

Planetarium
Stuttgart



STUTTGART | 

www.planetarium-stuttgart.de

Planetarium Stuttgart

mit Sternwarte Welzheim

April bis Juni 2018



Planetarium Stuttgart



Willy-Brandt-Straße 25
70173 Stuttgart

Telefon: (0711) 216 890-15
Telefax: (0711) 216 890-01

info@planetarium-stuttgart.de
www.planetarium-stuttgart.de

Direktor: Dr. Uwe Lemmer

Herausgeberin

Landeshauptstadt Stuttgart
70161 Stuttgart

Redaktion:

Carl-Zeiss-Planetarium Stuttgart
(Willy-Brandt-Straße 25, 70173 Stuttgart)
in Verbindung mit der Abteilung Kommunikation der
Landeshauptstadt Stuttgart

Das Carl-Zeiss-Planetarium Stuttgart ist eine Abteilung des
Kulturamts der Landeshauptstadt Stuttgart.

Fotos: AMNH Hayden Planetarium, arge Lola, Clark Planetarium,
Freundeskreis Planetarium Bochum e. V., LWL- Planetarium Münster,
Verkehrshaus der Schweiz Luzern, Martin Gertz, Michael Köstler,
Planetarium Jena, Planetarium Stuttgart, Sternwarte Stuttgart, Stern-
warte Welzheim, Sudekum Planetarium, Tristan Bassingthwaighte;
Kartengrundlage: Stadtmessungsamt

Stand: März 2018

Das Planetarium behält sich kurzfristige Programmänderungen vor.

Inhalt

Veranstaltungen	2
● Astronomie	5
● Familie / Kinder	9
● Musik & Events	12
● Vorträge	16
Sternkarte	18
Kalender	20
Sternwarte Stuttgart	31
Sternwarte Welzheim	32
Gesellschaft zur Förderung des Planetariums	34
Allgemeine Hinweise	35
Eintrittspreise	35
Öffnungszeiten	35
Zugang zum Planetarium	36
Wichtige Hinweise	36
Schulvorstellungen	37
English Info	37



ASTROWISSEN FÜR ALLE

FRÜHLINGSSTERNE ÜBER STUTTGART

AB 8 JAHREN

Erleben Sie, was am Frühlingshimmel über Stuttgart zu sehen ist und wie Sie sich in dem Sternengewirr zurechtfinden können.

Die wichtigsten Sternbilder der Frühlingsabende werden dargestellt und interessante Himmelsobjekte erläutert.

Neben dem Stuttgarter Himmel bekommen Sie noch das Firmament anderer Weltgegenden zu sehen. Das Planetarium vollzieht eine virtuelle Reise bis zur südlichen Erdhalbkugel.

Wenn Ihr Smartphone-Akku aufgibt, zeigen wir Ihnen, wie Sie sich mit Hilfe des Himmels orientieren können.

SCHULEN: GEEIGNET AB UNTERSTUFE

Die Spielzeiten finden Sie im Kalenderteil ab Seite 20.



ASTROWISSEN FÜR ALLE

SOMMERSTERNE ÜBER STUTTGART

AB 8 JAHREN

Der Sommer bietet mit seinen warmen Nächten eine gute Gelegenheit zum „Spaziergang am Himmelszelt“. In dieser Vorführung erhalten Sie Tipps zur Orientierung am sommerlichen Sternenhimmel.

Reisen Sie mit uns entlang der für diese Jahreszeit typischen Sterne und Sternbilder. Der Bogen führt vom Polarstern über den Herkules, quer durch das Sommerdreieck bis zum geflügelten Pferd Pegasus. Verlässt man die helle Umgebung der Großstadt, ist im Sommer auch das schimmernde Lichtband der Milchstraße zu sehen. Sehenswerte Objekte, die man auch auf einer Sternwarte im Fernrohr gezeigt bekommt, werden erläutert.

Außerdem nutzen wir die Möglichkeiten des Planetariums aus und führen eine virtuelle Reise zur Südhalbkugel der Erde durch. Die Reise geht nach Neuseeland, wo für uns ungewohnte Sternbilder auftauchen.

SCHULEN: GEEIGNET AB UNTERSTUFE

Die Spielzeiten finden Sie im Kalenderteil ab Seite 20.



DEM UNSICHTBAREN AUF DER SPUR DUNKLES UNIVERSUM

AB 12 JAHREN

Woher wissen wir, dass es einen Urknall gab – und welche geheimnisvolle „Dunkle Energie“ lässt den Kosmos seitdem immer schneller auseinanderfliegen?

Solchen grundlegenden Fragen wird in dieser Vorführung mit aufwendigen Animationsszenen nachgegangen.

„Dark Universe“ wurde am American Museum of Natural History (New York) in Zusammenarbeit mit der California Academy of Sciences (San Francisco) und Goto Inc. (Tokyo) entwickelt. Natürlich kommt auch der Sternenhimmel nicht zu kurz. Der Blick auf den prachtvollen Nachthimmel steht am Anfang der Vorführung.

Die zur Show hinführende Einleitung stammt vom Mannheimer Planetarium und verwendet die Darstellungsmöglichkeiten des opto-mechanischen Sternenprojektors in der Mitte des Kuppelsaales in Kombination mit der neuen Fulldome-Technik.

SCHULEN: GEEIGNET FÜR MITTELSTUFE UND OBERSTUFE

Die Spielzeiten finden Sie im Kalenderteil ab Seite 20.

FÜR DIE GANZE FAMILIE SOWIE FÜR SCHULKLASSEN STARS – JEDER STERN EINE GESCHICHTE

AB 10 JAHREN

Einige Sterne sind uralt und explodieren als gewaltige Supernovae, andere werden gerade erst in Staubwolken geboren.

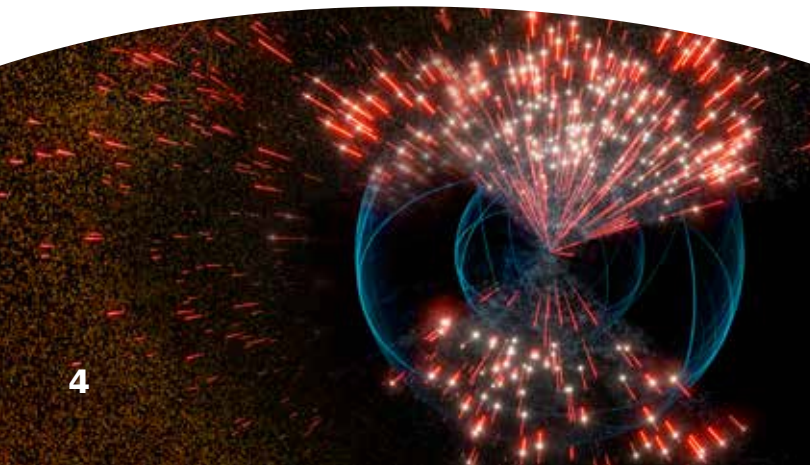
Sie sind die Energiequelle des Universums. Erhalten Sie mit der ganzen Familie oder der Schulkasse einen spannenden Einblick in den Lebenslauf der Sterne.

