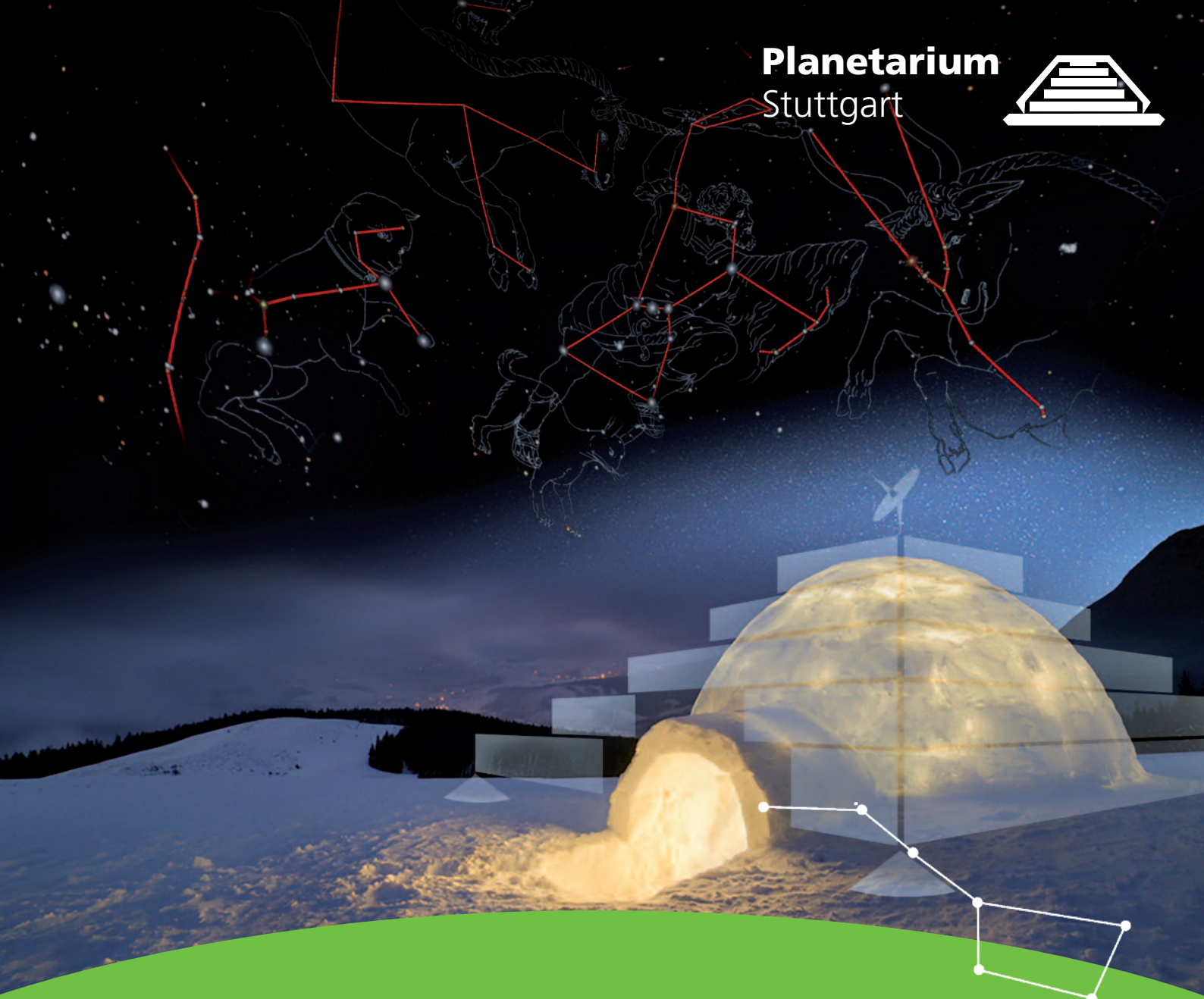


Planetarium Stuttgart

mit Sternwarte Welzheim

Januar bis März 2017

STUTTGART

www.planetarium-stuttgart.de

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

Gestaltung: Uwe Schumann

Fotos: Arge Lola, Clark Planetarium, ESA, Hayden Planetarium (AMNH), LWL/Perdok, MPE, NASA, Planetarium Bochum, Planetarium Jena, Planetarium Münster, Planetarium Stuttgart, Sternwarte Welzheim, Sudekum Planetarium, vds-astro.de, F. Witte; Kartengrundlage: Stadtmessungsamt

Stand: Dezember 2016

Das Planetarium behält sich kurzfristige Programmänderungen vor.

Inhalt

Veranstaltungen **2**
- Astronomie 2
- Astronomie/Wissenschaft 5
- Familie 7
- Sonderevents 10
- Technik 16
- Vorträge 17

Sternkarte **18**

Spielplan **21**

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

WINTERSTERNE ÜBER STUTTGART

ASTROWISSEN FÜR ALLE

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

Die wichtigsten Sternbilder der kalten Jahreszeit werden dargestellt und interessante Himmelsobjekte erläutert. Neben dem Stuttgarter Himmel bekommt man 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:
Nicht nur in Stuttgart – auch in Australien.

SCHULEN: GEEIGNET AB UNTERSTUFE

Immer...
dienstags, 11:30 - 12:30
freitags, 11:30 - 12:30
samstags, 18:00 - 19:00

und auf Vereinbarung
als Schulveranstaltung
10:00 - 11:00

Tickets
8,00 € / 5,00 € ermäßigt
vormittags für alle 5,00 €

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.

SCHULEN: GEEIGNET FÜR MITTELSTUFE UND OBERSTUFE

Immer...
mittwochs, 11:30 - 12:30
samstags, 16:30 - 17:30
sonntags, 16:30 - 17:30

und auf Vereinbarung
als Schulveranstaltung
10:00 - 11:00

Tickets
8,00 € / 5,00 € ermäßigt
vormittags für alle 5,00 €

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.

