Archenhold-Sternwarte

OKTOBER–DEZEMBER 2020

Treptow-Köpenick

Stiftung Planetarium Berlin

TICKETHOTLINE

+49 30 421845-10 (Mo bis Fr 9–16 Uhr | Sa, So 10–17 Uhr)

ÖFFNUNGSZEITEN KASSE

Besichtigung des Himmelskundlichen Museums
Fr 17:30–20 Uhr **| Sa** 13:30–20 Uhr **| So** 11:30–17:30 Uhr
Führungen für Schulklassen und Gruppen:
Montag – Donnerstag nach Voranmeldung.
Abweichende Öffnungszeiten in den Berliner Schulferien.
Schließtage: 20.11. vormittags, 24.12., 25.12.2020

EINTRITTSPREISE

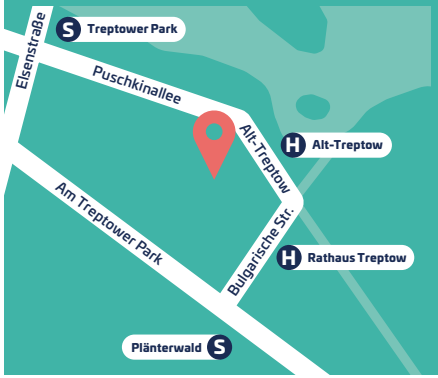
Führungen, Beobachtungen, Vorträge, Planetariumsprogramme 7 € / 5 €
Schulklassen/Kita-Gruppen 4 € pro Person
Familienkarte (2 Erw. + 3 Kinder unter 18 J.) 18 €

Tickets sind derzeit nur in unserem Webshop erhältlich.

VERKEHRSANBINDUNG

S-Bahn S8, S9 ⟶ Plänterwald
S41, S42, S85 ⟶ Treptower Park
Bus 165, 166, 265, N65 ⟶ Alt-Treptow

Anfahrt mit dem Auto: In die Bulgarische Straße einbiegen, von dort nach links (Einbahnstraße) in die Straße Alt-Treptow. Die Sternwarte liegt nach 100 m links.



Parkplätze ca. 50 m weiter rechts an der Gaststätte Eierschale-Zenner oder vorher in der Bulgarischen Straße Richtung Spree.

Archenhold-Sternwarte
Alt-Treptow 1
12435 Berlin

Tel +49 30 5360637-19
Fax +49 30 5360637-21

archenhold@planetarium.berlin
www.planetarium.berlin
archenhold.sternwarte
planetarium.berlin
stiftungplanetariumberlin

INHALT

Herzlich willkommen! 1
Unsere Instrumente 2
Hinweis COVID-19 4
Sonderveranstaltungen 5
Wissenschaft 7
Vorträge 9
Kinder und Familien 10
Kita- & Schulangebote | Astronomische AGs 12
Stiftung Planetarium Berlin 13
Kalender 14

ARCHENHOLD-STERNWARTE

Besuchen Sie die älteste und größte Volkssternwarte Deutschlands! Seit 1896 kann man hier – mitten im Treptower Park – mit dem längsten beweglichen Linsenfernrohr der Welt den Himmel beobachten. Große Teleskope, ein Zeiss-Kleinplanetarium und das Himmelskundliche Museum laden in der Archenhold-Sternwarte zu einer Reise durch die Welt der Astronomie ein. Entdecken Sie in den Ausstellungen die Dimensionen des Weltalls, das Sonnensystem sowie die geschichtliche Entwicklung der Astronomie und staunen Sie über einen gewaltigen Eisen-Meteoriten. Vielfältige Veranstaltungen bieten die Möglichkeit, den Kosmos »Live« zu erleben, zu begreifen und zu erforschen.

Impressum
© Stiftung Planetarium Berlin | Änderungen vorbehalten
Gestaltung: yellow too

Abbildungsnachweise:
Titel Photo by Frank Zinsli on Unsplash | S. 1, 2, 10 oben, 12 F.-M. Arndt
S. 4, 11 yellow too | S. 6, 13 Natalie Toczek | S. 8 Olivia Kwok
S. 9 ESO/P. Horálek | S. 10 unten NASA/JPL

RIESENFERNROHR

Das Markenzeichen der Archenhold-Sternwarte ist das Riesenfernrohr, das 1896 gebaut wurde. Mit 21 Metern Brennweite ist es das längste voll bewegliche Linsenfernrohr der Erde. Mit 680 Millimetern Objektivdurchmesser gehört es zudem zu den zehn leistungsstärksten Linsenfernrohren der Welt. Der Koloss wiegt insgesamt 130 Tonnen und ist auch heute noch voll einsatzfähig.