Kommen Sie mit uns in die entferntesten Winkel des Universums und erleben Sie die Schönheit, aber auch die Zerstörungskraft der Sterne.

Natürlich kommt auch der Sternenhimmel nicht zu kurz. In der ersten Hälfte der Vorführung wird der Himmel über Stuttgart gezeigt und nützliche Hinweise zur Himmelsorientierung gegeben.

SCHULEN: GEEIGNET FÜR MITTELSTUFE UND OBERSTUFE

Die Spielzeiten finden Sie im Kalenderteil ab Seite 20.





DIE SPEKTAKULÄRE STERNENREISE

KOSMISCHE KOLLISIONEN

AB 10 JAHREN

Das Antlitz des nächtlichen Sternenhimmels, die Ruhe, die wir bei seinem Anblick empfinden, ist trügerisch.

Um uns herum ist alles der permanenten Veränderung durch schier unvorstellbare Kräfte unterworfen. Gigantische Zusammenstöße treiben die Evolution des Universums voran.

Werden Sie Zeuge von Kollisionen peitschender Sturmwinde der Sonne, katastrophaler Einschläge auf Planeten sowie vom Crash ganzer Galaxien.



PLANETARIUM
HAMBURG

Produzent der deutschen Übersetzung:
Planetarium Hamburg

SCHULEN: GEEIGNET FÜR MITTELSTUFE UND OBERSTUFE

Die Spielzeiten finden Sie im Kalenderteil ab Seite 20.

6



EINE EINZIGARTIGE ZEITREISE

ZEITREISE –

VOM URKNALL ZUM MENSCHEN

AB 10 JAHREN

Das Planetarium wird zur Zeitmaschine.

Wie ist das Weltall entstanden?
Was hat sich auf der Erde abgespielt?

Auf dieser Zeitreise werden die Zuschauer Zeuge der Geburt der ersten Sterne. In eindrucksvollen Bildern und Computeranimationen wird die Entwicklung des Universums nachvollzogen.

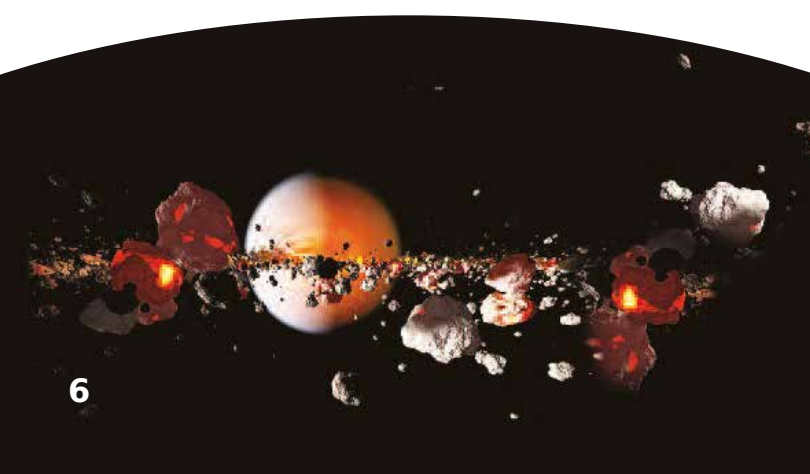
Gewaltige Sternexplosionen und katastrophale Einschläge von Kometen auf der Erde sind ebenso ein Teil der Geschichte wie die Dinosaurier und andere Wesen der Urzeit.

Begeben Sie sich mit uns auf eine einzigartige Zeitreise!

SCHULEN: GEEIGNET FÜR MITTELSTUFE UND OBERSTUFE

Die Spielzeiten finden Sie im Kalenderteil ab Seite 20.

7





EINBLICKE IN DIE STERNENFORSCHUNG

STELLA NOVA

AB 10 JAHREN

Unsere Herkunft und unser Schicksal sind eng mit der Entwicklung der Sterne verknüpft.

Was ist ein Stern und wie funktioniert er? Wie enden Sterne? Die Suche nach Antworten führt die Besucher um mehr als 13 Milliarden Jahre zurück in die Vergangenheit an den Rand von Raum und Zeit.

Selbstverständlich kommt auch der Sternenhimmel nicht zu kurz. Sterne und Sternbilder am Stuttgarter Himmel werden vorgeführt und erläutert.

Eine Fulldome-Produktion des Planetariums im Verkehrshaus der Schweiz, ergänzt durch eine Einführung vom Planetarium Stuttgart. Unterstützt durch eine rechtlich unselbstständige Stiftung der Landeshauptstadt Stuttgart.

SCHULEN: GEEIGNET FÜR MITTELSTUFE UND OBERSTUFE

Die Spielzeiten finden Sie im Kalenderteil ab Seite 20.



FÜR KINDER

DAS KLEINE 1 X 1

DER STERNE UND PLANETEN

AB 4 JAHREN

Auf wundersame Weise gelangen drei Kinder in die Raumstation OBSERVER und reisen durchs All.

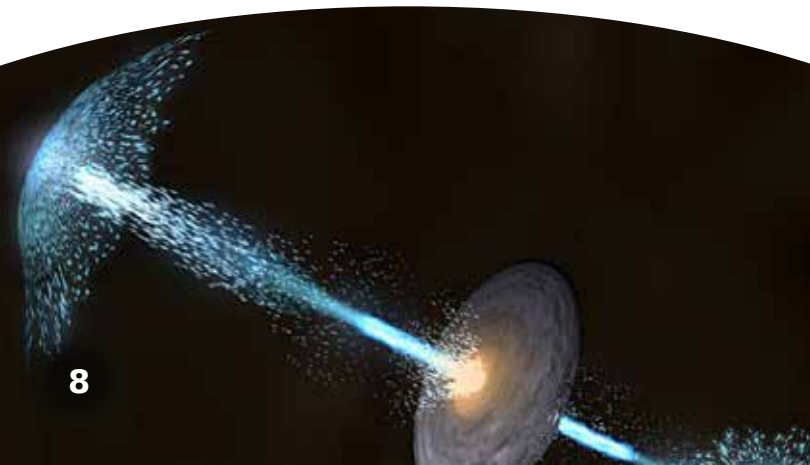
Vorbei an mehreren Planeten gelangen sie zur Sonne und werden beinahe von heißen Flammenzungen verschlungen.