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

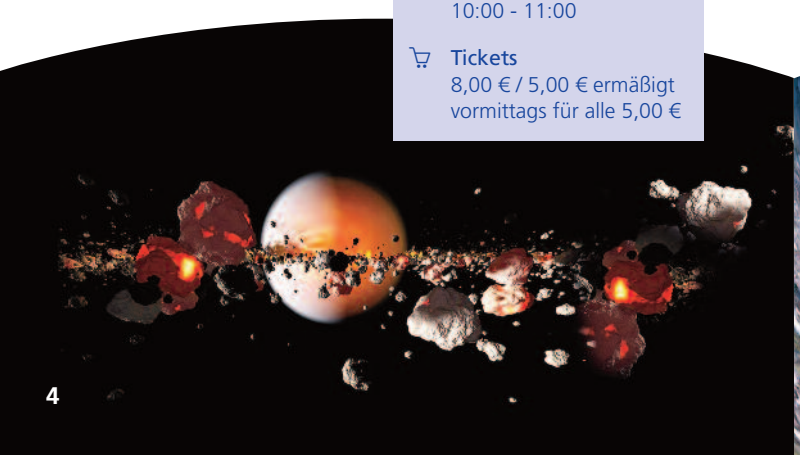
SCHULEN: GEEIGNET FÜR MITTELSTUFE UND OBERSTUFE

Produzent der deutschen Übersetzung:
Planetarium Hamburg

Immer...
mittwochs, 19:00 - 20:00
sonntags, 18:00 - 19:00

und auf Vereinbarung
als Schulveranstaltung
10:00 - 11:00

Tickets
8,00 € / 5,00 € ermäßigt
vormittags für alle 5,00 €



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!

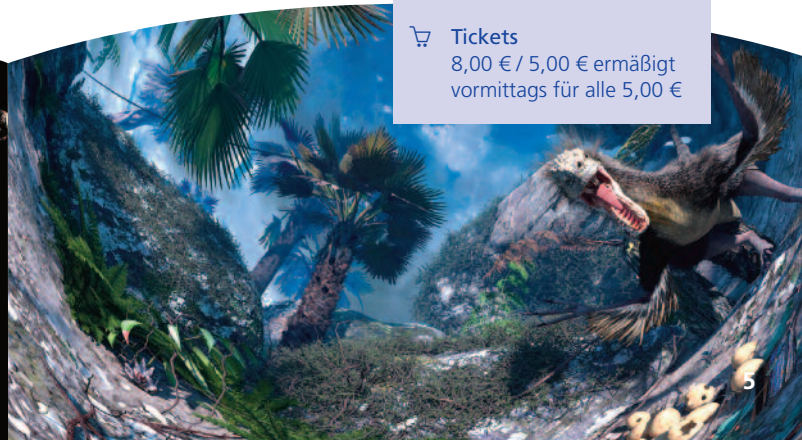
SCHULEN: GEEIGNET FÜR MITTELSTUFE UND OBERSTUFE

Produzent: Freundeskreis
Planetarium Bochum e.V.,
produziert am
LWL-Planetarium Münster

Immer...
donnerstags, 11:30 - 12:30
freitags, 17:30 - 18:30

und auf Vereinbarung
als Schulveranstaltung
10:00 - 11:00

Tickets
8,00 € / 5,00 € ermäßigt
vormittags für alle 5,00 €



KOMETENFORSCHUNG AKTUELL

MISSION ROSETTA – EIN KOMET WIRD ENTSCHLÜSSELT

AB 10 JAHREN

Seit Jahrtausenden faszinieren Kometen die Menschen überall auf der Erde. Lange Zeit waren die ominösen Schweifsterne ein Mysterium und wurden argwöhnisch am Himmel beobachtet. Heute sind Kometen hochinteressante Forschungsobjekte im Sonnensystem und könnten eventuell sogar die Frage beantworten, wie das Wasser auf die Erde kam.

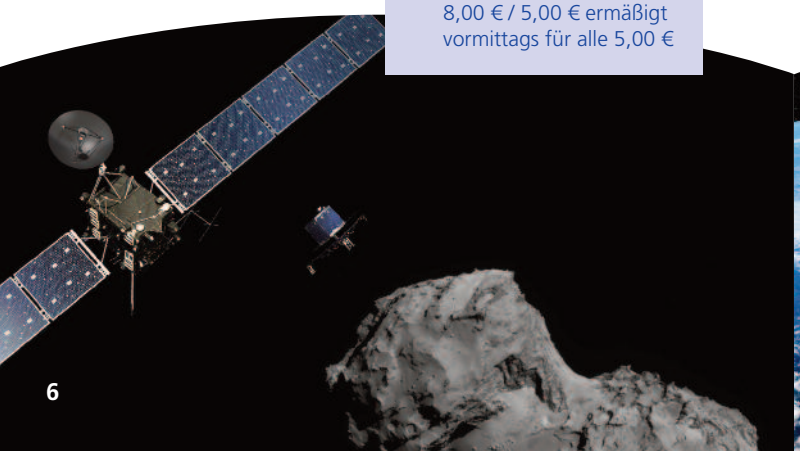
Den bisherigen Höhepunkt der Kometenforschung setzte die europäische Raumsondenmission ROSETTA. Diese Planetariumsshow präsentiert einen kurzweiligen Ritt durch die bewegte Geschichte der Kometenforschung und präsentiert mit imposanten Bildern die wichtigsten Abläufe der ROSETTA-Mission.

SCHULEN: GEEIGNET AB MITTELSTUFE

Immer...
mittwochs, 15:00 - 16:00
freitags, 15:00 - 16:00

und auf Vereinbarung als Schulveranstaltung 10:00 - 11:00

Tickets
8,00 € / 5,00 € ermäßigt
vormittags für alle 5,00 €



KINDERPROGRAMM

DAS KLEINE 1X1 DER STERNE UND PLANETEN

AB 5 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 5 Jahren bzw. Grundschule.

