wir lernen das Observatorio Astrofisico National de Tonantzintla kennen. Geplant ist ein Vortrag des an der Universität Guanajuato lehrenden Sonnenforschers und Astrophysikers Klaus-Peter Schröder, der in Sterne und Weltraum die monatliche Rubrik »Aktuelles am Himmel« betreut.

Mit ihm besuchen wir an einem weiteren Tag das Large Millimeter Telescope (LMT), das modernste Radioteleskop der Welt für den Wellenlängenbereich von 0,85 bis 4 Millimetern. Das LMT wurde 2006 offiziell eingeweiht und befindet sich in 4580 Meter Höhe auf dem erloschenen Vulkan Sierra Negra in Pueblo.

Die große Hochkultur der Mayas

Im zweiten Teil unserer 18-tägigen Reise dürfen wir auf der Halbinsel Yucatán das berühmte Erbe der Mayas bewundern. Die Wiege dieser Hochkultur befindet sich in Palenque. Hier beeindrucken 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 dem Sonnenschauspiel beim Äquinoktium in den frühen Morgenstunden des 21. März in der archäologischen Stätte von Dzibilchaltún bei. Weitere Höhepunkte der Reise sind der Besuch der berühmten Stufenpyramide von Chichén Itza mit dem dortigen Observatorium und der am Meer gelegenen archäologischen Stätte von Tulum.

Wir werden drei der vier Ökosysteme von Mexiko erleben. Die Feuchtsavanne des Zentrums, den Regenwald in Yucatán sowie die Mangrovenwälder im Biosphärenreservat Ria Celestún. Zum Abschluss der Reise lädt uns die karibische Insel Cozumel zu einem Badeurlaub ein, wo das astronomische Programm nicht fehlen darf. *RED.*

Reiseinformationen

18-tägige Reise: 8.–25.3.2018
Preis: 4760 Euro
Infopaket und Buchung:
Wittmann Travel, Hamburg,
Tel. / Fax.: 040-85105376 / 77
E-Mail: info@wittmann-travel.de,
www.wittmann-travel.de