500-MM-SPIEGELTELESKOP

Das Cassegrain-Spiegelteleskop wurde 1962 gebaut. Es ist heute das am meisten genutzte Instrument der Sternwarte. Mit einem Spiegeldurchmesser von 500 Millimetern und einer Brennweite von 7,5 Metern eignet es sich vor allem zur Beobachtung von »Deep-Sky«-Objekten außerhalb unseres Sonnensystems: Doppelsterne, Sternhaufen und Gasnebel.

COUDÉ-TELESKOP

Das 1962 gebaute Coudé-Teleskop mit 150 Millimetern Objektivöffnung und 2,25 Metern Brennweite eignet sich sehr gut zur Beobachtung von Planeten.

ASTROGRAPHENKUPPEL

Die Astrographenkuppel beherbergt ein Quartett aus drei kleinen Teleskopen und einem alten Leitfernrohr. Dieses Instrument hat eine Öffnung von 10 Zentimetern und eine Brennweite von 1,4 Metern. Man kann damit besonders gut den Mod und Planeten beobachten.

SONNENPHYSIKALISCHES KABINETT

Das Sonnenphysikalische Kabinett wurde 1966 errichtet und verfügt über einen Coelostaten, der ein stark vergrößertes Sonnenbild in den Vorführungssaal projiziert. Zusätzlich kann man hier das Sonnenspektrum mit den Fraunhoferlinien sichtbar machen. Mit einer speziellen h-alpha-Kamera zeigen wir auch die sogenannten Protuberanzen – große Gasausbrüche auf der Sonne. Sonnenbeobachtungen finden von Mai bis September statt.

HINWEIS ZU COVID-19

Wir freuen uns sehr, mit Ihnen wieder gemeinsam nach den Sternen greifen zu können! Um Sie bei Ihrem Besuch und unsere Mitarbeiter*innen bestmöglich zu schützen, bitten wir Sie, unsere Hygiene- und Sicherheitsmaßnahmen zu beachten:

Bitte bedecken Sie Mund und Nase.

Bitte halten Sie mindestens 1,5 m Abstand zu anderen Personen.

Bitte kaufen Sie Ihre Tickets vorab online über unseren Webshop.

Detaillierte Besucherinformationen sowie das derzeit gültige Hygiene- und Sicherheitskonzept finden Sie auf unserer Website unter www.planetarium.berlin/besuch.

Haben Sie noch Fragen? Gerne stehen Ihnen unsere Mitarbeiter*innen vor Ort zur Verfügung. Unseren Besucherservice erreichen Sie telefonisch unter 030-42 18 45-10 (Mo bis Fr 9–16 Uhr | Sa, So 10–17 Uhr).

Wir danken Ihnen herzlich für Ihre Kooperation und Mithilfe. So können wir alle gemeinsam mit Abstand die schönsten Sterne genießen!

www.planetarium.berlin
archenhold.sternwarte
planetarium.berlin
stiftungplanetariumberlin

RAUMFAHRTHISTORISCHES KOLLOQUIUM 2020

07.11.2020 | 10–15 Uhr | ab 14 Jahre | Einstein-Saal
De | Eintritt frei | Änderungen vorbehalten

Begrüßung
Stefan Gotthold,
Archenhold-Sternwarte

Dr. Christian Gritzner,
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt Bonn (DLR)

Vorträge
Michael Tilgner (Wedel):
»Frühe Versuche der Venuskartierung bis zur Mitte des 20. Jahrhunderts«

Dr. Wolfgang Both (Berlin):
»Erste Berechnungen der Flugbahn zur Venus durch Walter Hohmann und Guido von Pirquet«

Prof. Dr. Dieter Oertel (Schwielochsee):
»Infrarot Fourier Spektrometer der ‚Venera 15/16' Mission«