SCHULEN:
GEEIGNET FÜR KINDERGARTEN UND GRUNDSCHULE

Immer...
samstags, 13:30 - 14:30
sonntags, 13:30 - 14:30

In den Weihnachts- und Winterferien zusätzlich
mittwochs, 10:00 - 11:00
freitags, 10:00 - 11:00

und auf Vereinbarung als Schulveranstaltung 10:00 - 11:00

Tickets
8,00 € / 5,00 € ermäßigt
vormittags für alle 5,00 €

KINDERPROGRAMM

DAS GEHEIMNIS DER PAPIERRAKETE

AB 6 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!

SCHULEN: GEEIGNET FÜR GRUNDSCHULE

Produzent der deutschen Übersetzung: Planetarium Hamburg

Immer…
samtags, 15:00 - 16:00
sonntags, 15:00 - 16:00

In den Weihnachts- und Winterferien zusätzlich
dienstags, 10:00 - 11:00
donnerstags, 10:00 - 11:00

und auf Vereinbarung als Schulveranstaltung
10:00 - 11:00

Tickets
8,00 € / 5,00 € ermäßigt
vormittags für alle 5,00 €

FERNE WELTEN – FREMDES LEBEN?

AB 10 JAHREN

Gibt es Leben im All? Wohl keine andere Frage, die wir über das Universum stellen, beschäftigt uns so stark.

In dieser Planetariumsshow können Sie die neuesten Forschungsergebnisse hautnah erleben!
Auf einer Reise durch das Universum suchen wir Orte auf, an denen außerirdisches Leben existieren könnte.

Lassen wir unsere Fantasie spielen – wie stehen die Chancen jemals intelligente Außerirdische zu finden, mit denen wir Kontakt aufnehmen können?

SCHULEN: GEEIGNET FÜR MITTELSTUFE UND OBERSTUFE

Immer…
dienstags, 15:00 - 16:00
donnerstags, 15:00 - 16:00

und auf Vereinbarung als Schulveranstaltung
10:00 - 11:00

Tickets
8,00 € / 5,00 € ermäßigt
vormittags für alle 5,00 €

LASERSHOW: STIMMUNGSVOLLE WINTERZEIT

WHEN STARS DREAM

"When Stars Dream" ist eine Musikshow für die Winterzeit. Zu den Klängen von David Garrett, Ozzy Osbourne, Queen, Anton Bruckner, Phil Collins, Pink Floyd, Nightwish u.v.a. werden Sie klassische Planetariumseffekte und einzigartige Lasereffekte in eine kalte Winternacht entführen.

Der Vorteil im Planetarium: Sie sitzen in bequemen Kippsesseln unter der wohltemperierten Planetariumskuppel.
Nur der Glühwein fehlt!

VORSICHT BEI PHOTOSENSIBLER EPILEPSIE
Wegen der Verwendung schneller Lichteffekte sind diese Vorführungen nicht für Personen geeignet, die darauf empfindlich reagieren.

Aus technischen Gründen kann die Veranstaltung leider nicht gezeigt werden.

FULLDOME-MUSIKSHOW

STAR ROCK UNIVERSE

In dieser Rock- / Popmusikshow wird das Planetarium zum Erlebnis für Musik und Fantasie. Legendäres, aber auch Überraschendes & Neuartiges aus der Musikgeschichte der letzten 30 Jahre ist in dieser Show verwoben zu einem fliegenden Klangteppich für Jung & Alt.

Zu Led Zeppelins ›Stairway to Heaven‹ steigen wir auf in das geheimnisvolle Schwarz der kosmischen Nacht. Auf einem fremden Planeten liegt Phil Collins ›In the Air Tonight‹ in der Luft und zu den Klängen der britischen Rockband ›Muse‹ geht es auf einen turbulenten Ritt durch ein fernes Sternenmeer.

Visuell und akustisch beeindrucken zudem Amy Winehouse, Coldplay, David Bowie, U2, Supertramp, Smash Mouth, Tasmin Archer, Soundgarden, Joseph Bennie, The Beatles, Franz Ferdinand, David Wallace, Arcade Fire und Vera Lynn.

VORSICHT BEI PHOTOSENSIBLER EPILEPSIE
Wegen der Verwendung schneller Lichteffekte sind diese Vorführungen nicht für Personen geeignet, die darauf empfindlich reagieren.

Immer...
freitags, 20:00 - 21:00

Tickets
8,00 € keine Ermäßigung

LASER-MUSIKSHOW

GRENZENLOS

Laser und Musik: eine großartige Verbindung, in der modernste Technik und große Hits zusammenkommen. Optische Eindrücke und Klang verschmelzen zu einem beeindruckenden Erlebnis.

In dieser Lasershow des Planetariums konzentriert sich die Musikauswahl auf Künstler oder Produktionen aus dem deutschsprachigen Raum.

Zu hören sind Stücke von Unheilig, Xavier Naidoo, YELLO, Herbert Grönemeyer, Udo Lindenberg, Sido, Bushido mit Peter Maffay, Fanta4, Nena und Peter Schilling.

Diese Lasershow ist tatsächlich grenzenlos. Dabei geht die Reise auch hinaus ins All. Beim Blick auf den blauen Planeten kann man erkennen, dass auch Musik grenzenlos ist.

VORSICHT BEI PHOTOSENSIBLER EPILEPSIE
Wegen der Verwendung schneller Lichteffekte sind diese Vorführungen nicht für Personen geeignet, die darauf empfindlich reagieren.

Ab 14.01.2017
samstags, 19:30 - 20:30

Tickets
8,00 € keine Ermäßigung

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:
03.01. Tunesday #007: Pierre Remy: Der Stuttgarter, bekannt vom SEMF, Rocker33, Climax, Romy S... wohnt zwar inzwischen in Leipzig, kommt aber für uns in die Heimat: "Deep.tut.gut"
07.02. Tunesday #008: Blak & Créer: Sie sind zurück! Mit weit über 1000 plays von TD#002 auf Soundcloud sind die beiden euch schon 2016 ans Herz gewachsen.
07.03. Tunesday #009: Zeitverschiebung: Zwei Locals mit einem Liveset aus Synthies, Drum machines, Bass, Gitarre & Vocals. Etliche Einflüsse und ein Sound zw. Elektronika, Deep House & Techno.

