

## Termine

Eine vollständige Terminübersicht finden Sie unter: [www.sterne-und-weltraum.de/termine](http://www.sterne-und-weltraum.de/termine)

### Oktober 2018

- 1 **13.10.: Tag der offenen Tür** bei der Europäischen Südsternwarte ESO in Garching bei München. Informationen: [www.eso.org](http://www.eso.org)
- 2 **19.–21.10.: 27. BAV-Tagung in Altenburg**, Thüringen. Informationen: [www.bav-astro.eu](http://www.bav-astro.eu)
- 3 **20.10.: Praktischer astronomischer Samstag (PaS)** in der Sternwarte Neuenhaus, Grafschaft Bentheim. Informationen: [www.avgb.de](http://www.avgb.de)
- 4 **26.–28.10.: 15. Tagung der VdS-Fachgruppe »Geschichte der Astronomie«** im Astronomischen Institut der Universität Tübingen. Informationen und Anmeldung: Wolfgang Steinicke, [steinicke-zehnle@t-online.de](mailto:steinicke-zehnle@t-online.de), <http://geschichte.fg-vds.de>
- 5 **27.10.: Norddeutsches Astrofotografentreffen** in Tornesch nordwestlich von Hamburg von 11 bis 19 Uhr. Informationen: [astronomie-nord.de/tagungen/naft](http://astronomie-nord.de/tagungen/naft)

### November 2018

- 6 **3.11.: 37. Bochumer Herbsttagung (BoHeta)** an der Ruhruniversität Bochum. Informationen: [www.boheta.de](http://www.boheta.de)
- 7 **17.11.: Astro-Börse-Berlin (ABB)**, in der Archenhold-Sternwarte in Berlin-Treptow von 14 bis 21 Uhr. Weitere Informationen: [www.astro-boerse.berlin](http://www.astro-boerse.berlin)
- 8 **17.–18.11.: Wochenende der Astronomie in Münster** am LWL Landesmuseum für Naturkunde. Informationen: [suw.link/1811-muenster](http://suw.link/1811-muenster)
- 9 **24.11.: 23. Hattinger Astronomischer Tausch und Trödeltag (HATT)** in der Gebläsehalle des LWL-Museum Henrichshütte Hattingen. Informationen: [www.sternwarte-hattingen.de](http://www.sternwarte-hattingen.de)

### Februar 2019

- 10 **23.2.: 19. Astronomietreff Hückelhofen (ATH)** im Gymnasium Hückelhoven. Informationen: [suw.link/1811-ath](http://suw.link/1811-ath)

### März 2019

- 11 **2.–3.3.: WAA Winter-Workshop 2019** zum Thema »Astronomische Reiseziele« im Hotel Sofienalpe in Wien. Informationen: [www.waa.at](http://www.waa.at)
- 12 **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](http://suw.link/1811-dsm)
- 13 **23.3.: 43. Würzburger Frühjahrsstagung** der Vereinigung der Sternfreunde im Friedrich-Koenig-Gymnasium, 97082 Würzburg. Informationen: [www.sternfreunde.de](http://www.sternfreunde.de)
- 14 **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>
- 15 **30.3.: Bundesweiter Astronomietag 2019**. Informationen über Veranstaltungen in Ihrer Nähe: [www.astronomietag.de](http://www.astronomietag.de)



### April 2019

- 15 **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](http://www.gva-kiel.de/aft/html/news.htm)