Nach der Rückkehr zur Erde lässt sich entspannt ein Blick auf den Sternenhimmel werfen. Wichtige Sterne und bekannte Sternbilder aus allen Jahreszeiten werden vorgeführt und erläutert.

Der unterhaltsame Spaziergang durch die Welt der Sterne und Planeten eignet sich besonders für Familien mit Kindern ab 4 Jahren bzw. Grundschule.

SCHULEN: GEEIGNET FÜR KINDERGARTEN UND GRUNDSCHULE

Die Spielzeiten finden Sie im Kalenderteil ab Seite 20.





Familie / Kinder

FÜR KINDER

DAS GEHEIMNIS DER PAPIERRAKETE

AB 4 JAHREN

Ein liebenswertes, sprechendes Astronomiebuch führt unsere zwei Hauptdarsteller und unsere Besucher in einem atemberaubenden Flug zu allen Planeten unseres Sonnensystems.

Unser Weg führt uns von der glühend heißen Oberfläche des Merkurs über die Venus zu den Schluchten des Mars, weiter zu Wolkentürmen auf Jupiter und durch die Ringe des Saturns. Wir erfahren dabei viel über diese fernen Welten und darüber, was sie von der Erde unterscheidet.

Wird der Treibstoff für die Rückreise zu unserem blauen Planeten reichen? Eine begeisternde Reise für kleine und große Astronauten erwartet uns. Kommt mit an Bord!



PLANETARIUM
HAMBURG

Produzent der deutschen Übersetzung:
Planetarium Hamburg

SCHULEN: GEEIGNET FÜR KINDERGARTEN UND GRUNDSCHULE

Die Spielzeiten finden Sie im Kalenderteil ab Seite 20.



10



Familie / Kinder

UNSER NEUES KINDERPROGRAMM AB DEM 19. MAI

PLÖTZLICH ASTRONAUT

AB 4 JAHREN

Willkommen im Robo-Land!

Die cleveren Roboterkinder Annie und Cy besuchen mit ihrer Schulklasse ein Raumfahrtmuseum. Dabei läuft einiges nicht so ab wie vorgesehen.

Einzelheiten wollen wir hier nicht verraten, aber zusammen mit ihrem Hund Armstrong kapern sie ein Raumschiff und fliegen zum Mond. So ganz nebenbei erfahren sie auch noch etwas über das Sonnensystem und die Sternbilder.

Eine Produktion vom Clark Planetarium, Salt Lake City, in der erweiterten Fassung des Planetarium Stuttgart.

SCHULEN: GEEIGNET FÜR KINDERGARTEN UND GRUNDSCHULE

Die Spielzeiten finden Sie im Kalenderteil ab Seite 20.



11



LASER-MUSIKSHOW

LASER 2000+

Unsere ganz neue Lasershow widmet sich den Hits der jüngeren Zeit. Chartbreaker wie Rolling in the Deep und Ain't Nobody (Loves Me Better) sind ebenso dabei wie bekannte Songs von Calvin Harris, Elsie, Macklemore & Ryan Lewis und Bruno Mars.

Dies ist nicht nur die jüngste Lasershow in unserem Programm, sondern sie enthält auch eine Vielzahl neuer Lasereffekte, die in den kreativen Effektstudios von Lobo electronic speziell für diese Show produziert wurden.

Baden Sie im Licht der Laserstrahlen, während die satten Sounds der jungen Musikgeneration in der Kuppel toben.

HINWEIS

Wegen der Verwendung schneller Lichteffekte und Theaternebels sind diese Vorführungen nicht für Personen geeignet, die darauf empfindlich reagieren.

Die Spielzeiten finden Sie im Kalenderteil ab Seite 20.



ELEKTRONISCHE MUSIK MIT LIVE VISUALS: HIMMLISCH

TUNESDAY

Einmal im Monat eine Weltpremiere. Musiker aus Stuttgart und anderswo spielen live im Sternensaal. Dazu werden Visuals, Laser, 360° Fulldome-Video und beeindruckende Lichteffekte live an die Kuppel projiziert.

So ist jeder Tunesday ein einzigartiges Erlebnis.

Fliegen Sie mit uns auf einer phantasievollen Reise in den Kosmos um uns und in uns, geleitet von Livemusik.

Die Multimedia-Show wird vom Team des Planetariums Stuttgart in Zusammenarbeit mit dem jeweiligen Künstler kreiert.

Lineup:

Dienstag, 03.04. | 20 Uhr | Blak & Créer

Dienstag, 01.05. | 20 Uhr | DGeorge

Dienstag, 05.06. | 20 Uhr | Vamos Art

Infos: www.pla-stu.de/tuesday

HINWEIS

Wegen der Verwendung schneller Lichteffekte und Theaternebels sind diese Vorführungen nicht für Personen geeignet, die darauf empfindlich reagieren.



KULTEVENT FÜR RAUMFAHRT-FANS

YURI'S NIGHT 14. APRIL 2018 AB 12:30 UHR



Auch im 57. Jahr nach Yuri Gagarins Raumflug feiern wir wieder den Aufbruch ins Weltall. Mit Partnern wie dem Institut für Raumfahrtssysteme, der Universität Stuttgart, dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt und vielen weiteren Unterstützern haben wir ein abwechslungsreiches Programm zusammengestellt:

- Raumfahrt zum Anfassen mit Modellen und spannenden Experimenten
- Raketenbasteln für kleine und große Entdecker
- Virtual Reality: Begib dich auf eine Tour durch die Internationale Raumstation
- Soyuz-Simulat or zum Andocken an die Raumstation
- Fulldome-Show über die Geschichte der Raumfahrt „Der Sprung ins All“
- Star Trek: Dr. Hubert Zitt vergleicht Realität und Fiktion
- Star Wars hautnah mit der Arma Candida Squad

Erkunde die Weiten des Alls, beantworte unser Quiz und gewinne tolle Preise rund um die Raumfahrt! Erfrischungen gibt es an der Space-Bar.

Der Eintritt in das Planetarium sowie zum Vortrag ist frei! Für die Planetariumsvorstellungen gelten die regulären Eintrittspreise.