VORSICHT BEI PHOTOSENSIBLER EPILEPSIE
Wegen der Verwendung schneller Lichteffekte sind diese Vorführungen nicht für Personen geeignet, die darauf empfindlich reagieren.

Immer...
am ersten Dienstag im Monat:

3. Januar
7. Februar
7. März

20:00 Uhr

Tickets
5,00 € für alle

ASTRONOMIETAG 2017

Für unser Planetarium ist eigentlich jeder Tag ein „Astronomietag“, aber natürlich machen wir auch beim bundesweiten Aktionstag der Vereinigung der Sternfreunde (VdS) mit. Es läuft unser reguläres Kinder- und Familienprogramm am Wochenende ab 13:30 Uhr.

Für die jungen Besucher zwischen 4 und 17 Jahren gibt es kostenlose Urkunden zum persönlichen Geburtstagsstern. Wer bis in den Abend im Planetarium bleiben möchte, kann ab 19 Uhr an der Langen Nacht der Museen teilnehmen. Hierzu ist ein gesondertes Ticket erforderlich.

Auch die Sternwarten auf der Uhlandshöhe und in Welzheim bieten Besichtigungen an. Bei klarem Himmel wird natürlich mit den Fernrohren beobachtet.

25. März 2017 ab 13 Uhr

Tickets
Es gelten die regulären Eintrittspreise.

LANGE NACHT DER MUSEEN

Erleben Sie spannende Momente im Stuttgarter Sternentheater! Das Planetarium präsentiert in kurzem Abstand Veranstaltungen im Kuppelsaal mit Ausschnitten aus unseren Vorführungen mit beeindruckenden Weltraumszenen an der großen Projektionskuppel.

Mit der hochmodernen Videotechnik fliegen Sie ins Weltall und erleben die Wucht der kosmischen Ereignisse hautnah, denn Sie sitzen mitten im Geschehen und werden von Sternen, Landschaften oder Planetentrümmern umgeben.

Durchgehender Einlass ins Gebäude. Einlass in den Kuppelsaal ca. alle 25 Minuten.

Mehr zum Event: www.lange-nacht.de

25. März 2017
19:00 bis 2:00 Uhr

Tickets
Vorverkauf sowie
Abendkasse: 18 €
Kinder (6-14 Jahre): 4 €
Kinder unter 6 Jahren frei

Tickets gelten als Fahrschein für die Shuttle-Busse und als Eintrittskarte für alle beteiligten Kultureinrichtungen.

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 neue 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 Rechnersteuerung. Wie spielen die 36 Rechner zusammen – im Showbetrieb und live gleichzeitig zu einem Rechner-Cluster? Und welche Schritte sind zur Erstellung einer neuen Veranstaltung notwendig?

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

Immer…
am letzten Mittwoch im Monat:

25. Januar
22. Februar
29. März

20:00 Uhr

Tickets
8,00 € / 5,00 € ermäßigt

POPULÄRWISSENSCHAFTLICHE VORTRÄGE

Gemeinsam mit der Schwäbischen Sternwarte e.V., der Kepler-Gesellschaft e.V. und der Planetariumsgesellschaft e.V.

Kassenöffnung um 19.30 Uhr. Kein Kartenvorverkauf.
Eintritt: 5,00 Euro
Mitglieder der genannten Vereine haben freien Eintritt.

Freitag, 20. Januar 2017, 20 Uhr
Prof. Dr. Jörn Wilms
Dr. Karl Remeis-Sternwarte, Universität Erlangen-Nürnberg

Röntgenastronomie – Die nächsten 20 Jahre

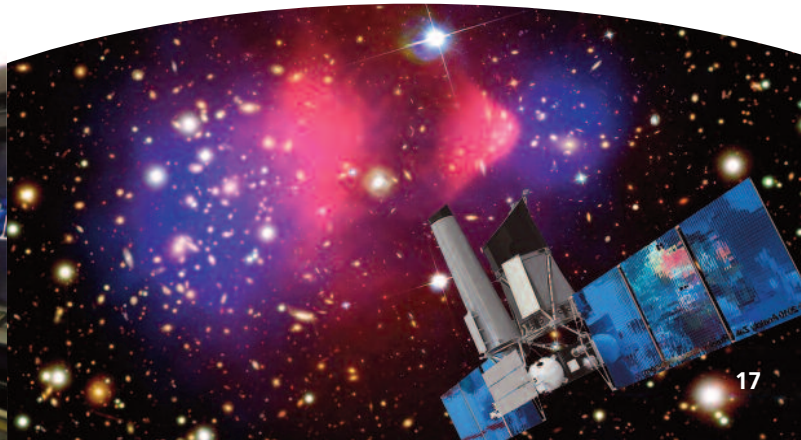
Freitag, 10. März 2017, 20 Uhr
Dr. Harald Krüger, MPI für Sonnensystemforschung Göttingen

