



VERANSTALTUNGSKALENDER

PROGRAMM • FEBRUAR - MAI



ZEISS-PLANETARIUM  
JENA



ZEISS-PLANETARIUM  
ZEISS-AREAL STREIFUNG

© +49(0)3641-885488 [www.PLANETARIUM-JENA.DE](http://www.PLANETARIUM-JENA.DE)



ZEISS-PLANETARIUM  
JENA



## „...schenk' Dir ein Stück vom Himmel“

Das Zeiss-Planetarium Jena bietet seinen Besuchern die Möglichkeit exklusive Patenschaften für die hellsten der über 9000 hier projizierten Sterne zu übernehmen. Ob für Sie selbst oder als Geschenk für einen geliebten Menschen leisten Sie damit einen Beitrag zur hochwertigen astronomischen Wissensvermittlung aus Jena. Mehr dazu im Internet unter [www.planetarium-jena.de](http://www.planetarium-jena.de)

KULTURPARTNER  
FÜR MITTELDEUTSCHLAND  
mdr  
FIGARO

### VORWORT

## LIEBE FREUNDE DES ZEISS-PLANETARIUMS JENA,

die Tage werden wieder länger, die Sonne klettert Stück für Stück höher und die Natur erwacht. Das Frühlingsdreieck als Zeichen der neuen Jahreszeit beherrscht die Nacht. Woher kommen die Geschichten und Sagen, die sich um die Sternbilder ranken? Wer gab den strahlenden Planeten ihre Namen? In »Entdecker des Himmels« wollen wir uns auf eine Zeitreise zurück zu den Anfängen der menschlichen Kultur machen. Ungestört von den Lichtern der Städte können Sie das Glitzern und Funkeln der Sterne bewundern und Geschichten über den geheimnisvollen Sternhimmel erleben – hier im Planetarium.

Wir laden Sie zu einer weiteren Premiere in diesem Frühling ein: am 18. Mai startet unsere neue Unterhaltungsshow »Cirque de Sphere«. Atemberaubende 3D-Animationen entführen Sie in geheimnisvolle Phantasiewelten. Beide Planetariumsshows sind speziell für unsere neue Technik produziert, ein Bild- und Raumklingerlebnis der besonderen Art.

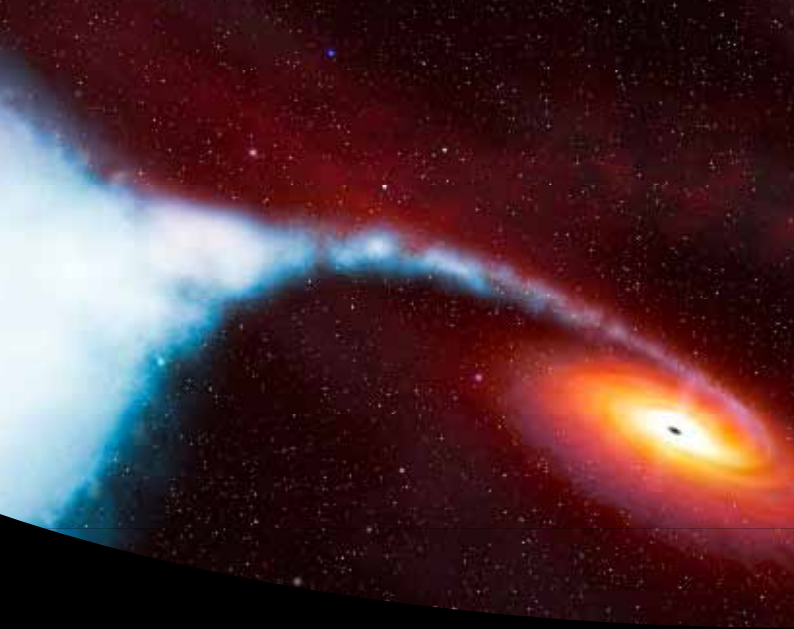
Als Medienpartner des Senders MDR figaro setzen wir die Hörspielreihe mit Science Fiction und Phantastik bis Ende März fort. Zum Abschluss dieser Hörspielsaison können Sie das Raumklang-Live-Hörspiel »Invasion vom Aldebaran« nach Stanislaw Lem erleben.

Produzenten und Künstler treffen sich Anfang Mai zum 6. FullDome-Festival hier im Planetarium. Sie haben die Chance, in dieser Woche die neuesten Produktionen aus aller Welt zu sehen und zu bewerten.

Bleiben Sie uns treu und genießen Sie den Frühling – vielleicht auch als »Entdecker des Himmels«.

