



MUSIC OF THE SPHERES

Freitag, 06. Januar um 20.00 Uhr
Sonntag, 08., 15. und 22. Januar um 19.00 Uhr

Viele Naturwissenschaftler bewegt bis heute die Frage, ob sich in den Bewegungen des Universums musikalische Harmonien widerspiegeln. Inspiriert von Johannes Keplers Werken zu Weltharmonik erleben Sie exklusiv für diese Show computergenerierte 360° Bildwelten, Videoprojektionen und Lasereffekte. Farben, Formen und Musik verschmelzen zu einem außergewöhnlichen Erlebnis



THEMENABEND MUSIK UND STERNE
Sonnabend, 07. Januar um 20.00 Uhr



Was sich viele Menschen wünschen, ist für die Astronomen eine Selbstverständlichkeit: Einen Blick in die Zukunft zu werfen.

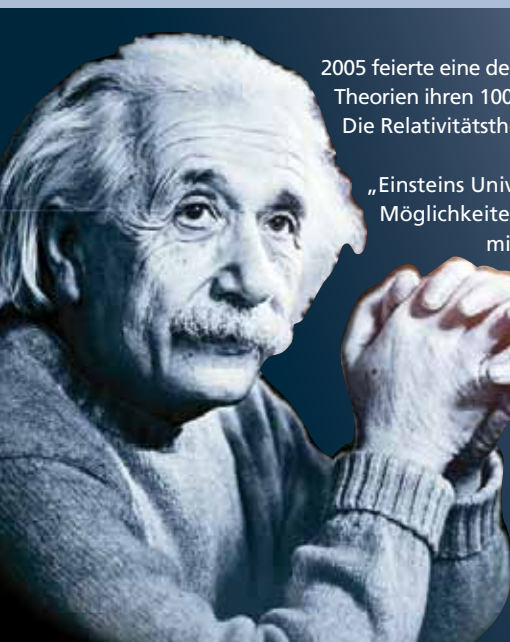
Die Himmelsmaschinerie mit Ihren präzise ablaufenden Gestirnsbewegungen gestattet der Astronomie genaue Vorhersagen. Begleiten Sie Hans-Friedger Lachmann bei einer astronomischen Zeitreise durch das Jahr 2012.

Erleben Sie die wichtigsten astronomischen Ereignisse dank der Planetariumstechnik schon bevor sie überhaupt stattfinden.

Anschließend „Music of the Spheres“

**EINSTEINS UNIVERSUM –
DIE REVOLUTION VON RAUM UND ZEIT**

Sonnabend, 21. Januar um 20.00 Uhr



2005 feierte eine der größten wissenschaftlichen Theorien ihren 100. Geburtstag: Die Relativitätstheorie.

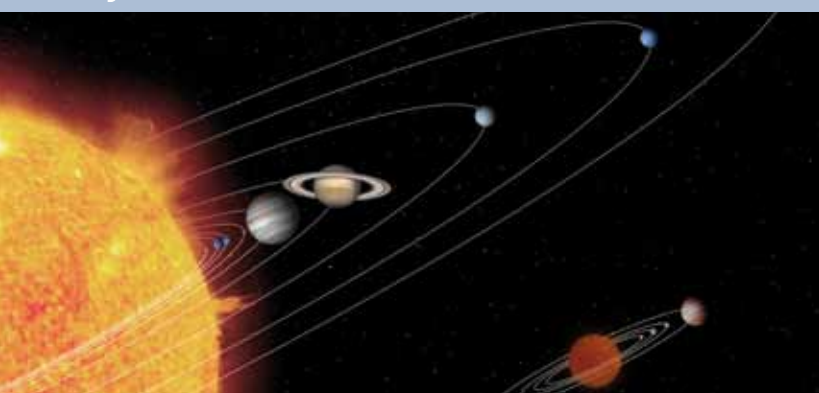
„Einstein's Universum“ verbindet die Möglichkeiten der Planetariumstechnik mit allgemeinverständlicher Vermittlung moderner Wissenschaft.

Ausgehend von der berühmten Formel $E=mc^2$ erhalten Sie einen Einblick in Einsteins Leben und Schaffen und in Besonderheiten der Speziellen Relativitätstheorie.

Dauer: ca. 55 Min.

DIE GROSSE TOUR DURCH DIE WELT DER PLANETEN

Sonntags um 16.00 Uhr



Das Sonnensystem ist die engere Heimat des Menschen im Weltall. Wie die Erde ziehen die anderen Planeten ihre elliptische Bahn um die Sonne. Unsere „Große Tour“ erweckt dank raffinierter Multimedia-Technik des Zeiss-Großplanetariums den Eindruck eines Raumfluges durch die faszinierende Welt der Planeten mit Zwischenlandungen auf Venus und Mars, bei denen wir Sie nach dem heutigen Stand der Wissenschaft über das Planetensystem informieren.