Weitere Informationen bei www.yurisnight.de



14

ERLEBEN SIE WIE DAS PLANETARIUM FUNKTIONIERT

HINTER DEN KULISSEN

Der Blick hinter die Kulissen des Planetariums: In dieser live moderierten Vorführung geben unsere Mitarbeiter einen Einblick in die moderne Technik des Planetariums Stuttgart.

Wie funktioniert die neue digitale Ganzkuppel-Projektionsanlage mit den neun Velvet-Hochleistungsprojektoren für 360° Fulldome Video, wie das Zusammenspiel mit dem berühmten Zeiss-Projektor? Welche Möglichkeiten bietet die neue Laser-, Licht- und Tonanlage?

Zudem bekommen die Gäste Einblick in die komplexe Comutersteuerung. Wie spielen die 36 Rechner zusammen – sowohl im Showbetrieb als auch live im einem Rechner-Cluster? Welche Schritte sind zur Erstellung einer neuen Veranstaltung notwendig?

Ein Blick auf die Geschichte und in die Zukunft des Planetariums rundet die Vorführung ab.

Meist am letzten Mittwoch im Monat um 20 Uhr. Genaue Spielzeiten finden Sie im Kalenderteil ab Seite 20.



15



DIENSTAG, 17. APRIL 2018 UM 19:30 UHR IM KUPPELSAAL

MISSION2MARS TOUR 2018: MARS... THE FINAL FRONTIER?

SONDERVORTRAG VON DR. TRISTAN BASSINGTHWAIGHTE,
DEEP SPACE ECOLOGY LLC, USA

Dr. Bassingthwaighte nahm als architektonischer Designer und Weltraumforscher an der bislang längsten Weltraum-Simulation in der Geschichte der NASA teil. 366 Tage lebte die sechsköpfige Crew in völliger Isolation in einer 110 m² großen Kuppel am Fuße des Vulkans Mauna Loa auf Hawai'i. Erhalten Sie authentische Einblicke in einem multimedialen Vortrag vom Architekten der Crew.

Vortrag & Diskussion in englischer Sprache.

In Kooperation mit dem Deutsch-Amerikanischen Zentrum Stuttgart und dem Linden-Museum zur Ausstellung „Hawai'i: Königliche Inseln im Pazifik“.

Dr. Tristan Bassingthwaighte is an architectural designer and space researcher. As crew architect, he and 5 "Marstronauts" lived through the strains of the longest NASA-funded simulated Mars mission in history under a dome-shaped habitat on Hawai'i. He will share his experiences of a year in complete isolation within the Hawaii Space Exploration Analog and Simulation IV in a multimedia presentation. Talk and discussion in English.

In cooperation with the German-American Center Stuttgart and Linden-Museum.



LINDEN-MUSEUM STUTTGART
Staatliches Museum für Völkerkunde



POPULÄRWISSENSCHAFTLICHE VORTRÄGE

Gemeinsam mit der Schwäbischen Sternwarte e. V., der Kepler-Gesellschaft e.V. und der Gesellschaft zur Förderung des Planetariums Stuttgart und der Sternwarte Welzheim e. V.

Ort: Keplersaal im Planetarium

Kassenöffnung um 19:30 Uhr. Kein Kartenvorverkauf.

Eintritt: 5,00 Euro

Mitglieder der genannten Vereine haben freien Eintritt.

90 Jahre Planetarien in Stuttgart – Ein Streifzug durch die Geschichte der Planetarien

Freitag, 18. Mai 2018, 20 Uhr

Andreas Scholl, Gesellschaft Deutschsprachiger Planetarien e. V.

Kometen-Einschlag im Chiemgau zur Zeit der Kelten?“

Freitag, 29. Juni 2018, 20 Uhr

Dr. Edgar Wunder, Universität Heidelberg

LEHRVERANSTALTUNG

Referent: Prof. Dr. Hans-Ulrich Keller

Ort: Planetarium, Keplersaal

Einführung in die astronomische Chronologie

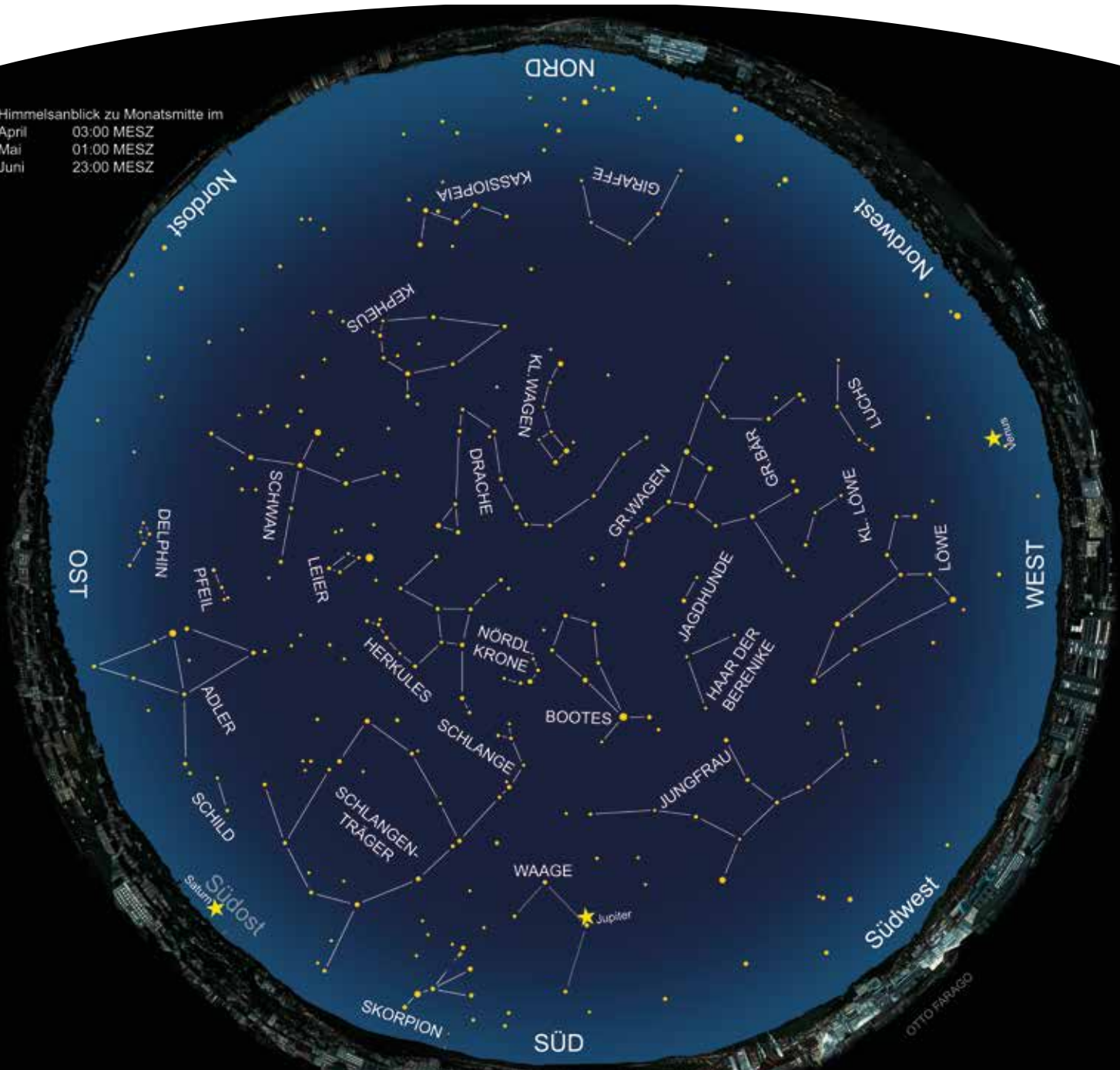
donnerstags, 16:30 bis 18:00 Uhr, 14-tägig, ab 12. April 2018