Ihr Team vom Zeiss-Planetarium

IMPRESSUM  
Herausgeber: Zeiss-Planetarium Jena der STERNEVENT GmbH  
Am Planetarium 5 - 07743 Jena - Info: 036 41 - 88 54 88 - [www.sternevent.com](http://www.sternevent.com)  
Redaktion / Gestaltung: Marc Becher, W. Don Eck  
Redaktionsschluss: 23. Dezember 2011 - Änderungen vorbehalten  
Design / Konzept: Tobias Wiethoff  
Satz: SYMPOSIUM Jena - STERNEVENT GmbH  
Druck: Druckhaus Gera  
Titelbild: Planetarium, Universarium



BILDUNGSPROGRAMM: VOM URKNALL ZUM LEBEN

## KOSMISCHE EVOLUTION

Die Natur scheint uns oft unveränderlich. An jedem Tag des Jahres geht die Sonne auf und unter, die Sterne ziehen ihre Bahn und der Mond durchläuft seine Phasen. Ein oberflächlicher Blick lässt uns vermuten, dass sich alles von neuem zu wiederholen scheint: unsere Sorgen und Mühen ebenso wie die Tage, Jahre und Generationen...

Doch in Wahrheit bleibt nichts, wie es einmal war. Sowohl das Leben auf der Erde als auch der gesamte Kosmos verändern sich unaufhaltsam. Vor Jahrmillionen sah die Welt im Kosmos und auf der Erde ganz anders aus. Die kosmische Evolution begann mit dem Urknall und berei-

tete die Voraussetzungen für das irdische Leben. Unternehmen Sie eine Zeitreise durch das All und entschlüsseln Sie die Evolution des Lebens! Erleben Sie den Urknall und – Milliarden Jahre danach – die Geburt der jungen Erde aus Feuer und Eis. Aus einem gigantischen Experiment entstand in der »Ursuppe« der ersten Ozeane vor mehr als 3,5 Milliarden Jahren das Leben...

Eine Produktion des Planetarium Pamplona.

Kann für Gruppen auch in Englisch und Spanisch gezeigt werden.

DAUER DES PROGRAMMS ca. 50 MINUTEN

BILDUNGSPROGRAMM: VON STONEHENGE ZUR RAUMSTATION

## ENTDECKER DES HIMMELS

Bewundern Sie nicht auch in sternklaren Nächten das Glitzern und Funkeln der zahllosen Sterne am Nachthimmel? Die hellsten Sterne lassen sich zu Figuren verbinden – den Sternbildern. Woher kommen die Geschichten und Sagen, die sich um diese Sternbilder ranken? Wer gab den strahlenden Planeten ihre Namen? Was haben die Sonne und der Mond mit unserem Kalender zu tun? Lassen Sie uns eine Zeitreise zurück zu den Anfängen der menschlichen Kultur unternehmen. Erleben Sie Geschichten über den geheimnisvollen Sternhimmel, dessen Funkeln die Menschen schon immer in seinen Bann gezogen hat. Die Entdecker des Himmels errichteten gewaltige Bauwerke, um den Lauf von Sonne und Planeten zu verstehen. Heute wissen wir so viel mehr über die Sterne, aber die alten Weltbilder faszinieren uns immer noch. Mit Großteleskopen und Raumsonden sammeln wir Bilder und Daten über das Universum, das uns umgibt.

Erfreuen wir uns am Anblick der Sternbilder und des prachtvollen Sternhimmels – hier im Planetarium.