Kometenmission ROSETTA – Eine Übersicht der Ergebnisse

ASTRONOMISCHES SEMINAR

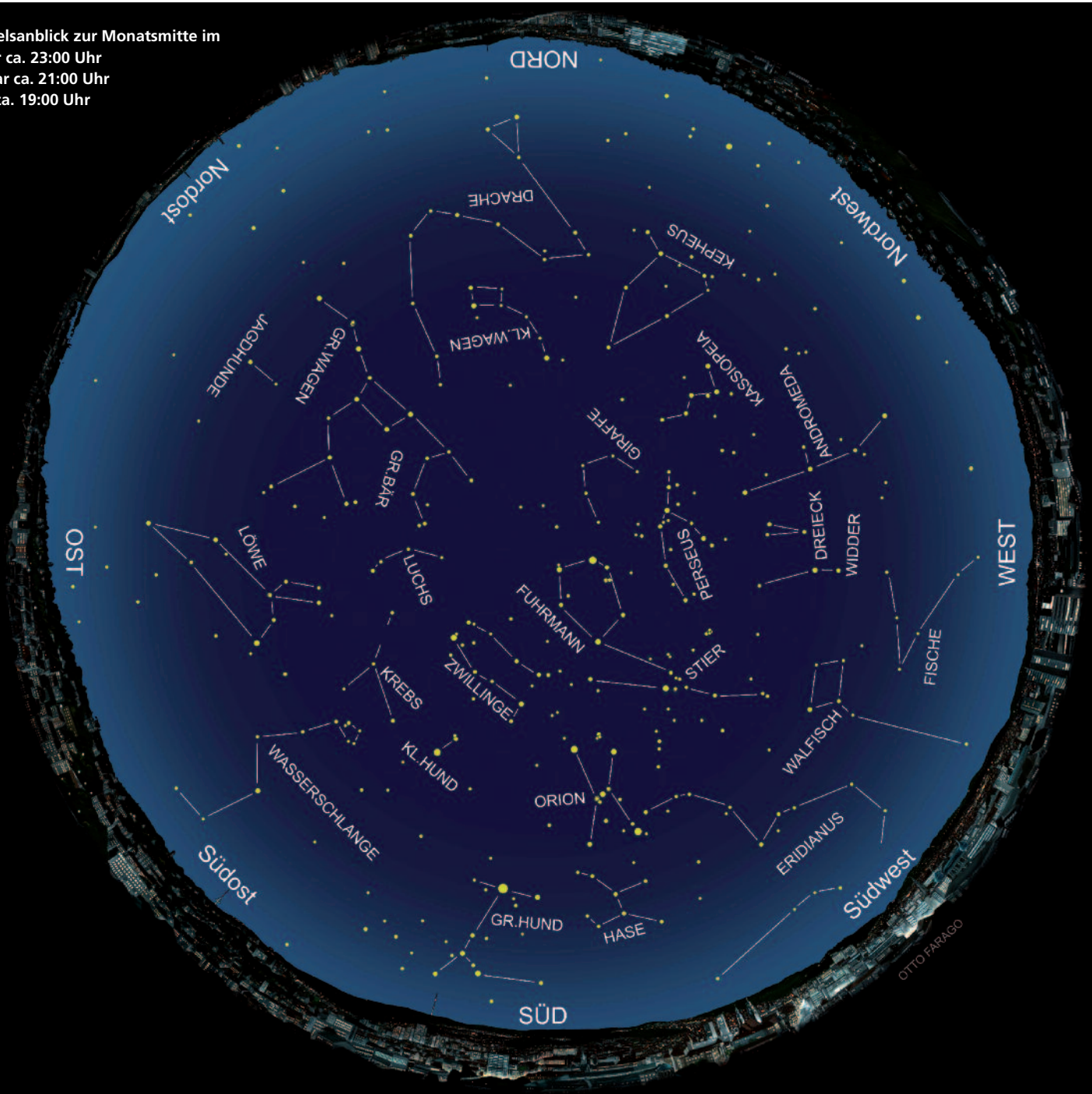
Freitag, 10. Februar 2017, 20 Uhr
Prof. Dr. Zoltan Fodor, Bergische Universität Wuppertal

Die Massen im sichtbaren Universum



Sternkarte

Himmelsanblick zur Monatsmitte im
Januar ca. 23:00 Uhr
Februar ca. 21:00 Uhr
März ca. 19:00 Uhr



LEHRVERANSTALTUNG

Einführung in die astronomische Chronologie

- Wie unterscheiden sich Sonnen- und Mondkalender?
- Wird im Maya-Kalender der Weltuntergang vorhergesagt?
- Warum ließ Papst Gregor XIII. im Jahre 1582 einen Block von 10 Tagen streichen, um den Kalender zu retten?
- Warum brauchen wir ab und zu eine Schaltsekunde bei der Zeitzählung?

Diese und weitere Fragen beantwortet die vertiefende Vorlesung über astronomische Grundlagen der Zeitrechnung, Kalendersysteme sowie Geschichte und Methoden der Zeitmessung.

Referent: Prof. Dr. Hans-Ulrich Keller

Vorlesung im Rahmen der Lehrveranstaltungen des Historischen Instituts der Universität Stuttgart. Teilnahme frei.

donnerstags, 16:30 bis 18:00 Uhr, 14-tägig
Erster Vorlesungstermin: Donnerstag, 20. April 2017
Ort: Planetarium, Keplersaal

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

Spielplan

Sonntag, 01.01.2017

Keine Vorführungen – Neujahr

Dienstag, 03.01.2017

10:00	Das Geheimnis der Papierrakete	☺
11:30	Wintersterne über Stuttgart	
15:00	Ferne Welten – Fremdes Leben?	☺
20:00	Tunesday #007: Pierre Remy	

Mittwoch, 04.01.2017

10:00	Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten	☺
11:30	Leben – Eine kosmische Geschichte	
15:00	Mission Rosetta – ein Komet wird entschlüsselt	
19:00	Wintersterne über Stuttgart	

Donnerstag, 05.01.2017

10:00	Das Geheimnis der Papierrakete	☺
11:30	Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen	
15:00	Mission Rosetta – ein Komet wird entschlüsselt	

Freitag, 06.01.2017

Heilige Drei Könige

13:30	Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten	☺
15:00	Das Geheimnis der Papierrakete	☺
16:30	Stars – Jeder Stern eine Geschichte	
18:00	Kosmische Kollisionen	

Samstag, 07.01.2017

13:30	Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten	☺
15:00	Das Geheimnis der Papierrakete	☺
16:30	Stars – Jeder Stern eine Geschichte	
18:00	Kosmische Kollisionen	
19:30	Grenzenlos	