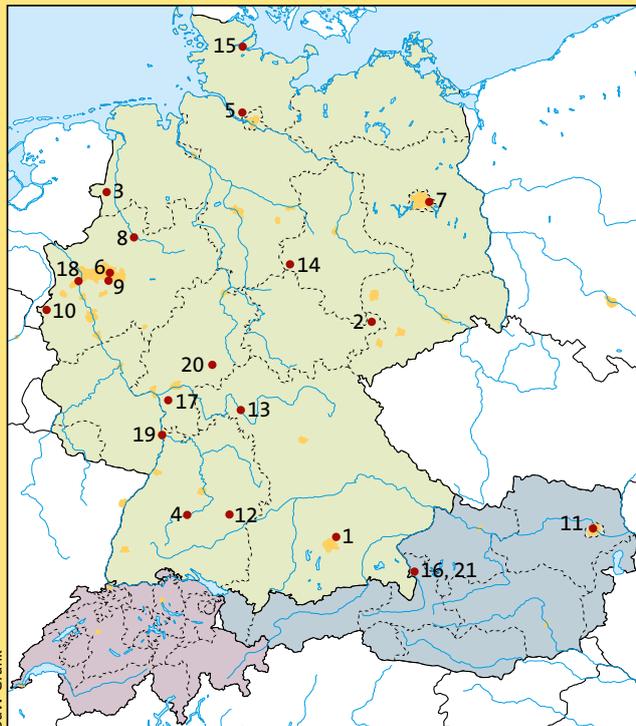
### Mai 2019

- 16 **3.–5.5.: Aspekt 2019 Sternwarte am Haunsberg/Salzburg**. Kontakt und Anmeldung: Rainer Borchmann, [Rainer@Borchmann.de](mailto:Rainer@Borchmann.de) oder Herbert Pühringer, [pherby@gmx.de](mailto:pherby@gmx.de). Informationen: [suw.link/1811-salzburg](http://suw.link/1811-salzburg)
- 17 **3.–5.5.: Festveranstaltung »50 Jahre Volkssternwarte Darmstadt«** mit Ehrung durch den Bürgermeister und am Wochenende Tagen der offenen Tür. Informationen: [www.vvsa.de](http://www.vvsa.de)
- 18 **18.5.: 35. Astronomiebörsen 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](mailto:info@att-boerse.de), Informationen: [www.att-boerse.de](http://www.att-boerse.de)
- 19 **22.–26.5.: Explore Science im Luisenpark Mannheim**. Informationen: [www.explore-science.info](http://www.explore-science.info)
- 20 **29.5.–2.6.: Internationales Teleskoptreffen Vogelsberg (ITV)**. Informationen: [suw.link/1811-itv](http://suw.link/1811-itv)
- 21 **30.5.–1.6.: Internationales Spektroskopie-Symposium für Amateure – VEGA 2019** in der neuen Doppelsternwarte am Haunsberg in Salzburg. Informationen: [www.astrophoto.at/VEGA](http://www.astrophoto.at/VEGA)