**PREMIERE • 26. April 2012**

DAUER DES PROGRAMMS ca. 50 MINUTEN

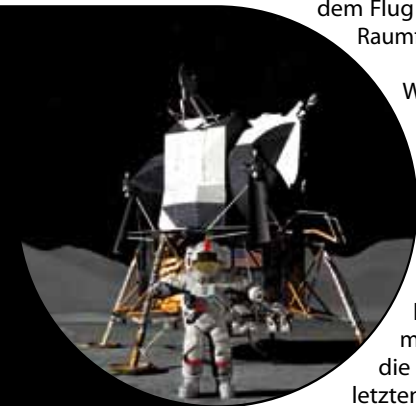




BILDUNGSPROGRAMM: EIN HALBES JAHRHUNDERT RAUMFAHRT

## DER SPRUNG INS ALL

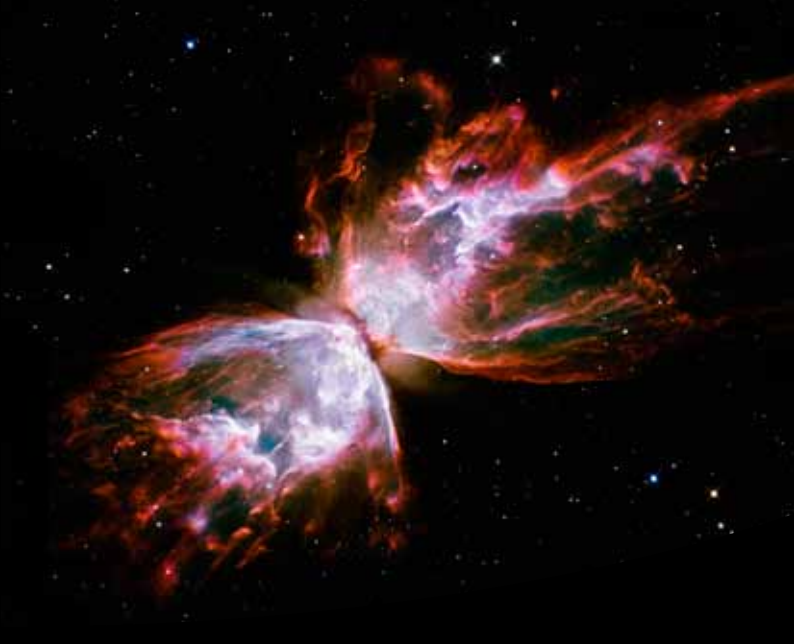
4. Oktober 1957: Der erste Sprung ins Weltall. Sputnik 1 bricht in die Erdumlaufbahn auf. Vor 51 Jahren, am 12. April 1961, begann mit dem Flug Juri Gagarins die bemannte Raumfahrt. Seitdem ist viel passiert!



Wir zeigen Ihnen Bilder wie sie noch nie gezeigt wurden. Kosmonauten sind auf einmal zum Greifen nah, der Start des Spaceshuttles aus extremen Perspektiven erlebbar, die erste Landung auf dem Mond – und Sie sind live dabei! Aber Sie bekommen nicht nur die Möglichkeit, die wichtigsten Ereignisse des letzten halben Jahrhunderts Welt- raumfahrt hautnah mitzuerleben.

Wir schauen mit Ihnen gemeinsam in die Zukunft: Der Mars als Zweitwohnsitz unserer Nachfahren?

DAUER DES PROGRAMMS ca. 50 MINUTEN



BILDUNGSPROGRAMM:

## UNSER WELTALL

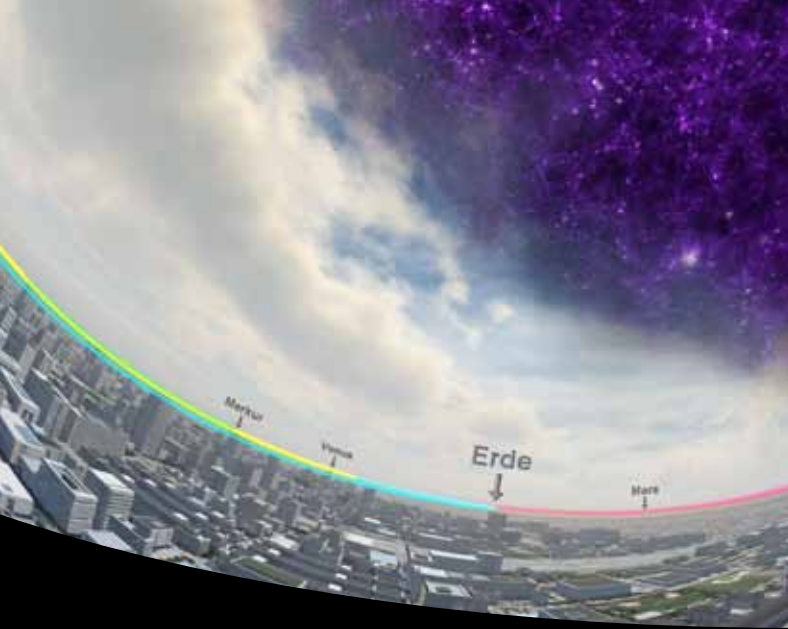
Dieses leicht verständliche Programm möchte Ihnen unsere kosmische Umgebung näher bringen, zeigt Sterne, Sternbilder und Planeten. Unsere Reise beginnt am nächtlichen Stern- himmel. Wir erfahren mehr über die Sternbilder des Tierkreises, hören Sagen und Geschichten und wie andere Kulturen die Stern- konstellationen deuten. Wir besuchen unseren Mond, die Sonne und die Planeten des Sonnensystems. Die Reise geht weiter zu fernen Gala- xien und kosmischen Nebeln, den Geburtsstätten der Sterne. Bei der Rückkehr entdecken wir ein blau funkeln- des Juwel im All – unsere Erde.



Besonders empfohlen für Busreisegruppen.

Kann für Gruppen auch in Arabisch, Englisch, Französisch, Italienisch, Norwegisch, Polnisch, Russisch, Spanisch, Tschechisch, Ungarisch und Dolmetscherfassung gezeigt werden.