Dauer: ca. 55 Min.
Abbildung: NASA

Zeiss-Großplanetarium

Prenzlauer Allee 80, 10405 Berlin, Tel. 030/421 845-0, www.sdtb.de

JANUAR 2012

Fr. 06.01.	20.00 Uhr	Music of the Spheres
Sa. 07.01.	15.00 Uhr	Im Jahreskreis der Sonne
	17.00 Uhr	Augen im All
	20.00 Uhr	Themenabend Musik und Sterne Astronomische Jahresvorschau anschl. Music of the Spheres
So. 08.01.	14.00 Uhr	Sterne, Nebel, Feuerräder
	16.00 Uhr	Die große Tour durch die Welt der Planeten
	19.00 Uhr	Music of the Spheres
Fr. 13.01.	20.00 Uhr	Die schönsten Sternsagen der Griechen
Sa. 14.01.	15.00 Uhr	Im Jahreskreis der Sonne
	17.00 Uhr	Phantastisches Weltall
	20.00 Uhr	Musik unterm Sternhimmel J. S. Bach: Die Brandenburgischen Konzerte
So. 15.01.	14.00 Uhr	Sterne, Nebel, Feuerräder
	16.00 Uhr	Die große Tour durch die Welt der Planeten
	19.00 Uhr	Music of the Spheres
Fr. 20.01.	20.00 Uhr	Musik unterm Sternhimmel Musikalisch-literarische Begegnung mit Sonne, Mond und Sternen
Sa. 21.01.	15.00 Uhr	Im Jahreskreis der Sonne
	17.00 Uhr	Phantastisches Weltall
	20.00 Uhr	Einsteins Universum
So. 22.01.	14.00 Uhr	Sterne, Nebel, Feuerräder
	16.00 Uhr	Die große Tour durch die Welt der Planeten
	19.00 Uhr	Music of the Spheres
Fr. 27.01.		Geschlossen
Sa. 28.01.		Geschlossen
So. 29.01.		Geschlossen
Di. 31.01.	11.00 Uhr	Sterne, Nebel, Feuerräder
	14.00 Uhr	Die große Tour durch die Welt der Planeten

Das Planetarium ist montags und dienstags immer geschlossen.

- Astronomische Veranstaltungen
- Kinderprogramme
- Besondere Veranstaltungen

KINDERPROGRAMME

Der kleine Sternentraum (ca. 45 Min.)

Der kleine Moritz erlebt, begleitet von zwei unternehmenslustigen Sternschnuppen, eine abenteuerliche Reise durch unser Sonnensystem.

So kann er hinter die Geheimnisse unserer näheren kosmischen Heimat blicken und lernt die Planeten, Kometen und Sternschnuppen kennen.



Sterne, Nebel, Feuerräder (ca. 45 Min.)

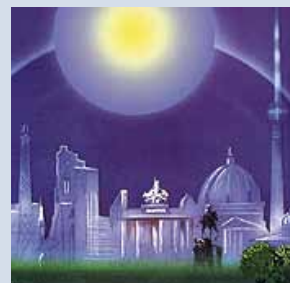
Was ist das blinkende Gewimmel am Firmament? Wie weit sind die Sterne von uns entfernt? Wie lange wäre man zu ihnen unterwegs? Leben Sterne allein? Und warum erforschen wir den Weltraum?

Antworten auf viele Fragen, die wir uns beim Anblick des Sternhimmels stellen, gibt unsere Kinderveranstaltung unter dem Sternenzelt.



Im Jahreskreis der Sonne (ca. 45 Min.)

Die Sonne spendet Leben auf der Erde und bestimmt unseren Tagesablauf. Sie geht im Osten auf und im Westen unter, aber ist das wirklich immer so? Kinder ab 6 Jahren erfahren, weshalb die Tage im Sommer länger und im Winter kürzer sind.



PROGRAMME FÜR SCHULKLASSEN

Das Planetarium bietet außerhalb der Schulferien Dienstag bis Donnerstag um 9.30 und 11.00 Uhr einen Programmplatz für Schulveranstaltungen an. Das Veranstaltungsangebot beinhaltet altersgerecht ausgewählte Programme für Kinder, von der ältesten Kita-Gruppe bis zur Sekundarstufe.

Rechtzeitige Anmeldung und Terminvereinbarung beim Besucherdienst sind für diese Veranstaltungen unbedingt erforderlich. Bei genügender Beteiligung sind Sondervorstellungen aller verfügbaren Programme nach Vereinbarung auch zu anderen Zeiten möglich. Freie Plätze in Schulveranstaltungen sind für alle anderen Besucher zugänglich.

Anmeldungen Mo. - Fr. 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr unter 030/421 845-0
Weitere Informationen finden Sie unter www.sdtb.de.