Sonntag, 08.01.2017

13:30	Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten	☺
15:00	Das Geheimnis der Papierrakete	☺
16:30	Stars – Jeder Stern eine Geschichte	
18:00	Kosmische Kollisionen	

Dienstag, 10.01.2017

Keine Vorführungen aufgrund von Wartungsarbeiten

Mittwoch, 11.01.2017

Keine Vorführungen aufgrund von Wartungsarbeiten

Donnerstag, 12.01.2017

Keine Vorführungen aufgrund von Wartungsarbeiten

Freitag, 13.01.2017

Keine Vorführungen aufgrund von Wartungsarbeiten

Samstag, 14.01.2017

13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten ☺
15:00 Das Geheimnis der Papierrakete ☺
16:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
18:00 Wintersterne über Stuttgart
19:30 Grenzenlos

Sonntag, 15.01.2017

13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten ☺
15:00 Das Geheimnis der Papierrakete ☺
16:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
18:00 Kosmische Kollisionen

Dienstag, 17.01.2017

11:30 Wintersterne über Stuttgart
15:00 Ferne Welten – Fremdes Leben? ☺

Mittwoch, 18.01.2017

11:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
15:00 Mission Rosetta – ein Komet wird entschlüsselt
19:00 Kosmische Kollisionen

Donnerstag, 19.01.2017

11:30 Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen
15:00 Ferne Welten – Fremdes Leben? ☺

Freitag, 20.01.2017

11:30 Wintersterne über Stuttgart
15:00 Mission Rosetta – ein Komet wird entschlüsselt
17:30 Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen
20:00 Star Rock Universe
20:00 Vortrag: Röntgenastronomie – die nächsten 20 Jahre

Samstag, 21.01.2017

13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten ☺
15:00 Das Geheimnis der Papierrakete ☺
16:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
18:00 Wintersterne über Stuttgart
19:30 Grenzenlos

Sonntag, 22.01.2017

13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten ☺
15:00 Das Geheimnis der Papierrakete ☺
16:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
18:00 Kosmische Kollisionen

Dienstag, 24.01.2017

11:30 Wintersterne über Stuttgart
15:00 Ferne Welten – Fremdes Leben? ☺

Mittwoch, 25.01.2017

11:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
15:00 Mission Rosetta – ein Komet wird entschlüsselt
19:00 Kosmische Kollisionen
20:00 Hinter den Kulissen

Donnerstag, 26.01.2017

11:30 Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen
15:00 Ferne Welten – Fremdes Leben? ☺

Freitag, 27.01.2017

11:30 Wintersterne über Stuttgart
15:00 Mission Rosetta – ein Komet wird entschlüsselt
17:30 Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen
20:00 Star Rock Universe

Samstag, 28.01.2017

13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten ☺
15:00 Das Geheimnis der Papierrakete ☺
16:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
18:00 Wintersterne über Stuttgart
19:30 Grenzenlos

Sonntag, 29.01.2017

13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten ☺
15:00 Das Geheimnis der Papierrakete ☺
16:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
18:00 Kosmische Kollisionen

Dienstag, 31.01.2017

11:30 Wintersterne über Stuttgart
15:00 Ferne Welten – Fremdes Leben? ☺

Mittwoch, 01.02.2017

11:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
15:00 Mission Rosetta – ein Komet wird entschlüsselt
19:00 Kosmische Kollisionen

Donnerstag, 02.02.2017

11:30 Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen
15:00 Ferne Welten – Fremdes Leben? ☺

Freitag, 03.02.2017

11:30 Wintersterne über Stuttgart
15:00 Mission Rosetta – ein Komet wird entschlüsselt
17:30 Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen
20:00 Star Rock Universe

Samstag, 04.02.2017

13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten ☺
15:00 Das Geheimnis der Papierrakete ☺
16:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
18:00 Wintersterne über Stuttgart
19:30 Grenzenlos

Sonntag, 05.02.2017

13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten ☺
15:00 Das Geheimnis der Papierrakete ☺
16:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
18:00 Kosmische Kollisionen

Dienstag, 07.02.2017

11:30 Wintersterne über Stuttgart
15:00 Ferne Welten – Fremdes Leben? ☺
20:00 Tunesday #008: Blak & Creér

Mittwoch, 08.02.2017

11:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
15:00 Mission Rosetta – ein Komet wird entschlüsselt
19:00 Kosmische Kollisionen

Donnerstag, 09.02.2017

11:30 Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen
15:00 Ferne Welten – Fremdes Leben? ☺

Freitag, 10.02.2017

11:30 Wintersterne über Stuttgart
15:00 Mission Rosetta – ein Komet wird entschlüsselt
17:30 Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen
20:00 Star Rock Universe
20:00 Vortrag: Die Massen im sichtbaren Universum

Samstag, 11.02.2017

13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten ☺
15:00 Das Geheimnis der Papierrakete ☺
16:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
18:00 Wintersterne über Stuttgart
19:30 Grenzenlos

Sonntag, 12.02.2017

13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten ☺
15:00 Das Geheimnis der Papierrakete ☺
16:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
18:00 Kosmische Kollisionen

Dienstag, 14.02.2017

11:30 Wintersterne über Stuttgart
15:00 Ferne Welten – Fremdes Leben? ☺

Mittwoch, 15.02.2017

11:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
15:00 Mission Rosetta – ein Komet wird entschlüsselt
19:00 Kosmische Kollisionen

Donnerstag, 16.02.2017

11:30 Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen
15:00 Ferne Welten – Fremdes Leben? ☺

Freitag, 17.02.2017

11:30 Wintersterne über Stuttgart
15:00 Mission Rosetta – ein Komet wird entschlüsselt
17:30 Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen
20:00 Star Rock Universe

Samstag, 18.02.2017

13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten ☺
15:00 Das Geheimnis der Papierrakete ☺
16:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
18:00 Wintersterne über Stuttgart
19:30 Grenzenlos