Dr. sc. nat. Dietrich Spänkuch (Caputh):
»Welche neuen Ergebnisse erbrachte die IR-Mission von ‚Venera 15'?«

Dipl.-Geol. Ulrich Köhler
(DLR-Institut für Planetenforschung Berlin):
»Was lief hier anders? Entwicklung und Geologie der Venus«

Dr. Jürgen Helbert
(DLR-Institut für Planetenforschung Berlin):
»Die 2020er Jahre: ein Jahrzehnt der ‚neuen' Venusforschung?«

Gemeinsame Veranstaltung der Deutschen Gesellschaft für Luft-und Raumfahrt – Lilienthal-Oberth e. V. (DGLR), des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR), der Stiftung Planetarium Berlin (Archenhold-Sternwarte) und der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin e. V.

44. HERBSTKOLLOQUIUM

Auf dem seit 1977 in der Archenhold-Sternwarte abgehaltenen Kolloquium der Arbeitsgemeinschaften berichten die Mitglieder über die Höhepunkte ihrer amateurastronomischen Arbeit. Dabei werden in kurzen Vorträgen Beobachtungsberichte und Analysen, aber auch Berichte von Reisen mit astronomischem Inhalt vorgestellt. Während der Veranstaltung ist Zeit für anregende Diskussionen zu allen Themen der Astronomie als Wissenschaft und als Hobby.

Gemeinsame Veranstaltung der Stiftung Planetarium Berlin und des Fördervereins der Archenhold-Sternwarte und des Zeiss-Großplanetariums Berlin e. V.

20.11.2020 | 18 – 21 Uhr | Einstein-Saal
De | Eintritt frei

DAS LEBEN DER STERNE

LIVE

Termine siehe Kalender | 60 min | ab 10 Jahre
Einstein-Saal | De | Eintritt 7 € / 5 €

»Wir alle sind Sternenstaub!« lautet eine der romantischen Aussagen in der Astronomie. Aber ist diese auch wahr? Wir gehen dieser Frage auf den Grund und erläutern Ihnen bei einem Vortrag den Lebenszyklus der Sterne. An prominenten Beispielen wie dem Orionnebel bringen wir Ihnen Wissenswertes zur Geburt und zum Tod von Sternen näher. Im Einstein-Saal besprechen wir anschließend die Folgen der größten Explosionen des Universums.

NACHT AUF DER STERNWARTE

LIVE

Termine siehe Kalender | 90 min | ab 12 Jahre
Außengelände, Einstein-Saal | De | Eintritt 7 € / 5 €
Themen: www.planetarium.berlin

Mit dem Cassegrain-Spiegelteleskop werden je nach Sichtbarkeit unterschiedliche astronomische Objekte beobachtet. Dazu zählen Planeten, Monde, Doppelsterne, Sternhaufen und Gasnebel. Jeder Termin hat einen anderen Themenschwerpunkt. Vor der Beobachtung wird die Technik des Instrumentes erklärt.

Bei ungünstiger Witterung erfolgt eine Vorführung des künstlichen Sternenhimmels im Einstein-Saal.

STERNE ÜBER TREPTOW

LIVE

Termine siehe Kalender | 60 min | ab 8 Jahre
Einstein-Saal | De | Eintritt 7 € / 5 €

Entdecken Sie im berühmten Einstein-Saal der Archenhold-Sternwarte die Sterne über Berlin. Der Sternenhimmel wird mit aktuellen Programmen präsentiert und erläutert. Dabei erfahren die Besucher*innen, was man am Himmel entdecken kann und wir fliegen gemeinsam zu einigen Highlights des Nachthimmels, um uns diese genauer anzusehen. Die Vorführung wird live moderiert und die Besucher*innen können gern zwischendurch Fragen stellen.

DAS TREPTOWER RIESENFERNROHR

LIVE

Termine siehe Kalender
60 min | ab 8 Jahre
De | Eintritt 7 € / 5 €

In einem Kurzvortrag erfahren Sie, wie es zum Bau des Fernrohrs und der Sternwarte kam und lernen die wechselvolle Geschichte des Hauses kennen. Anschließend zeigen wir die Funktionsweise des Fernrohrs und führen es in Bewegung vor.

WELCHER STERN IST DAS?