Gasthörer/-innen werden gebeten, sich im Sekretariat des Planetariums anzumelden.





Himmelsanblick zu Monatsmitte im
 April 03:00 MESZ
 Mai 01:00 MESZ
 Juni 23:00 MESZ





● Astronomie ● Familie / Kinder ● Musik & Events

Sonntag, 01.04.2018

- 13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
- 15:00 Das Geheimnis der Papierrakete
- 16:30 Stella Nova
- 18:00 Frühlingssterne über Stuttgart

Montag, 02.04.2018 OSTERMONTAG

- 13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
- 15:00 Das Geheimnis der Papierrakete
- 16:30 Stella Nova
- 18:00 Frühlingssterne über Stuttgart

Dienstag, 03.04.2018

- 10:00 Das Geheimnis der Papierrakete
- 11:30 Frühlingssterne über Stuttgart
- 15:00 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
- 20:00 Tunesday #021: Blak & Créer

Mittwoch, 04.04.2018

- 10:00 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
- 11:30 Zeitreise
- 15:00 Stella Nova
- 19:00 Frühlingssterne über Stuttgart

Donnerstag, 05.04.2018

- 10:00 Das Geheimnis der Papierrakete
- 11:30 Stella Nova
- 15:00 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten

Freitag, 06.04.2018

- 10:00 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
- 11:30 Frühlingssterne über Stuttgart
- 15:00 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
- 17:30 Zeitreise
- 20:00 Dunkles Universum

Samstag, 07.04.2018

- 13:30 Das Geheimnis der Papierrakete
- 15:00 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
- 16:30 Stella Nova
- 18:00 Dunkles Universum
- 19:30 Laser 2000+



● Astronomie ● Familie / Kinder ● Musik & Events ● Vorträge

Sonntag, 08.04.2018

- 13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
- 15:00 Das Geheimnis der Papierrakete
- 16:30 Kosmische Kollisionen
- 18:00 Frühlingssterne über Stuttgart

Dienstag, 10.04.2018

- 11:30 Frühlingssterne über Stuttgart
- 15:00 Dunkles Universum

Mittwoch, 11.04.2018

- 11:30 Zeitreise
- 15:00 Stella Nova
- 19:00 Frühlingssterne über Stuttgart

Donnerstag, 12.04.2018

- 11:30 Stella Nova
- 15:00 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten

Freitag, 13.04.2018

- 11:30 Frühlingssterne über Stuttgart
- 15:00 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
- 17:30 Zeitreise
- 20:00 Dunkles Universum

Samstag, 14.04.2018 YURI'S NIGHT

- 13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
- 15:00 Vortrag Dr. Zitt über Star Trek
- 17:00 Sprung ins All
- 18:00 Sprung ins All
- 19:30 Sprung ins All

Sonntag, 15.04.2018

- 13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
- 15:00 Das Geheimnis der Papierrakete
- 16:30 Kosmische Kollisionen
- 18:00 Frühlingssterne

Dienstag, 17.04.2018

- 11:30 Frühlingssterne über Stuttgart
- 15:00 Dunkles Universum
- 19:30 Englischer Vortrag im Kuppelsaal:
Mars... the final frontier?



● Astronomie ● Familie / Kinder ● Musik & Events ● Technik

Mittwoch, 18.04.2018

11:30 Zeitreise
15:00 Stella Nova
19:00 Frühlingssterne über Stuttgart

Donnerstag, 19.04.2018

11:30 Stella Nova
15:00 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten

Freitag, 20.04.2018

11:30 Frühlingssterne über Stuttgart
15:00 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
17:30 Zeitreise
20:00 Dunkles Universum

Samstag, 21.04.2018

13:30 Das Geheimnis der Papierrakete
15:00 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
16:30 Stella Nova
18:00 Dunkles Universum
19:30 Laser 2000+

Sonntag, 22.04.2018

13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
15:00 Das Geheimnis der Papierrakete
16:30 Kosmische Kollisionen
18:00 Frühlingssterne über Stuttgart

Dienstag, 24.04.2018

11:30 Frühlingssterne über Stuttgart
15:00 Dunkles Universum

Mittwoch, 25.04.2018

11:30 Zeitreise
15:00 Stella Nova
19:00 Frühlingssterne über Stuttgart
20:00 Hinter den Kulissen

Donnerstag, 26.04.2018

Keine öffentlichen Vorführungen



● Astronomie ● Familie / Kinder ● Musik & Events

Freitag, 27.04.2018

11:30 Frühlingssterne über Stuttgart
15:00 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
17:30 Zeitreise
20:00 Dunkles Universum

Samstag, 28.04.2018

13:30 Das Geheimnis der Papierrakete
15:00 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
16:30 Stella Nova
18:00 Dunkles Universum
19:30 Laser 2000+

Sonntag, 29.04.2018

13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
15:00 Das Geheimnis der Papierrakete
16:30 Kosmische Kollisionen
18:00 Frühlingssterne über Stuttgart

Dienstag, 01.05.2018 TAG DER ARBEIT

13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
15:00 Das Geheimnis der Papierrakete
16:30 Kosmische Kollisionen
20:00 Tunesday #022: DGeorge