Sonntag, 19.02.2017

13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten ☺
15:00 Das Geheimnis der Papierrakete ☺
16:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
18:00 Kosmische Kollisionen

Dienstag, 21.02.2017

11:30 Wintersterne über Stuttgart
15:00 Ferne Welten – Fremdes Leben? ☺

Mittwoch, 22.02.2017

11:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
15:00 Mission Rosetta – ein Komet wird entschlüsselt
19:00 Kosmische Kollisionen
20:00 Hinter den Kulissen

Donnerstag, 23.02.2017

11:30 Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen
15:00 Ferne Welten – Fremdes Leben? ☺

Freitag, 24.02.2017

11:30 Wintersterne über Stuttgart
15:00 Mission Rosetta – ein Komet wird entschlüsselt
17:30 Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen
20:00 Star Rock Universe

Samstag, 25.02.2017

13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten ☺
15:00 Das Geheimnis der Papierrakete ☺
16:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
18:00 Wintersterne über Stuttgart
19:30 Grenzenlos

Sonntag, 26.02.2017

13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten ☺
15:00 Das Geheimnis der Papierrakete ☺
16:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
18:00 Kosmische Kollisionen

Dienstag, 28.02.2017

10:00 Das Geheimnis der Papierrakete ☺
11:30 Wintersterne über Stuttgart
15:00 Keine Vorführung

Mittwoch, 01.03.2017

10:00 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten ☺
11:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
15:00 Mission Rosetta – ein Komet wird entschlüsselt
19:00 Kosmische Kollisionen

Donnerstag, 02.03.2017

10:00 Das Geheimnis der Papierrakete ☺
11:30 Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen
15:00 Ferne Welten – Fremdes Leben? ☺

Freitag, 03.03.2017

10:00 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten ☺
11:30 Wintersterne über Stuttgart
15:00 Mission Rosetta – ein Komet wird entschlüsselt
17:30 Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen
20:00 Star Rock Universe

Samstag, 04.03.2017

13:30 Das kleine 1 x 1 der Planeten ☺
15:00 Das Geheimnis der Papierrakete ☺
16:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
18:00 Wintersterne über Stuttgart
19:30 Grenzenlos

Sonntag, 05.03.2017

13:30 Das kleine 1 x 1 der Planeten ☺
15:00 Das Geheimnis der Papierrakete ☺
16:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
18:00 Kosmische Kollisionen

Dienstag, 07.03.2017

11:30 Wintersterne über Stuttgart
15:00 Ferne Welten – Fremdes Leben? ☺
20:00 Tunesday #009: Zeitverschiebung

Mittwoch, 08.03.2017

11:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
15:00 Mission Rosetta – ein Komet wird entschlüsselt
19:00 Kosmische Kollisionen

Donnerstag, 09.03.2017

11:30 Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen
15:00 Ferne Welten – Fremdes Leben? ☺

Freitag, 10.03.2017

11:30 Wintersterne über Stuttgart
15:00 Mission Rosetta – ein Komet wird entschlüsselt
17:30 Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen
20:00 Star Rock Universe
20:00 Vortrag: Kometenmission ROSETTA – Eine Übersicht der Ergebnisse

Samstag, 11.03.2017

13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten ☺
15:00 Das Geheimnis der Papierrakete ☺
16:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
18:00 Wintersterne über Stuttgart
19:30 Grenzenlos

Sonntag, 12.03.2017

13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten ☺
15:00 Das Geheimnis der Papierrakete ☺
16:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
18:00 Kosmische Kollisionen

Dienstag, 14.03.2017

11:30 Wintersterne über Stuttgart
15:00 Ferne Welten – Fremdes Leben? ☺

Mittwoch, 15.03.2017

11:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
15:00 Mission Rosetta – ein Komet wird entschlüsselt
19:00 Kosmische Kollisionen

Donnerstag, 16.03.2017

11:30 Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen
15:00 Ferne Welten – Fremdes Leben? ☺

Freitag, 17.03.2017

11:30 Wintersterne über Stuttgart
15:00 Mission Rosetta – ein Komet wird entschlüsselt
17:30 Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen
20:00 Star Rock Universe

Samstag, 18.03.2017

13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten ☺
15:00 Das Geheimnis der Papierrakete ☺
16:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
18:00 Wintersterne über Stuttgart
19:30 Grenzenlos

Sonntag, 19.03.2017

13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten ☺
15:00 Das Geheimnis der Papierrakete ☺
16:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
18:00 Kosmische Kollisionen

Dienstag, 21.03.2017

11:30 Wintersterne über Stuttgart
15:00 Ferne Welten – Fremdes Leben? ☺

Mittwoch, 22.03.2017

11:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
15:00 Mission Rosetta – ein Komet wird entschlüsselt
19:00 Kosmische Kollisionen

Donnerstag, 23.03.2017

11:30 Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen
15:00 Ferne Welten – Fremdes Leben? ☺

Freitag, 24.03.2017

11:30 Wintersterne über Stuttgart
15:00 Mission Rosetta – ein Komet wird entschlüsselt
17:30 Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen
20:00 Star Rock Universe

Samstag, 25.03.2017

13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten ☺
15:00 Das Geheimnis der Papierrakete ☺
16:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
18:00 Wintersterne über Stuttgart
19:00 Lange Nacht der Museen

Sonntag, 26.03.2017

13:30 Das kleine 1 x 1 der Sterne und Planeten ☺
15:00 Das Geheimnis der Papierrakete ☺
16:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
18:00 Kosmische Kollisionen

Dienstag, 28.03.2017

11:30 Wintersterne über Stuttgart
15:00 Ferne Welten – Fremdes Leben? ☺

Mittwoch, 29.03.2017

11:30 Stars – Jeder Stern eine Geschichte
15:00 Mission Rosetta – ein Komet wird entschlüsselt
19:00 Kosmische Kollisionen
20:00 Hinter den Kulissen

Donnerstag, 30.03.2017

11:30 Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen
15:00 Ferne Welten – Fremdes Leben? ☺

Freitag, 31.03.2017

11:30 Wintersterne über Stuttgart
15:00 Mission Rosetta – ein Komet wird entschlüsselt
17:30 Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen
20:00 Star Rock Universe

Greifen Sie nach den Sternen,
zum Beispiel im Planetarium.
Das Stuttgarter Amtsblatt
informiert zuverlässig Woche für
Woche über Veranstaltungen
und Termine.