LIVE

Termine siehe Kalender | 60 min | ab 9 Jahre
Einstein-Saal | De | Eintritt 7 € / 5 €

Ein Lichtpunkt nachts am Himmel. Ist das ein Stern? Ein Planet? Ein irdisches Objekt? In dieser Veranstaltung lernen Sie anhand des aktuellen Himmels, welche Möglichkeiten und Hilfsmittel – analog und digital – es gibt, den Sternenhimmel kennenzulernen und dieser Frage auf den Grund zu gehen.

SCHÄTZE DER STERNWARTE
Vom Riesenfernrohr zum Arizona-Meteorit

LIVE

Termine siehe Kalender | 60 min | ab 10 Jahre
Einstein-Saal | De | Eintritt 7 € / 5 €

Lernen Sie die Archenhold-Sternwarte durch die Augen unserer Expert*innen kennen und entdecken Sie die Höhepunkte der Sternwarten-Sammlung. Hinter unseren Ausstellungsobjekten stecken viele spannende Geschichten – wir erzählen, warum das Riesenfernrohr im Treptower Park steht oder wie der große Meteorit der Sternwarte auf die Erde kam.

VORTRAGSREIHE: EINFÜHRUNG IN DIE ASTRONOMIE
Dr. Felix Lühning

18 Uhr | 60 min
ab 14 Jahre
Einstein-Saal
De
Eintritt 7 € / 5 €

02.10.	Grundbegriffe und erste Orientierung am Sternenhimmel (1)
09.10.	Anleitung zur richtigen Himmelsbeobachtung (2)
23.10.	Die Himmelsuhr: der Lauf von Sonne und Mod (3)
30.10.	Der Planetenlauf am Himmel und erste Erklärungsmodelle (4)
06.11.	Kosmographie und Physik des Sonnensystems (5)
13.11.	Verteilung, Bewegung und Entfernung der Fixsterne (6)
27.11.	Klassifizierung und physikalische Erklärung der Fixsterne (7)
04.12.	Die Milchstraße und ihre nähere Nachbarschaft (8)
11.12.	Strukturen des Universums (9)
18.12.	Grenzbereiche der aktuellen Forschung (10)

BESUCH IM STERNENHAUS

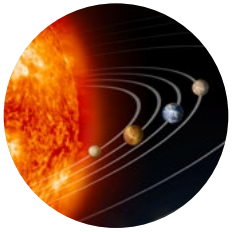
LIVE

Termine siehe Kalender
60 min | ab 5 Jahre
Ausstellung, Einstein-Saal, Riesenfernrohr
De
Eintritt 7 € / 5 €

Was ist eine Sternwarte und wie funktioniert ein Fernrohr? Wir gehen diesen Fragen nach und schauen uns eines der längsten Fernrohre der Welt gemeinsam an. An unserem großen Meteoriten staunen wir darüber, was im Weltall herumfliegt und manchmal auf die Erde fällt. Zum Abschluss lernt die Gruppe den berühmten Einstein-Saal und die Schönheit des nächtlichen Sternenhimmels kennen. Wir erklären den Kindern einige Fernrohre und einfache Sternbilder und natürlich dürfen sie all ihre Fragen loswerden, die sie in das »Sternenhaus« mitgebracht haben.

PLANETENTOUR DURCHS SONNENSYSTEM

LIVE



Termine siehe Kalender
50 min | ab 7 Jahre
Ausstellung, Einstein-Saal
De
Eintritt 7 € / 5 €

Im Einstein-Saal begeben wir uns auf eine abenteuerliche Reise bis an den Rand unseres Sonnensystems.
Wir starten bei Merkur, dem kleinsten Planeten, und fliegen von dort zur wolkenverhüllten Venus. Dann rasen wir an unserer Erde vorbei und weiter zum roten Planeten Mars. Schließlich besuchen wir die Gasriesen unseres Sonnensystems – Jupiter mit seinen 79 Moden und Saturn mit seinem beeindruckenden Ringsystem. Mit Uranus und dem von Berlin aus entdeckten Neptun endet unsere Planetentour.

DIGITALE WELTALL-FORSCHER-FERIEN

LIVE STREAM

12.10. – 16.10.2020 | 10 Uhr | 7–12 Jahre
De | Livestream

Endlich Ferien! Wir fliegen in diesen Herbstferien nicht nach Spanien, sondern ins Weltall. Lernt den Kosmos in unseren Livestreams kennen, in denen wir neugierig fragen, forschen und experimentieren, konstruieren und erklären. Jeden Tag entdecken wir digital ein anderes Thema – bequem und sicher von Zuhause aus!