Mittwoch, 02.05.2018

11:30 Zeitreise
15:00 Stella Nova
19:00 Frühlingssterne über Stuttgart

Donnerstag, 03.05.2018

11:30 Stella Nova
15:00 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten

Freitag, 04.05.2018

11:30 Frühlingssterne über Stuttgart
15:00 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
17:30 Zeitreise
20:00 Dunkles Universum



● Astronomie ● Familie / Kinder ● Musik & Events

Samstag, 05.05.2018

- 13:30 Das Geheimnis der Papierrakete
- 15:00 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
- 16:30 Stella Nova
- 18:00 Dunkles Universum
- 19:30 Laser 2000+

Sonntag, 06.05.2018

- 13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
- 15:00 Das Geheimnis der Papierrakete
- 16:30 Kosmische Kollisionen
- 18:00 Frühlingssterne über Stuttgart

Dienstag, 08.05.2018

- 11:30 Frühlingssterne über Stuttgart
- 15:00 Dunkles Universum

Mittwoch, 09.05.2018

- 11:30 Zeitreise
- 15:00 Stella Nova
- 19:00 Frühlingssterne über Stuttgart

Donnerstag, 10.05.2018 CHRISTI HIMMELFAHRT

- 13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
- 15:00 Das Geheimnis der Papierrakete
- 16:30 Kosmische Kollisionen
- 18:00 Frühlingssterne über Stuttgart

Freitag, 11.05.2018

- 11:30 Frühlingssterne über Stuttgart
- 15:00 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
- 17:30 Zeitreise
- 20:00 Dunkles Universum

Samstag, 12.05.2018

- 13:30 Das Geheimnis der Papierrakete
- 15:00 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
- 16:30 Stella Nova
- 18:00 Dunkles Universum
- 19:30 Laser 2000+



● Astronomie ● Familie / Kinder ● Musik & Events ● Vortrag

Sonntag, 13.05.2018

- 13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
- 15:00 Das Geheimnis der Papierrakete
- 16:30 Kosmische Kollisionen
- 18:00 Frühlingssterne über Stuttgart

Dienstag, 15.05.2018

- 11:30 Frühlingssterne über Stuttgart
- 15:00 Dunkles Universum

Mittwoch, 16.05.2018

- 11:30 Zeitreise
- 15:00 Stella Nova
- 19:00 Frühlingssterne über Stuttgart

Donnerstag, 17.05.2018

- 11:30 Stella Nova
- 15:00 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten

Freitag, 18.05.2018

- 11:30 Frühlingssterne über Stuttgart
- 15:00 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
- 17:30 Zeitreise
- 20:00 Dunkles Universum
- 20:00 Vortrag im Keplersaal:
90 Jahre Planetarien in Stuttgart –
Ein Streifzug durch die Geschichte der Planetarien

Samstag, 19.05.2018

- 13:30 PREMIERE: Plötzlich Astronaut
- 15:00 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
- 16:30 Stella Nova
- 18:00 Dunkles Universum
- 19:30 Laser 2000+

Sonntag, 20.05.2018

- 13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
- 15:00 Plötzlich Astronaut
- 16:30 Kosmische Kollisionen
- 18:00 Frühlingssterne über Stuttgart



● Astronomie ● Familie / Kinder ● Musik & Events

Dienstag, 22.05.2018

- 10:00 Plötzlich Astronaut
- 11:30 Frühlingssterne über Stuttgart
- 15:00 Plötzlich Astronaut

Mittwoch, 23.05.2018

- 10:00 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
- 11:30 Zeitreise
- 15:00 Stella Nova
- 19:00 Frühlingssterne über Stuttgart

Donnerstag, 24.05.2018

- 10:00 Plötzlich Astronaut
- 11:30 Stella Nova
- 15:00 Plötzlich Astronaut

Freitag, 25.05.2018 TOWELDAY

- 10:00 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
- 11:30 Frühlingssterne über Stuttgart
- 15:00 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
- 17:30 Zeitreise
- 20:00 Dunkles Universum

Samstag, 26.05.2018

- 13:30 Plötzlich Astronaut
- 15:00 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
- 16:30 Stella Nova
- 18:00 Dunkles Universum
- 19:30 Laser 2000+

Sonntag, 27.05.2018

- 13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
- 15:00 Plötzlich Astronaut
- 16:30 Kosmische Kollisionen
- 18:00 Frühlingssterne über Stuttgart

Dienstag, 29.05.2018

- 10:00 Plötzlich Astronaut
- 11:30 Frühlingssterne über Stuttgart
- 15:00 Plötzlich Astronaut



● Astronomie ● Familie / Kinder ● Musik & Events ● Technik

Mittwoch, 30.05.2018

- 10:00 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
- 11:30 Zeitreise
- 15:00 Stella Nova
- 19:00 Frühlingssterne über Stuttgart
- 20:00 Hinter den Kulissen

Donnerstag, 31.05.2018

- 13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
- 15:00 Plötzlich Astronaut
- 16:30 Kosmische Kollisionen
- 18:00 Frühlingssterne über Stuttgart

Freitag, 01.06.2018

- 10:00 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
- 11:30 Frühlingssterne über Stuttgart
- 15:00 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
- 17:30 Zeitreise
- 20:00 Dunkles Universum

Samstag, 02.06.2018

- 13:30 Plötzlich Astronaut
- 15:00 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
- 16:30 Stella Nova
- 18:00 Dunkles Universum
- 19:30 Laser 2000+

Sonntag, 03.06.2018

- 13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
- 15:00 Plötzlich Astronaut
- 16:30 Kosmische Kollisionen
- 18:00 Frühlingssterne über Stuttgart

Dienstag, 05.06.2018

- 11:30 Frühlingssterne über Stuttgart
- 15:00 Dunkles Universum
- 20:00 Tunesday #023: Vamos Art