DAUER DES PROGRAMMS ca. 50 MINUTEN



BILDUNGSPROGRAMM: DIE FASZINATION DES UNVORSTELLBAREN

## KOSMISCHE DIMENSIONEN

Reduziert man die Entstehung des Universums auf einen normalen Arbeitstag, spielt sich die gesamte Entwicklungsgeschichte der Menschheit nur Sekundenbruchteile vor Feierabend ab. Ernüchternd, oder?

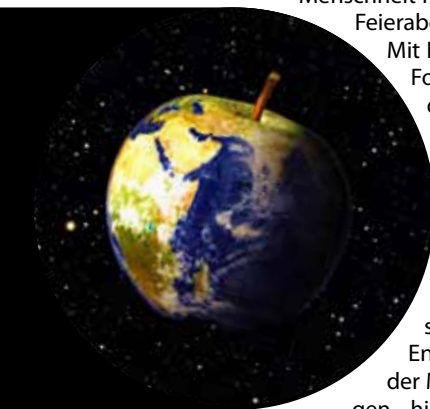
Mit Hilfe raumfahrttechnischen Fortschritts ist dem Menschen die Mondlandung geglückt – ein Meilenstein in der Geschichte! Im Vergleich zu den unbeschreiblichen »Kosmischen Dimensionen«, die draußen im Universum herrschen, relativiert sich dieser Erfolg aber sehr schnell. Denn größere Entfernungen als diese kann der Mensch noch nicht bewältigen – hierfür ist er auf die Hilfe eines

dritten Auges angewiesen: Raumsonden

wie beispielsweise Cassini und Hubble senden uns stellvertretend atemberaubende Aufnahmen aus den unerforschten Winkeln unseres Sonnensystems.

Das neue Wissensprogramm des Planetariums illustriert die Ausdehnungen des Weltalls aus einer frischen Perspektive und unternimmt den Versuch, durch spannende Vergleiche mit vertrauten Alltagsdingen das bisher Unvorstellbare fassbar zu machen.

DAUER DES PROGRAMMS ca. 50 MINUTEN



BILDUNGSPROGRAMM: MIT GALILEO AUF FORSCHUNGSREISE

## DIE ENTDECKUNG DES WELTALLS

»Als Geist hat man da so seine Möglichkeiten«, lacht Galileo Galilei und entführt Sie als eben dieser persönlich durch die Weiten des Weltalls. Der berühmte Mathematiker und Astronom, dessen Anteil an der Aufklärung über unser heutiges Weltbild beachtenswert ist, berichtet in anschaulicher Weise über seine Beobachtungen und Entdeckungen am Sternhimmel. Als einer der ersten Menschen seiner Zeit nutzte er hierzu ein völlig neu entwickeltes Gerät, das Fernrohr. Nebenbei lässt er auch seine geschätzten Mitstreiter aus verschiedenen Epochen zu Wort kommen. Und so führen die Verfechter unterschiedlicher Weltbilder noch immer einen hitzigen Disput darüber, welches Weltmodell nun das wahrlich richtige ist.



Das Programm vermittelt grundlegendes Wissen über die Himmelserscheinungen und gewährt einen überwältigenden Ausblick in den Kosmos. Schauen Sie mit uns durch Galileis Teleskop und entdecken Sie Sternbilder, die Komplexität unseres Sonnensystems oder alte und neue Weltbilder.

DAUER DES PROGRAMMS ca. 50 MINUTEN



MUSIC SHOW:

## CIRQUE DE SPHERE

Das Planetarium Jena bietet seinem Publikum eine weltweit einzigartige Kombination aus 360 Grad Bild und 3D Sound. Doch nicht nur technisch setzt das Planetarium Maßstäbe, sondern auch inhaltlich ist man in Jena maßgeblich daran beteiligt, die Möglichkeiten des modernen Sternensaals kontinuierlich zu entwickeln und fortzuschreiben. In der neuesten und ambitioniertesten Produktion des Hauses wird das Konzept von Musik und Unterhaltungsveranstaltung neu erfunden. Befreit von den Grenzen der Schwerkraft und des Raumes inszenieren Schauspieler, Tänzer und Artisten entlang einer inspirierenden Geschichte die Idee von der Liebe als unsichtbarem Band im Gefüge des Kosmos. Der aufwendig produzierte »Cirque de Sphere« nimmt das Publikum mit auf eine Nachtfahrt in die Tiefen des inneren und äußeren Universums an deren Ende das Planetarium sich offenbart als Fenster in eine andere Welt.