Fordern Sie ein kostenloses
Probe-Abo unter Telefon
0711 216-91787 oder per
E-Mail: aboservice@stuttgart.de an.
Es endet automatisch nach
vier Ausgaben.

STUTTGART

www.stuttgart.de/amtsblatt

Sternwarte Stuttgart

Durch ein vorsätzlich gelegtes Feuer entstand im November 2015 erheblicher Sachschaden auf der Sternwarte Stuttgart. Wir rechnen derzeit, dass die vollständige Wiederherstellung der Sternwarte frühestens im zweiten Quartal 2017 abgeschlossen sein wird.

Wegen der derzeitigen Arbeiten können bis auf weiteres leider keine regulären öffentlichen Veranstaltungen auf der Sternwarte Stuttgart stattfinden. Je nach Baufortschritt werden wir aber ggf. an ausgewählten Terminen mit unseren Teleskopen auf der Beobachtungsterrasse Beobachtungen anbieten. Diese Termine werden dann direkt auf der Startseite unserer Homepage **www.sternwarte.de** angekündigt.

Bitte beachten Sie, dass alle Veranstaltungen auf der Sternwarte nur bei klarem Himmel stattfinden können.

Sie können uns gerne mit einer Spende unterstützen:
Schwäbische Sternwarte e.V.
IBAN: DE50 6005 0101 0002 4906 01
BIC: SOLADEST600 (BW-Bank)

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

Die Mitgliederabende laden zum gegenseitigen Gedankenaustausch ein, um über Referate, eigene Beobachtungen und andere astronomische Themen zwanglos zu diskutieren.

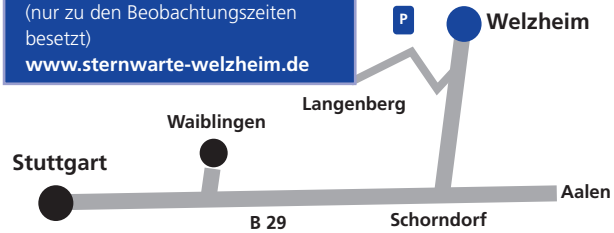
Die nächsten Termine:
Freitag, 13. Januar 2017, 20 Uhr
Freitag, 3. Februar 2017, 20 Uhr
Freitag, 3. März 2017, 20 Uhr
Themen und Referenten werden rechtzeitig über unsere Homepage www.sternwarte.de mitgeteilt.

Sternwarte Welzheim

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

Sternwarte Welzheim
Telefon (0 71 82) 4284
(nur zu den Beobachtungszeiten besetzt)
www.sternwarte-welzheim.de



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 (ca. 430 m) zur Sternwarte. **Dieser darf von Kraftfahrzeugen nicht befahren werden.**

Tag der offenen Tür auf der Sternwarte Welzheim

Samstag, 25. März 2017, Beginn 16 Uhr. Besichtigung bei jeder Wetterlage möglich. Bei klarem Wetter findet um 20 Uhr eine Sternführung statt. Zu allen Veranstaltungen ist der Eintritt frei.

Öffentliche Sternführungen

Oktober bis März	
montags, mittwochs, samstags	20 Uhr
April	
montags, mittwochs, samstags	21 Uhr
Mai bis August	
samstags	22 Uhr
September	
montags, mittwochs, samstags	21 Uhr

Bei wolkigem oder bedecktem Himmel finden keine Sternenführungen statt.

Die Sternführungen beginnen pünktlich und dauern etwa 1½ Stunden. Zu spät kommenden Besuchern kann unter Umständen kein Einlass mehr gewährt werden.

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, Stellvertr. 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 €
Nachmittags + abends	12:00 - 21:30 Uhr	8 €
Kinder, Schüler, Studenten, Schwerbehinderte, Bonuscardinhaber, Personen im freiwilligen sozialen Jahr		5 €
Begleitpersonen von Schwerbehinderten ab 80% Behinderung		Eintritt frei
Bei Schulvorführungen beträgt der Eintritt pro Teilnehmer		5 €
Eine Schulvorführung findet erst ab 30 Teilnehmer statt Eine Aufsichtsperson ist frei		
Lasershows (keine Ermäßigung)		8 €

- 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 unserer Programmübersicht. Nach Beginn einer Vorführung ist kein Einlass mehr möglich, gelöste Karten verlieren ihre Gültigkeit. Für Lasershows sowie Sonderveranstaltungen kann die Kultur-Bonus-Card nicht akzeptiert werden.

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 ist das Sekretariat nicht besetzt.

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

ZUGANG ZUM PLANETARIUM

Öffentliche Verkehrsmittel

Durch die Baumaßnahmen am neuen Tiefbahnhof ist auch das Planetarium betroffen. Wir empfehlen daher die barrierefreie Anfahrt über die Haltestelle „Neckartor“. 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

- Induktionsschleifen für Schwerhörige können gegen Pfand an der Kasse ausgeliehen werden.
- Reservierungen können demnächst online sowie weiterhin telefonisch vorgenommen worden.
- 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 Kinderwägen 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 können nicht in den Kuppelsaal mitgenommen werden, es besteht eine Ablagemöglichkeit außerhalb.

SCHULVORSTELLUNGEN

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 unser derzeit nicht im regulären Spielplan laufendes Programm „Leben – eine kosmische Geschichte“ an). Selbstverständlich können Gruppen auch die regulären Vorstellungen besuchen.

ENGLISH INFO

Most 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.

B) Your smartphone + your headphones + the Sennheiser 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