Mittwoch, 06.06.2018

- 11:30 Zeitreise
- 15:00 Stella Nova
- 19:00 Frühlingssterne über Stuttgart



● Astronomie ● Familie / Kinder ● Musik & Events

Donnerstag, 07.06.201811:30 Stella Nova
15:00 Plötzlich Astronaut**Freitag, 08.06.2018**11:30 Frühlingssterne über Stuttgart
15:00 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
17:30 Zeitreise
20:00 Dunkles Universum**Samstag, 09.06.2018**13:30 Plötzlich Astronaut
15:00 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
16:30 Stella Nova
18:00 Dunkles Universum
19:30 Laser 2000+**Sonntag, 10.06.2018**13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
15:00 Plötzlich Astronaut
16:30 Kosmische Kollisionen
18:00 Frühlingssterne über Stuttgart**Dienstag, 12.06.2018**11:30 Frühlingssterne über Stuttgart
15:00 Dunkles Universum**Mittwoch, 13.06.2018**11:30 Zeitreise
15:00 Stella Nova
19:00 Frühlingssterne über Stuttgart**Donnerstag, 14.06.2018**11:30 Stella Nova
15:00 Plötzlich Astronaut**Freitag, 15.06.2018**11:30 Frühlingssterne über Stuttgart
15:00 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
17:30 Zeitreise
20:00 Dunkles Universum

● Astronomie ● Familie / Kinder ● Musik & Events

Samstag, 16.06.201813:30 Plötzlich Astronaut
15:00 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
16:30 Stella Nova
18:00 Dunkles Universum
19:30 Laser 2000+**Sonntag, 17.06.2018**13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
15:00 Plötzlich Astronaut
16:30 Kosmische Kollisionen
18:00 Frühlingssterne über Stuttgart**Dienstag, 19.06.2018**11:30 Frühlingssterne über Stuttgart
15:00 Dunkles Universum**Mittwoch, 20.06.2018**11:30 Zeitreise
15:00 Stella Nova
19:00 Frühlingssterne über Stuttgart**Donnerstag, 21.06.2018**11:30 Stella Nova
15:00 Plötzlich Astronaut**Freitag, 22.06.2018**11:30 Sommersterne über Stuttgart
15:00 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
17:30 Zeitreise
20:00 Dunkles Universum**Samstag, 23.06.2018**13:30 Plötzlich Astronaut
15:00 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
16:30 Stella Nova
18:00 Dunkles Universum
19:30 Laser 2000+



- Astronomie
- Familie / Kinder
- Musik & Events
- Vorträge/
Technik

Sonntag, 24.06.2018

- 13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
- 15:00 Plötzlich Astronaut
- 16:30 Kosmische Kollisionen
- 18:00 Sommersterne über Stuttgart

Dienstag, 26.06.2018

- 11:30 Sommersterne über Stuttgart
- 15:00 Dunkles Universum

Mittwoch, 27.06.2018

- 11:30 Zeitreise
- 15:00 Stella Nova
- 19:00 Sommersterne über Stuttgart
- 20:00 Hinter den Kulissen

Donnerstag, 28.06.2018

- 11:30 Stella Nova
- 15:00 Plötzlich Astronaut

Freitag, 29.06.2018

- 11:30 Sommersterne über Stuttgart
- 15:00 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
- 17:30 Zeitreise
- 20:00 Dunkles Universum
- 20:00 Vortrag im Keplersaal:
Kometen-Einschlag im Chiemgau
zur Zeit der Kelten?

Samstag, 30.06.2018

- 13:30 Plötzlich Astronaut
- 15:00 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
- 16:30 Stella Nova
- 18:00 Dunkles Universum
- 19:30 Laser 2000+

Sonntag, 01.07.2018

- 13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten
- 15:00 Plötzlich Astronaut
- 16:30 Kosmische Kollisionen
- 18:00 Sommersterne über Stuttgart

**STERNWARTE STUTTGART**

ZUR UHLANDSHÖHE 41, 70188 STUTTGART
www.sternwarte.de

**Öffentliche Führungen der Sternwarte**

Über zwei Jahre nach dem Brand kann die Sternwarte Stuttgart ab April wieder ihren regulären Betrieb aufnehmen.

Abendliche Sternführungen am Teleskop

Montag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag	
April	21 Uhr
Mai – August	22 Uhr
September	21 Uhr
ab Oktober	20 Uhr

Sonnenbeobachtungen mit Spezialfilter

April bis Oktober, sonntags 15 Uhr

Alle Führungen dauern etwa eine Stunde und finden nur bei klarem Himmel statt. Sonder- und Gruppenführungen nach Vereinbarung.

An Feiertagen sowie am 18 August 2018 geschlossen

Eintritt: 4,- EUR, ermäßigt 3,- EUR,
Familien 10,- EUR, Mitglieder frei

**Öffentliche Mitgliederabende**

des Vereins Schwäbische Sternwarte e.V. im Keplersaal des Planetariums. Der Eintritt ist frei, Gäste sind willkommen!

Freitag, 4. Mai 2018, 20 Uhr

Jahreshauptversammlung Schwäbische Sternwarte e.V.

Freitag 1. Juni 2018, 20 Uhr**Gold**

Vortrag von Alexander Reinders über das besondere Metall in der Menschheitsgeschichte und was es mit Astronomie zu tun hat.



STERNWARTE WELZHEIM

www.sternwarte-welzheim.de



Die Sternwarte Welzheim steht im Naturpark Schwäbisch-Fränkischer Wald nahe dem Luftkurort Stadt Welzheim und dient als Beobachtungsstation des Carl-Zeiss-Planetariums Stuttgart. Ermöglicht wird der Betrieb durch den ehrenamtlichen Einsatz der Mitarbeiter/-innen sowie durch Spenden und Beiträge von Besuchern und Sponsoren.

Geographische Koordinaten: Östliche Länge: 9° 35' 50'',
Nördliche Breite: 48° 52' 30'', Höhe über NN: 547 m



Die Sternwarte ist erreichbar über die Straße von Schorndorf nach Welzheim (L 1150). Vor Welzheim folgt man an der Abzweigung nach Langenberg den Schildern „Sternwarte“.

Der Parkplatz „Sternwarte“ ist ausgeschildert. Von hier führt ein Feldweg (430 m) zur Sternwarte. **Dieser darf von Kraftfahrzeugen nicht befahren werden.**



Öffentliche Sternführungen

Oktober bis März

montags, mittwochs und samstags 20 Uhr

April

montags, mittwochs und samstags 21 Uhr

Mai bis August

samstags 22 Uhr

September

montags, mittwochs, samstags 21 Uhr

Bei wolkigem oder bedecktem Himmel finden keine Sternführungen statt. Die Sternführungen beginnen pünktlich und dauern etwa 1½ Stunden. Zu spät kommenden Besuchern kann unter Umständen kein Einlass mehr gewährt werden.

Tag der offenen Tür auf der Sternwarte Welzheim

Samstag, 23. Juni 2018, 18-20 Uhr.

Besichtigung bei jeder Wetterlage möglich.

Bei klarem Wetter findet um 22 Uhr eine Sternführung statt.