RAUMVERMIETUNG

Veranstaltungsort: PLANETARIUM
Das Zeiss-Großplanetarium ist ein attraktiver Ort für Ihre Veranstaltungen aller Art und bietet vielfältige Möglichkeiten. Informationen unter 030/421 845-0, planetarium@sdtb.de



Zeiss-Großplanetarium

AKTUELLER STERNHIMMEL

Die Sternkarte zeigt den Anblick des Himmels am 15. Januar, 21 Uhr bzw. am 15. Februar, 19 Uhr.

Die Wintersternbilder Stier, Orion, Fuhrmann, Großer und Kleiner Hund sowie die Zwillinge sehen Sie am Südhimmel. Spät abends sehen Sie am Osthimmel schon Frühlingssternbilder wie den Löwen.

Sonne: Am 05. Januar erreicht die Erde ihren mit 147,1 Mill. km geringsten Abstand zur Sonne.

Mond: Erstes Viertel: 01.01., 31.01.; Vollmond: 09.01., 07.02.; Letztes Viertel: 16.01., 14.02.; Neumond: 23.01., 21.02.

Planeten: Merkur bleibt ohne Fernrohr unsichtbar. Venus wird immer auffallenderer „Abendstern“. Mars ist ab dem späten Abend im Sternbild Löwe zu sehen. Seine scheinbare Helligkeit wird immer größer. Der helle Jupiter ist abends im Südwesten unübersehbar.

Saturn bewegt sich im Sternbild Jungfrau. Der Ringplanet ist in der zweiten Nachthälfte sichtbar.

Eine kleine Sternkarte finden Sie auch auf www.sdtb.de unter „Aktueller Sternhimmel“.

ORGELMUSIK UNTER DEM STERNHIMMEL

Sonnabend, 04. Februar um 20.00 Uhr



Mit Werken von: Johann Sebastian Bach, Georg Muffat, Eugène Gigout, Louis Vierne, Antonio Soler und Andre Campran sowie Texten von Johannes Kepler und Clemens Brentano

Die besondere Akustik des Planetariums ist für die Wiedergabe von Orgelmusik geradezu prädestiniert. Zu hören sind renommierte Organisten an Orgeln in Deutschland, Frankreich und den Vereinigten Staaten von Amerika; stimmungsvoll in Szene gesetzt mit den Mitteln der Planetariumstechnik.

AUGEN IM ALL - VORSTOSS INS UNSICHTBARE UNIVERSUM

Sonnabend, 11. Februar um 17.00 Uhr



Das Planetariumsprogramm „Augen im All“ führt Sie ausgehend von Galileis ersten Fernrohrbeobachtungen in die faszinierende Welt aktueller Forschungsergebnisse über das Universum. Wir nehmen Sie mit – direkt ins Kontrollzentrum der ESA. Sie werden Augenzeuge der spannendsten Momente jüngster europäischer Weltraummissionen.

Erstmals wurden in einer europäischen Produktion aufwendige, an die Projektion in einer Planetariumskuppel angepasste Live-Video-Techniken verwendet.

Reale Schauspieler agieren in computergenerierten Räumen und an realen Originalschauplätzen.

Erfahren Sie ein echtes Raumgefühl in Deutschlands größter Planetariumskuppel und reisen Sie mit Hilfe der Planetariumstechnik an Orte im Universum, die kein Mensch zuvor betreten hat.

Planetarium Eine einzigartige Koproduktion zwischen der ESA und einer Gruppe führender europäischer Planetarien.

DIE SCHÖNSTEN STERNSAGEN DER GRIECHEN

Freitag, 03. Februar um 20.00 Uhr

Sonnabend, 11. Februar um 20.00 Uhr



Seit den ältesten Tagen der menschlichen Kultur ist das Firmament des Himmels ein Sternbilderbuch.

Unser Programm entführt Sie in die Zeit des antiken Griechenlands und lässt dabei Figuren der Griechischen Mythologie wieder auferstehen, denen ein Großteil der heute bekannten Sternbilder seinen Namen verdankt.

Das Programm stellt die in der jeweiligen Jahreszeit sichtbaren Sternbilder vor und erklärt interessante astronomische Phänomene.

Dauer: ca. 55 Min.

SO FINDEN SIE UNS

S8, S9, S41, S42 Prenzlauer Allee
Tram M2 Prenzlauer Allee
Bus 156 Grellstraße

Zeiss-Großplanetarium Berlin
Prenzlauer Allee 80, 10405 Berlin
Tel 030/421 845-0, Fax 425 12 52
planetarium@sdtb.de

Abbildungen: Titelbild: Rohbau Treppenturm und Planetariumskuppel, Aufnahme am 08. Juli 1986, Foto: Raimund Lück; ESA, NASA, Archiv ZGP
Gestaltung: cicero&pixel
Druck: Druckerei Hennemann

© 2011 Zeiss-Großplanetarium Berlin
Änderungen vorbehalten.