**PREMIERE - 18. Mai 2012**

DAUER DES PROGRAMMS ca. 60 MINUTEN



MUSIC SHOW: AKTUELLE MUSIK UND HITS DER 70er, 80er & 90er

## STAR ROCK UNIVERSE

Das Zeiss-Planetarium Jena präsentiert seine neue Rock- & Popmusicshow und einer der bekanntesten Sternensäle Europas wird zum Erlebnisraum für Musik & Phantasiewelten. Amy Winehouse, David Bowie, Supertramp und viele andere geben dabei den Ton an. 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 Zeppelin »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. Aus der Produktionsschmiede des Zeiss-Planetarium Jena kommt dieses neue Werk für alle Musikfreunde zwischen 8 und 88, die Lust haben aufzubrechen auf eine wilde Reise durch das Universum.

DAUER DES PROGRAMMS ca. 50 MINUTEN



MUSIC SHOW

## PINK FLOYD – RELOADED

Die Giganten des »Psychedelic and Space Rock« an der Kuppel des Zeiss-Planetariums Jena.



Die experimentelle Rockmusik der exzentrischen britischen Band konnte vor allem in den 70er und 80er Jahren unzählige Erfolge feiern und begeisterte mit einer außergewöhnlichen und neuartigen Klangqualität, aber auch mit zeitkritischen Songtexten ihre Fans. In der eindrucksvollen Musikshow lebt die Phantasiewelt ihrer legendären Songs wie »Shine On You Crazy Diamond«, »Wish You Were Here« oder »Another Brick In The Wall«

durch eine faszinierende Bildsprache neu auf.

Gestylt mit rasanten digitalen Effekten, sphärischen Bildern und faszinierenden 3D-Animationen genießen Sie eine überwältigende Reise durch Raum und Zeit. Wagen Sie einen Flug durch das Universum von Pink Floyd; vorbei an magischen Paradieswelten, düsteren Maschinenräumen bis hin zu abgefahrenen Trips ins Ich.

DAUER DES PROGRAMMS ca. 50 MINUTEN

MUSIC SHOW

## QUEEN HEAVEN – THE ORIGINAL!

The Show must go on! Das Motto dieses Songs nimmt das Zeiss-Planetarium zum Anlass, die Wiederauferstehung der »Könige des Rock« zu zelebrieren! Die unglaubliche Aura der Band, die Kreativität ihrer Texte, die gewaltige Power ihrer Konzerte – all das spiegelt sich in dieser furiosen Musikshow wieder. An der riesigen Kuppelfläche erleben Sie eine Hommage an die einstigen Ausnahmekünstler mit vielen originalen Musik-, Bild- und Videoaufnahmen. Zu hören sind die größten Hits und Hymnen ihrer Bandgeschichte wie »Bohemian Rhapsody«, »We Will Rock You«, »Radio Gaga«, »Who Wants To Live Forever« oder »We Are The Champions«.



Die Kultshow der Superlative »Queen Heaven« – der Publikumsmagnet der vergangenen Jahre – wurde visuell und akustisch an die technische Errungenschaft des Planetariums, dem digitalen Ganzkuppelprojektionssystem, angepasst und erstrahlt jetzt im neuem Kuppelformat am Firmament.

DAUER DES PROGRAMMS ca. 70 MINUTEN



FAMILIENPROGRAMM

## LARS – DER KLEINE EISBÄR

In dem spannenden Abenteuer »Kleiner Eisbär in der Walbucht« von Hans de Beer rettet Eisbär Lars die Wale vor den Walfängern und aus einer großen Not, in die sie durch das Abschmelzen eines Gletschers geraten sind. Die Produktion des Kieler Mediendoms führt Kinder zwischen 5 und 8 Jahren von den Bären am Himmel zu der liebevoll erzählten Geschichte von Lars und seinen Freunden bis hin zur Arktis, in der die Kinder mit eindrucksvollen Bildern den Lebensraum der wirklichen Eisbären kennenlernen.



Eine Kuppelproduktion zur Kinderbuchreihe des Nord-Süd-Verlages Zürich - entstanden gemeinsam mit dem meereswissenschaftlichen Exzellenzcluster »Ozean der Zukunft« und der Fachhochschule Kiel.

EMPFOHLEN AB 6 JAHREN  
DAUER DES PROGRAMMS ca. 50 MINUTEN

FAMILIENPROGRAMM:

## IM JAHRESKREIS DER SONNE

»Im Osten geht die Sonne auf ...«, ist das wirklich an jedem Tag des Jahres so? Warum sind im Sommer die Tage länger, im Winter kürzer?

Im Planetarium wird es auf Knopfdruck Nacht. Manchmal erscheint der Sternhimmel wie verzaubert, wir finden uns in einer geheimnisvollen Geschichte wieder. Weil man vom Bett aus die Welt nicht kennenlernen kann, nehmen wir den Zug...