Die täglichen 30-minütigen Videos werden live aus der Archenhold-Sternwarte gestreamt und sind so konzipiert, dass sie später als ergänzende Einheiten für den Unterricht verwendet werden können. Zur Veranschaulichung und Erklärung kommen verschiedene Präsentationsformen und unsere Planetariumssoftware zum Einsatz. Bastel- und Experimentiervideos laden zum Mitmachen und Ausprobieren ein.

12.10.	Vom Kompass zum Polarlicht
13.10.	Erd- und Weltraumwetter
14.10.	Raketen – Unsere Frachtschiffe ins Weltall
15.10.	Leben im Weltall und die Suche nach Aliens
16.10.	Vom Auge zum Teleskop

ANGEBOTE FÜR KITAS UND SCHULKLASSEN

Ausführliche Informationen erhalten Sie auf unserer Website www.planetarium.berlin Voranmeldung erforderlich (zwei Wochen im Voraus) unter Tel +49 30 421845-10

Kita-Gruppen und Schulklassen aller Altersstufen sind bei uns herzlich willkommen. Die Angebote reichen von allgemeinen Führungen durch die Sternwarte und Beobachtungen an unseren Instrumenten bis hin zu Planetariumsprogrammen und Spezialführungen mit Vorträgen zu ausgewählten astronomischen Themen. Auf die Fragen der Schüler*innen kann gezielt eingegangen werden.

ASTRONOMISCHE ARBEITSGEMEINSCHAFTEN

Informationen: archenhold@planetarium.berlin

In den astronomischen Arbeitsgemeinschaften der Sternwarte können Interessierte ihr Wissen vertiefen und Informationen beziehungsweise Anregungen für eine intensive Beobachtertätigkeit austauschen. Darüber hinaus ist nach vorheriger Anleitung auch die Nutzung der großen Instrumente der Sternwarte möglich.

Astronomische AG: Jeden 2. und 4. Freitag des Monats
18 Uhr | Teilnahme kostenlos
Fortgeschrittenen-AG: Jeden 1., 3., ggf. 5. Montag des Monats (außer in den Schulferien)
18 Uhr | Teilnahme kostenlos

PLANETARIUM AM INSULANER WILHELM-FOERSTER-STERNWARTE

Munsterdamm 90, 12169 Berlin
Tel +49 30 790093-0 | Fax -12
Tickethotline +49 30 421845-10
insulaner@planetarium.berlin
www.planetarium.berlin
planetarium.berlin

In der großen Kuppel des Planetariums am Insulaner erleben Sie einen prachtvollen künstlichen Sternenhimmel und faszinierende 360°-Shows. Astronomische Live-Vorträge, Hörspiele, Lesungen, Musikshows sowie Kinderprogramme sind Teil des weit gefächerten Programms. Bei klarem Wetter können Sie auf der Wilhelm-Foerster-Sternwarte mit eigenen Augen durch die großen Fernrohre schauen und Himmelsobjekte beobachten.

ZEISS-GROSSPLANETARIUM

Prenzlauer Allee 80, 10405 Berlin
Tel +49 30 421845-0 | Fax -99
Tickethotline +49 30 421845-10
info@planetarium.berlin
www.planetarium.berlin
zeiss.grossplanetarium

Europas modernstes Wissenschaftstheater erwartet Sie mit faszinierenden 360°-Fulldome-Programmen aus der Welt der Astronomie und Wissenschaft. Fliegen Sie live durch den Weltraum und erkunden Sie die Geheimnisse des Universums! Vorträge, Hörspiele, Musik und Kultur stehen natürlich ebenfalls auf dem Programm. Das Planetarium in Prenzlauer Berg ist einer der letzten Repräsentationsbauten der ehemaligen DDR und wurde anlässlich der 750-Jahr-Feier Berlins im Jahr 1987 errichtet.