ARCHENHOLD-STERNWART
DEUTSCHES TECHNIKMUSEUM
SCIENCE CENTER SPECTRUM
ZEISS-GROSSPLANETARIUM
ZUCKER-MUSEUM
WWW.SDTB.DE
STIFTUNG DEUTSCHES TECHNIKMUSEUM BERLIN

FEBRUAR 2012

Mi. 01.02.	11.00 Uhr	Im Jahreskreis der Sonne
	14.00 Uhr	Phantastisches Weltall
Do. 02.02.	11.00 Uhr	Der kleine Sternentraum
	14.00 Uhr	Die große Tour durch die Welt der Planeten
Fr. 03.02.	14.00 Uhr	Phantastisches Weltall
	20.00 Uhr	Die schönsten Sternsagen der Griechen
Sa. 04.02.	15.00 Uhr	Im Jahreskreis der Sonne
	17.00 Uhr	Phantastisches Weltall
	20.00 Uhr	Orgelmusik unter dem Sternhimmel
So. 05.02.	14.00 Uhr	Sterne, Nebel, Feuerräder
	16.00 Uhr	Die große Tour durch die Welt der Planeten
	19.00 Uhr	Music of the Spheres
Fr. 10.02.	20.00 Uhr	Themenabend Musik und Sterne <i>Music of the Spheres</i> anschl. aktueller Sternhimmel
Sa. 11.02.	15.00 Uhr	Im Jahreskreis der Sonne
	17.00 Uhr	Augen im All
	20.00 Uhr	Die schönsten Sternsagen der Griechen
So. 12.02.	14.00 Uhr	Sterne, Nebel, Feuerräder
	16.00 Uhr	Die große Tour durch die Welt der Planeten
	19.00 Uhr	Music of the Spheres
Fr. 17.02.	20.00 Uhr	Livemusik unter dem Sternhimmel <i>Sternenwatte & Zuckerschnuppen</i> mit der Gruppe Mariemariemusic
Sa. 18.02.	20.00 Uhr	Livemusik unter dem Sternhimmel <i>Sternenwatte & Zuckerschnuppen</i> mit der Gruppe Mariemariemusic
So. 19.02.		Geschlossen
Fr. 24.02.		Geschlossen
Sa. 25.02.		Geschlossen
So. 26.02.		Geschlossen

Das Planetarium ist immer montags und dienstags geschlossen.

Astronomische Veranstaltungen
 Kinderprogramme Besondere Veranstaltungen

LIVEMUSIK UNTER DEM STERNHIMMEL

Sternenwatte & Zuckerschnuppen mit Mariemariemusic
Am 17. und 18. Februar um 20.00 Uhr

Wer MarieMarie erlebt, hat das Gefühl, in ein Märchen geraten zu sein. Eine Fee mit kupferrotem Lockenkopf und kesser Zahnücke tanzt mit einer Harfe in der Hand über die Bühne.

Die junge Frau entlockt den Saiten zauberhafte Klänge und bringt so den Sound ihrer musikalischen Begleiter an Drums, Bass, Cello und Gitarre zum Schweben. Nicht weniger wunderbar ist ihre verführerische Stimme.

Speziell für das Zeiss-Großplanetarium entstand *Sternenwatte und Zuckerschnuppen*, ein musikalischer Sternesturm im größten Deutschen Planetarium.

Harfe und Gesang: MarieMarie
Akkordeon, Geige und Gesang: Hanna Klötzer
Cello: Hans Tauscheck
Gitarre: Martin Kursawe
Bass: Andreas Hiermeier
Drums: Thomas Sporrer

Eintritt: € 12,- / 10,-

HINWEISE FÜR BESUCHER

Telefonische Voranmeldung und Information:
Montag bis Freitag 8.00 - 16.00 Uhr, Telefon 030/421 845-0 oder -12
Ständige automatische Programmansage: 030/425 16 52

Eintrittspreise

Planetariumsvorführung	€ 5,00 / 4,00
Themenabende	€ 7,00 / 5,00
Sonderpreis für Schulgruppen p. P.	€ 2,00
Kleine Gruppenkarte (2 Erwachsene, 3 Kinder)	€ 15,00

Gruppenermäßigung ab 10 Personen, nur nach telefonischer Voranmeldung. Für Sonderveranstaltungen gelten besondere Preisfestlegungen.

Die Kasse ist 30 Minuten vor Veranstaltungsbeginn geöffnet. Nach Veranstaltungsbeginn ist aus technischen Gründen kein Einlass mehr möglich.

Das Planetarium ist behindertengerecht eingerichtet.