Frühling, Sommer, Herbst und Winter – wir fahren einmal durch das Jahr und sehen die Natur im »Jahreskreis der Sonne«. Nicht nur die Natur verändert sich im Laufe des Jahres, wir sehen auch immer andere Sternbilder am Nachthimmel. Entdecken wir gemeinsam das Sommerdreieck oder die prachtvollen Sternbilder des Wintersechsecks, die in klaren, kalten Winternächten über uns funkeln.



EMPFOHLEN AB 6 JAHREN  
DAUER DES PROGRAMMS ca. 45 MINUTEN



FAMILIENPROGRAMM

## FERIEN UNTER STERNEN

Als Florian im Feriencamp die piffige Lara kennen lernt, entpuppen sich die scheinbar langweiligen Ferien als aufregendes Sternabenteuer! Lara und Florian entdecken gemeinsam die am nächtlichen Himmel sichtbaren Sternbilder und Planeten und beobachten sogar eine Mondfinsternis. Als Florian dann noch ein Ufo vom Mars bei der Landung auf einer Waldlichtung beobachtet, traut er seinen Augen nicht... Ob es die Marsmenschen tatsächlich gibt oder Florian das alles nur geträumt hat, erfahrt Ihr in unserem Planetarium.

Die spannende Entdeckungsreise von Florian und Lara - die 2006 bereits vorgeführt wurde - erstrahlt nun in neuem Glanz, angepasst an die technische Errungenschaft des Planetariums, dem digitalen Ganzkuppelprojektionssystem.

EMPFOHLEN AB 6 JAHREN  
DAUER DES PROGRAMMS ca. 45 MINUTEN

BILDUNGSPROGRAMM FÜR FAMILIEN

## DAS KLEINE 1X1 DER STERNE

Was sehen wir am Himmel? Mond und Sterne – aber wie ist es dort oben? Was passiert, wenn man sich beim Betrachten der Sterne etwas wünscht? Du wirst an Bord einer Raumstation gebeamt und folgst den Spuren der Astronauten zum Mond. Und dann fliegst Du zu den Planeten unseres Sonnensystems. Aber pass auf, sonst wirst Du von der riesigen Sonne verschlungen! Da ist es auf der Wiese hinter der Stadt doch ungefährlicher. Aus sicherer Entfernung kann man auch von hier das Weltall sehen, und das ist genauso spannend.

Sterne, Sternbilder und die Planeten unseres Sonnensystems: Unser Grundlagenprogramm ist speziell auf die Bedürfnisse von Kindern und Familien abgestimmt.

EMPFOHLEN AB 6 JAHREN  
DAUER DES PROGRAMMS ca. 50 MINUTEN





FAMILIENMUSICAL von WOLFRAM EICKE, HANS NIEHAUS UND ROLF ZUCKOWSKI

## DER KLEINE TAG

Wusstet Ihr eigentlich, dass im Lichtreich der Sterne die Tage zuhause sind? Alle Tage leben dort: der Tag von gestern, von morgen, von nächster Woche oder nächstem Jahr. Als helle Lichtwesen besucht immer einer von ihnen unsere Erde. Aber alle Tage dürfen dies nur einmal tun und so hofft ein jeder von ihnen, ein besonders wichtiger oder schöner Tag zu werden. »Der Kleine Tag« darf am 23. April des kommenden Jahres die Erde erhellen. Ganz aufgeregt ist er schon und kann es kaum erwarten, durch sein Sternenloch auf die Welt der Menschen zu gleiten und selbst Tag auf der Erde zu werden.

... und dann ist es endlich soweit! Nach vielen Abenteuern und Erlebnissen kehrt er überglücklich ins Lichtreich zurück – aber er wird noch lange allen im Gedächtnis bleiben!

Das zauberhafte Programm ist ein einfühlsam geschriebenes Musical mit pädagogischem Gehalt und eignet sich gleichermaßen für Kinder und Erwachsene.

EMPFOHLEN AB 6 JAHREN  
DAUER DES PROGRAMMS ca. 50 MINUTEN



FAMILIENMUSICAL von und mit REINHARD LAKOMY

## UNENDLICH UND EINS

Es scheint ein ganz normaler Tag im Terra Himmelsland, ganz am Ende der Milchstraße, zu werden. Der himmlische Direktor spielt an der Himmelsorgel und lässt alle Planeten tanzen, damit sie sich munter weiter drehen, Sternensputzer Funkelfix hat alle Sterne für ihren nächtlichen Auftritt poliert und unter den Planeten kommt es wieder mal zu kleinen Eifersüchtelein. Doch plötzlich sind alle in heller Aufruhr. Weiße Zwerge und schwarze Löcher haben das Nachbarland Alpha Centauri überfallen und drohen alles zu verschlingen. Kann Kiki mit Hilfe seiner Freunde die kosmische Ordnung retten? Und dann ist da noch das Problem mit der schönen Sternschnuppe Leila und den fehlenden fünf Minuten ...