Alle Angaben im Kalender unter Vorbehalt. Bitte informieren Sie sich auf unserer Website sowie unseren Social-Media-Kanälen über das tatsächlich stattfindende Programm. Bitte beachten Sie: Aufgrund der einzuhaltenden Hygiene- und Abstandsregeln ist die Kapazität der buchbaren Plätze deutlich reduziert. Tickets sind nur online über den Webshop erhältlich. Mit unserem Newsletter bleiben Sie auf dem Laufenden. Anmeldung unter: www.planetarium.berlin/newsletter.

OKTOBER

FR	2	18:00	Vortragsreihe: Einführung in die Astronomie (1)
		20:00	Nacht auf der Sternwarte
SA	3	12:00	Besuch im Sternenhaus
		14:00	Planetentour durchs Sonnensystem
		16:00	Das Treptower Riesenfernrohr
		18:00	Sterne über Treptow
		20:00	Nacht auf der Sternwarte
SO	4	12:00	Besuch im Sternenhaus
		14:00	Planetentour durchs Sonnensystem
		16:00	Schätze der Sternwarte
FR	9	18:00	Vortragsreihe: Einführung in die Astronomie (2)
		20:00	Nacht auf der Sternwarte
SA	10	14:00	Planetentour durchs Sonnensystem
		16:00	Schätze der Sternwarte
		18:00	Welcher Stern ist das?
		20:00	Nacht auf der Sternwarte
SO	11	12:00	Planetentour durchs Sonnensystem
		14:00	Besuch im Sternenhaus
		16:00	Das Treptower Riesenfernrohr
MO	12	10:00	Besuch im Sternenhaus
		12:00	Planetentour durchs Sonnensystem
DI	13	10:00	Besuch im Sternenhaus
		12:00	Planetentour durchs Sonnensystem
MI	14	10:00	Planetentour durchs Sonnensystem
		12:00	Welcher Stern ist das?
DO	15	10:00	Besuch im Sternenhaus
		12:00	Planetentour durchs Sonnensystem
FR	16	10:00	Planetentour durchs Sonnensystem
		12:00	Besuch im Sternenhaus
		14:00	Planetentour durchs Sonnensystem
		16:00	Das Leben der Sterne
		18:00	Welcher Stern ist das?
		20:00	Nacht auf der Sternwarte

SA	17	14:00	Besuch im Sternenhaus
		16:00	Das Treptower Riesenfernrohr
		18:00	Das Leben der Sterne
		20:00	Nacht auf der Sternwarte
SO	18	12:00	Besuch im Sternenhaus
		14:00	Planetentour durchs Sonnensystem
		16:00	Schätze der Sternwarte
MO	19	10:00	Besuch im Sternenhaus
		12:00	Planetentour durchs Sonnensystem
DI	20	10:00	Planetentour durchs Sonnensystem
		12:00	Welcher Stern ist das?
MI	21	10:00	Planetentour durchs Sonnensystem
		12:00	Das Leben der Sterne
DO	22	10:00	Planetentour durchs Sonnensystem
		12:00	Besuch im Sternenhaus
FR	23	10:00	Besuch im Sternenhaus
		12:00	Planetentour durchs Sonnensystem
		14:00	Sterne über Treptow
		16:00	Das Treptower Riesenfernrohr
		18:00	Vortragsreihe: Einführung in die Astronomie (3)
		20:00	Nacht auf der Sternwarte
SA	24	14:00	Planetentour durchs Sonnensystem
		16:00	Schätze der Sternwarte
		18:00	Sterne über Treptow
		20:00	Nacht auf der Sternwarte
SO	25	12:00	Planetentour durchs Sonnensystem
		14:00	Besuch im Sternenhaus
		16:00	Das Treptower Riesenfernrohr
FR	30	18:00	Vortragsreihe: Einführung in die Astronomie (4)
		20:00	Nacht auf der Sternwarte
SA	31	14:00	Besuch im Sternenhaus
		16:00	Das Treptower Riesenfernrohr
		18:00	Welcher Stern ist das?
		20:00	Nacht auf der Sternwarte

NOVEMBER

SO	1	12:00	Besuch im Sternenhaus
		14:00	Planetentour durchs Sonnensystem
		16:00	Schätze der Sternwarte
FR	6	18:00	Vortragsreihe: Einführung in die Astronomie (5)
		20:00	Nacht auf der Sternwarte