Zu allen Veranstaltungen ist der Eintritt frei.



GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DES PLANETARIUMS STUTTGART UND DER STERNWARTE WELZHEIM e.V.



Die Gesellschaft zur Förderung des Planetariums Stuttgart und der Sternwarte Welzheim e.V. (GFPW) setzt sich dafür ein, die Arbeit des Stuttgarter Planetariums und der Sternwarte Welzheim in vielen Bereichen sowohl materiell als auch ideell zu fördern und zu unterstützen. Unter anderem sorgt sie dafür, den internationalen Stand der Projektionstechnik aufrecht zu erhalten und die Sternwarte Welzheim zu einem leistungsfähigen Observatorium auszubauen.

Alle Freunde und Interessenten des Planetariums Stuttgart und der Sternwarte Welzheim sind freundlich eingeladen, Mitglieder unserer Gesellschaft zu werden oder durch eine Spende unsere Ziele zu fördern. Jeder noch so kleine Spendenbeitrag ist willkommen. Mitglieder der Gesellschaft genießen Vergünstigungen bei der Teilnahme an den Vortragsveranstaltungen im Keplersaal. Der jährliche Mitgliedsbeitrag beträgt 12,- Euro.

www.planetariumsgesellschaft.de

Bankverbindung:
Deutsche Bank AG Stuttgart
IBAN DE18 6007 0070 0122 0383 00
BIC DEUTDESSXXX

Vorstand: Vorsitzender: Prof. Dr. Hans-Ulrich Keller,
stellvertretender Vorsitzender: Dr. Gerhard Preißing,
Geschäftsführer: Dipl. VW Christoph A. Riedl
Beisitzer: Bürgermeister Thomas Bernlöhr und
Planetariumsdirektor Dr. Uwe Lemmer



Planetarium Stuttgart



Eintrittspreise

Erwachsene		
vormittags	10:00 - 12:00 Uhr	5,00 €
nachmittags + abends	12:00 - 21:00 Uhr	8,00 €

Kinder, Schüler, Studenten, Schwerbehinderte,
Personen im freiwilligen sozialen Jahr 5,00 €

Begleitpersonen von Schwerbehinderten
ab 80% Behinderung Eintritt frei

Bei Schulvorführungen sowie beim Tunesday
beträgt der Eintritt pro Teilnehmer 5,00 €

Eine Schulvorführung findet erst ab 30 Teilnehmern
statt. Eine Aufsichtsperson ist frei.

Musik- und Lasershows (keine Ermäßigung) 8,00 €

- Die Familienkarte wird akzeptiert.
- Pro Veranstaltung stehen eine begrenzte Menge Freikarten für Inhaber der Kultur-Bonus-Card zur Verfügung. Diese Freikarten können nur direkt an der Kasse erworben werden, es ist keine Reservierung der Freikarten möglich.

Öffnungszeiten

Die Kasse öffnet jeweils eine Stunde vor Vorstellungsbeginn. Die Vorführzeiten entnehmen Sie bitte unserem Spielplan. Nach Beginn einer Vorführung ist kein Einlass mehr möglich, gelöste Karten verlieren ihre Gültigkeit. Für Lasershows sowie Sonderveranstaltungen wird die Kultur-Bonus-Card nicht akzeptiert.

Das Sekretariat erreichen Sie unter:

Telefon: (0711) 216 890-15
Montag bis Freitag 08:00 - 12:00 Uhr
14:00 - 16:00 Uhr

An Feiertagen und an Wochenenden ist das Sekretariat nicht besetzt.

Astronomische Sprechstunde: Donnerstag 14 bis 15 Uhr.
Persönliche Besuche nur nach telefonischer Anmeldung.



ZUGANG ZUM PLANETARIUM

Öffentliche Verkehrsmittel

Die Baumaßnahmen am neuen Tiefbahnhof betreffen auch das Planetarium. Wir empfehlen daher den beschilderten Fußweg vom Hauptbahnhof (Arnulf-Klett-Passage) zum Planetarium über die Baustelle. Anreisende mit der Stadtbahn können auch die barrierefreie Haltestelle „Neckartor“ benutzen.

Für aktuelle Informationen besuchen Sie www.ssb-ag.de.

Parkplätze

Parken ist nur in den umliegenden Parkhäusern möglich. Nutzen Sie die Online-Übersicht www.stuttgart.de/parken

Wichtige Hinweise für Ihren Besuch bei uns

- Reservierungen können demnächst online sowie weiterhin telefonisch vorgenommen werden. Reservierungen per E-Mail oder Facebook sind nur nach Bestätigungs-E-Mail gültig.
- Kein Wiedereinlass, wenn Sie den Sternensaal während der Vorstellung verlassen.
- Das Planetarium ist barrierefrei.
Für Rollstühle besitzt der Sternensaal eine Stellfläche.
- Die laute und lichtintensive Umgebung kann verstörend auf Kleinkinder wirken. Wir können daher leider keine Babies oder Kinderwagen im Sternensaal akzeptieren.
- Keine Speisen und Getränke im Sternensaal.
- Die Vorführungen sind generell für eine Stunde inklusive Beginn und Ende der Veranstaltung angesetzt. Die individuellen Zeiten können abweichen.
- Größere Gepäckstücke dürfen nicht in den Kuppelsaal mitgenommen werden. Es besteht eine Ablagemöglichkeit außerhalb.



SCHULVORFÜHRUNGEN

Von Dienstag bis Freitag bieten wir jeweils um 10 Uhr Vorstellungen für Schulklassen und Gruppen aus Kindertagesstätten ab 30 Personen an. Absprachen zur Themenauswahl nehmen Sie bitte mit dem Sekretariat des Planetariums vor (hierzu bieten wir auch Veranstaltungen an, die derzeit nicht im regulären Spielplan laufen – z.B.: „Leben – eine kosmische Geschichte“). Selbstverständlich können Gruppen auch die regulären Vorstellungen besuchen.

ENGLISH INFO

All of our shows and presentations in the stardome are simulcast in English. In order to enjoy the English version you need to be equipped with one of the following:

A) Our Audioguide System: At our ticket counter we will gladly provide you with a ready-to-go system consisting of a receiver-box and premium Sennheiser headphones. All we ask for is a deposit of 20 €, which will be refunded once the devices are returned to the presenter in the dome.

B) Your smartphone + your headphones + An App: Bring your own! Install the App:
for iOS: www.pla-stu.de/app-ios
for Android/Google Play: www.pla-stu.de/app-android