Ein geheimnisvolles Abenteuer, zauberhaft umspielt mit toller Musik vom Traumzauberbaum-Komponist Reinhard Lakomy und lustigen Texten von Monika Erhardt. Ein himmlisches Vergnügen für die ganze Familie.

**Die CD zum Musical ist bei uns erhältlich!**

EMPFOHLEN AB 6 JAHREN  
DAUER DES PROGRAMMS ca. 50 MINUTEN



LIVE-VERANSTALTUNG

## EINGEFANGENE STERNE – LIVE

Sind Sie interessiert an den neuesten Meldungen aus dem All? Dann sind Sie hier richtig! Dr. Hans Meinel und W. Don Eck berichten über das Aktuellste am Sternhimmel, neueste Entdeckungen in den Tiefen des Alls und Bahn brechende Erkenntnisse über unser Universum - ohne die Geschichte aus den Augen zu verlieren. Dabei aktualisieren sie den Sternhimmel

und den Überblick über die Neuigkeiten ständig. Im monatlichen Wechsel vertiefen sie ein besonderes Thema. Richten Sie Ihre Fragen, Anregungen oder Themenwünsche an:

**dr\_hans\_meinel@planetarium-jena.de**  
oder live in der Veranstaltung an uns.

### DAS ASTRONOMISCHE JAHR FEBRUAR - MAI 2012

**2012 Schaltjahr** mit 366 Tagen

Frühlingstagundnachtgleiche 20. März · 06:14 Uhr MEZ  
Beginn der Sommerzeit 25. März · Uhren 1 Stunde vor  
Sommersonnenwende 21. Juni · 01:09 Uhr MESZ

**Finsternisse:** ringförmige Sonnenfinsternis: 20./21. Mai  
(nur Ostasien, Arktis, Nordamerika)

**Sonne:** Mittagshöhe von 23° auf 62°  
Länge heller Tag von 9 h auf 16 h

**Mond:** Vollmond 07.02. · 08.03. · 06.04. · 06.05.  
Neumond 21.02. · 22.03. · 21.04. · 21.05.

**Planeten:** *Merkur* Ende Februar bis erstes Drittel März Abendsichtbarkeit  
*Venus* ab Ende Mai »Abendstern«  
*Mars* ganze Nacht, 3. März Opposition  
*Jupiter* bis Ende April am Abendhimmel  
*Saturn* ganze Nacht, 15. April Opposition

### Themen und Termine:

#### Februar

##### Neues aus dem Sonnensystem

Das Sonnenobservatorium »SDO« beobachtet unser Muttergestirn mit bislang unbekannter Auflösung, vielleicht kann das Rätsel des schwachen Sonnenzyklus gelöst werden. Die Raumsonden »Messenger« und »Dawn« erkunden die bislang wenig erforschten Merkur und Vesta. Mars und Saturn stehen weiterhin unter Beobachtung, »Juno« ist auf dem Weg zum Jupiter.

**Mittwoch · 15.; 22.02. · 19.30 Uhr**

**Samstag · 11.; 25.02. · 17.00 Uhr**

#### März

##### Der Messier-Marathon

Zu dieser Jahreszeit bietet sich für den Amateurastronomen die Gelegenheit, alle 110 Objekte des Messier-Katalogs in einer Nacht aufzuspüren. Der Kometenjäger Charles Messier (1730-1817) hatte ihn im Jahr 1758 begonnen. Bei den Objekten handelt es sich um offene und Kugelsternhaufen, Gaswolken, planetarische Nebel und ferne Sternsysteme.

**Mittwoch · 07.; 21.03. · 19.30 Uhr**

**Samstag · 10.; 24.03. · 17.00 Uhr**

#### April

##### Mit Hilfe der Große Bärin

Die Sterne der Großen Bärin weisen auf den Polarstern und das Frühlingsdreieck. Die drei hellen Frühlingssterne Regulus, Arktur und Spika unterscheiden sich von unserer Sonne. Neben funkelnden Sternen verbergen sich tief in den Sternbildern Jungfrau und Haar der Berenike elliptische und Spiralgalaxien, die gewaltige Galaxienhaufen bilden.