SA	7	10:00	Raumfahrthistorisches Kolloquium 2020
		18:00	Das Leben der Sterne
		20:00	Nacht auf der Sternwarte
SO	8	12:00	Planetentour durchs Sonnensystem
		14:00	Besuch im Sternenhaus
		16:00	Das Treptower Riesenfernrohr
FR	13	18:00	Vortragsreihe: Einführung in die Astronomie (6)
		20:00	Nacht auf der Sternwarte
SA	14	14:00	Besuch im Sternenhaus
		16:00	Das Treptower Riesenfernrohr
		18:00	Sterne über Treptow
		20:00	Nacht auf der Sternwarte
SO	15	12:00	Besuch im Sternenhaus
		14:00	Planetentour durchs Sonnensystem
		16:00	Schätze der Sternwarte
FR	20	18:00	44. Herbstkolloquium
SA	21	14:00	Planetentour durchs Sonnensystem
		16:00	Schätze der Sternwarte
		18:00	Welcher Stern ist das?
		20:00	Nacht auf der Sternwarte
SO	22	12:00	Besuch im Sternenhaus
		14:00	Planetentour durchs Sonnensystem
		16:00	Das Treptower Riesenfernrohr
FR	27	18:00	Vortragsreihe: Einführung in die Astronomie (7)
		20:00	Nacht auf der Sternwarte
SA	28	14:00	Besuch im Sternenhaus
		16:00	Das Treptower Riesenfernrohr
		18:00	Das Leben der Sterne
		20:00	Nacht auf der Sternwarte
SO	29	12:00	Besuch im Sternenhaus
		14:00	Planetentour durchs Sonnensystem
		16:00	Schätze der Sternwarte

DEZEMBER

FR	4	18:00	Vortragsreihe: Einführung in die Astronomie (8)
		20:00	Nacht auf der Sternwarte
SA	5	14:00	Planetentour durchs Sonnensystem
		16:00	Schätze der Sternwarte
		18:00	Sterne über Treptow
		20:00	Nacht auf der Sternwarte
SO	6	12:00	Planetentour durchs Sonnensystem
		14:00	Besuch im Sternenhaus
		16:00	Das Treptower Riesenfernrohr

FR	11	18:00	Vortragsreihe: Einführung in die Astronomie (9)
		20:00	Nacht auf der Sternwarte
SA	12	14:00	Besuch im Sternenhaus
		16:00	Das Treptower Riesenfernrohr
		18:00	Welcher Stern ist das?
		20:00	Nacht auf der Sternwarte
SO	13	12:00	Besuch im Sternenhaus
		14:00	Planetentour durchs Sonnensystem
		16:00	Schätze der Sternwarte
FR	18	18:00	Vortragsreihe: Einführung in die Astronomie (10)
		20:00	Nacht auf der Sternwarte
SA	19	14:00	Planetentour durchs Sonnensystem
		16:00	Schätze der Sternwarte
		18:00	Das Leben der Sterne
		20:00	Nacht auf der Sternwarte
SO	20	12:00	Planetentour durchs Sonnensystem
		14:00	Besuch im Sternenhaus
		16:00	Das Treptower Riesenfernrohr
MO	21	10:00	Besuch im Sternenhaus
		12:00	Planetentour durchs Sonnensystem
DI	22	10:00	Planetentour durchs Sonnensystem
		12:00	Besuch im Sternenhaus
MI	23	10:00	Besuch im Sternenhaus
		12:00	Planetentour durchs Sonnensystem
SA	26	14:00	Planetentour durchs Sonnensystem
		16:00	Das Treptower Riesenfernrohr
		18:00	Das Leben der Sterne
		20:00	Nacht auf der Sternwarte
SO	27	12:00	Besuch im Sternenhaus
		14:00	Planetentour durchs Sonnensystem
		16:00	Schätze der Sternwarte
MO	28	10:00	Planetentour durchs Sonnensystem
		12:00	Besuch im Sternenhaus
DI	29	10:00	Besuch im Sternenhaus
		12:00	Planetentour durchs Sonnensystem
MI	30	10:00	Planetentour durchs Sonnensystem
		12:00	Besuch im Sternenhaus
DO	31	12:00	Planetentour durchs Sonnensystem
		14:00	Besuch im Sternenhaus
		16:00	Das Treptower Riesenfernrohr