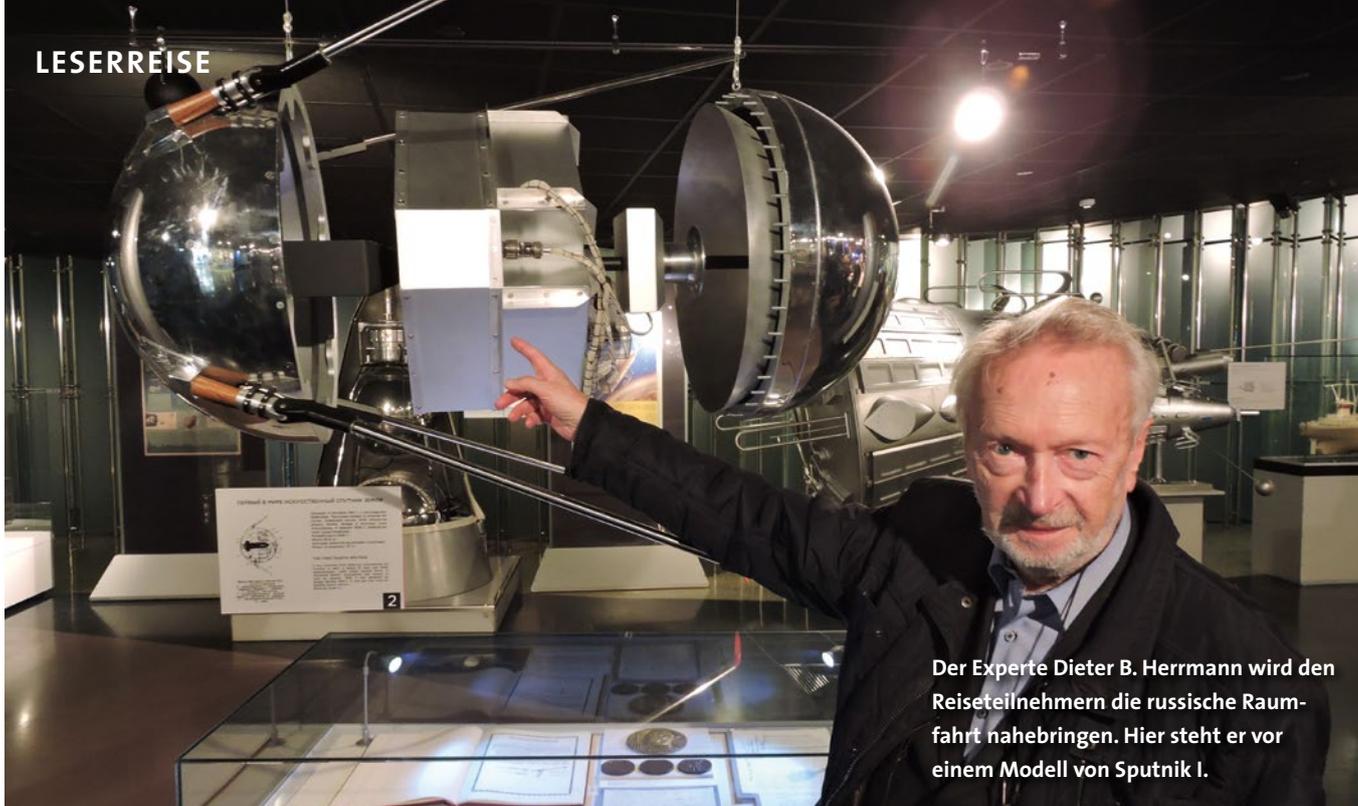
### SuW-Leserreisen 2019

- 21.1.–4.2. / 11.2.: **Astronomische Reise nach Chile**, 14-tägig, die größten Observatorien der Südhemisphäre
- 6.–26.3.: **Astronomische Reise nach Mexiko**. 21-tägig, Archäoastronomie, Maya- und Aztekenkultur sowie Besuch des Large Millimeter Telescope (LMT)
- 24.3.–2.4. / 8.4.: **Polarlichtreise nach Lappland**: 10/16-tägig, mit Polarlichtbeobachtungen, Vortragsprogramm und lappländischer Kultur
- 22.6.–6.7.: **Astronomische Reise nach Namibia**, 14-tägig, Sternensafari zur Südhemisphäre mit Dr. Reinhart Claus, mit Besuch der Forschungsanlage H.E.S.S.

Informationen zu allen SuW-Leserreisen: Wittmann Travel, Hamburg, Tel.: 040 85105376, [info@wittmann-travel.de](mailto: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](mailto:termine@sterne-und-weltraum.de), Fax: +49 6221 528-377.



Der Experte Dieter B. Herrmann wird den Reiset Teilnehmern die russische Raumfahrt nahebringen. Hier steht er vor einem Modell von Sputnik I.

## Moskau: Die russische Raumfahrt erleben

*Im September 2019 ist es wieder Zeit für unsere Leserreise nach Moskau mit dem Thema Raumfahrt. Wir besuchen das weltgrößte Kosmonautikmuseum sowie das Ziolkowski-Museum in Kaluga und nahe der russischen Hauptstadt das berühmte Ausbildungszentrum für Kosmonauten, das Sternenstädtchen.*

Das Raumfahrtzeitalter begann vor mehr als 60 Jahren am 4. Oktober 1957 mit dem Start des russischen Satelliten Sputnik I. Diesem gelungenem Auftakt folgten zahlreiche Missionen in die Erdumlaufbahn, zum Mond und zu unseren Nachbarplaneten. Dieter B. Herrmann, Zeitzeuge aus Berlin, Astronom und Buchautor, führt uns bei seinem spannenden wissenschaftshistorischem Vortrag »Von Sputnik I zu neuen Horizonten« bereits am ersten Abend im Hotel Cosmos in die Geschichte der Weltraumflüge ein.

Wir lernen auf dieser sechstägigen Reise wichtige Stationen der russischen Raumfahrt kennen: Mit der weltweit größten Ausstellung wartet das Kosmonautikmuseum in Moskau auf. Hier sind wertvolle Exponate wie die Landekapsel von Juri Gagarin, Modelle des ersten Mondautos Lunochod 1, der Raumstation Mir sowie von Sonden aus dem Luna-Programm hautnah zu erleben. Sie demonstrieren eindrucksvoll die Eroberung des Weltalls. Den US-amerikanischen Erfolgen sind Exponate zu den Apollo- und Spaceshuttle-Programmen gewidmet.

### Auf den Spuren von Ziolkowski

Eine weitere Tagestour führt uns in das 170 Kilometer südwestlich von Moskau gelegene Kaluga. Hier lebte und arbeitete von 1904 bis 1933 der Raumfahrtpionier Konstantin Eduardowitsch Ziolkowski (1857 – 1935). Wir besichtigen sein bis heute erhaltenes Wohnhaus und das seit dem Jahr 1967 bestehende Raumfahrtmuseum, das uns über die Entwicklung der sowjetischen und russischen Luft- und Raumfahrt informiert.

Eine exklusive Führung im Sternenstädtchen nordöstlich von Moskau, dem berühmten Kosmonautentrainingszentrum, ist der Höhepunkt der Reise. Hier wurde der erste deutsche Astronaut, Sigmund Jähn, ausgebildet und später auch

Ulf Merbold und Thomas Reiter betreut. Zudem trainierte hier der gerade an Bord der Internationalen Raumstation befindliche Alexander Gerst. Geplant ist die Besichtigung der größten Zentrifuge der Welt und ein Mittagessen im Sternenstädtchen sowie der Besuch des Juri-Gagarin-Museums.

Wir erleben bei einer Stadtrundfahrt die wichtigsten Sehenswürdigkeiten von Moskau, wobei der Kreml mit seinen berühmten historischen Kathedralen nicht fehlen darf. Bei einer fakultativen Tour am Ende der Reise können wir das weltberühmte, im Jahr 1340 gegründete Dreifaltigkeitskloster in Zagorsk besichtigen. Die Moskaureise erfolgt mit deutscher Reisebetreuung und deutschsprachiger russischer Reiseleitung. *RED.*

### Reiseinformationen

**Reisetermin:** 17.–22.9.2019

**Preis:** 1880 Euro im Doppelzimmer/Halbpension

**Infopaket und Buchung:** Wittmann Travel, Hamburg, Tel. / Fax.: 040-85105376 / 77, E-Mail: info@wittmann-travel.de, [www.wittmann-travel.de](http://www.wittmann-travel.de)