**Mittwoch · 18.; 25.04. · 19.30 Uhr**

**Samstag · 21.04. · 17.00 Uhr**

#### Mai

##### Zum Kreuz des Südens

Im Frühling kann man bereits am nördlichen Wendekreis das magische Kreuz des Südens entdecken. Obwohl seine vier Sterne seit dem Altertum bekannt sind, reichen seine Beschreibungen gerade 500 Jahre zurück. Zusammen mit den hellen Sternen Alpha und Beta Centauri bildet es den »südlichen Wagen«, eine gute Orientierungshilfe am Südhimmel, an dem weitere Schönheiten zu entdecken sind.

**Mittwoch · 16.; 23.05. · 19.30 Uhr**

**Samstag · 19.05. · 17.00 Uhr**

(Ausnahmen und Änderungen möglich)

DAUER DES PROGRAMMS ca. 75 MINUTEN

## FULLDOME FESTIVAL 2012 - RAUMAUFLÖSUNG

Das FullDome-Festival im Zeiss-Planetarium Jena hat sich zum internationalen Experimentierfeld für innovative Film- und Visualisierungsprojekte im Ganzkuppelformat entwickelt. Das 6. FullDome-Festival steht unter dem Schwerpunkt »Raumauflösung«. Das diesjährige Festival geht vom 8. - 12. Mai. Eine professionelle Jury bewertet die Arbeiten und vergibt den »Dissolving Space Award«.

## SOULFLIGHT

Lehnen Sie sich zurück und kommen Sie mit auf eine audiovisuelle Reise durch das Universum, durch fantastische Welten und in Ihre eigene Seele. Galaxien fliegen vorbei, Sie tauchen ab in die unerforschten Tiefen der Ozeane oder Sie finden sich auf einem hohen Berg wieder und fühlen sich, als ob Sie auf dem Dach der Welt stünden. Alles geht – es gibt keine Grenzen...

TERMINE FINDEN SIE IM VERANSTALTUNGSPLAN!

## AUGEN IM ALL

Erleben Sie den Start der Weltraummission und erfahren Sie mehr über die neuen »Superaugen im All« und die Geheimnisse des Lichtes. Beobachten Sie die Entstehung von Sternen und Planeten und reisen Sie zu den Anfängen des Universums. Das Wissensprogramm ist eine Produktion der Europäischen Weltraum-Organisation ESA in Zusammenarbeit mit den deutschen Planetarien und Deutschlandradio Kultur zum Internationalen Jahr der Astronomie 2009.

VERANSTALTUNGEN AUF NACHFRAGE BUCHBAR!  
BEI VORANMELDUNG FÜR GRUPPEN AUCH IN ENGLISCH!

## DER KLEINE PRINZ

Erleben Sie das fantastische Märchen »Der Kleine Prinz« unter der Planetariumskuppel. Peter Rauch interpretiert diese wunderbare Geschichte über Liebe, Freundschaft und die Weiten des Universums.

»Man sieht nur mit dem Herzen gut. Das Wesentliche ist für die Augen unsichtbar.«

Fr · 17.02.2012 · 12.30 Uhr  
Sa · 13.03.2012 · 14.00 Uhr  
Sa · 07.04.2012 · 15.00 Uhr  
Sa · 26.05.2012 · 14.00 Uhr

UND AUF ANFRAGE FÜR GRUPPEN!

# DONNERSTAG-ABEND ... EIN HÖRSPIEL?

## - HÖRSPIELNÄCHTE IM ZEISS-PLANETARIUM -



Die beliebten Hörspielnächte im Planetarium.

Acht literarische Winterabende mit Geschichten, Komödien und Briefwechseln - dazu ein prachtvoller Sternhimmel - ein Genuss für die Sinne!

Eintritt: 6,00 € / 4,00 €

Die aufwändig produzierten MDR-FIGARO-Hörspiele in 5.1-Ton versprechen mit unserer neuen Tonanlage einen absoluten Hörgenuss. Die innovative Tonanlage - das 3D-Sound-System »SpatialSoundWave« - ist die weltweit erste Festinstallation vom Ilmenauer Fraunhofer-Institut für digitale Medientechnologie IDMT in einer Planetariumskuppel und sorgt für ein Raumklangerlebnis der besonderen Art.

Von Februar bis März, wenn es wieder heißt:

»Donnerstag-Abend ... Ein Hörspiel?«

### Termine

- 02. Februar · 20.00 Uhr · Reise zum Mittelpunkt der Erde von Jules Verne
- 09. Februar · 20.00 Uhr · Reise von der Erde zum Mond von Jules Verne
- 16. Februar · 20.00 Uhr · Fahrenheit 451 von Ray Bradbury
- 23. Februar · 20.00 Uhr · Uhrwerk Orange von Anthony Burgess
- 01. März · 20.00 Uhr · Herr der Fliegen von William Golding
- 08. März · 20.00 Uhr · Blond ist nicht zu sehen von Lothar Stemwedel
- 22. März · 20.00 Uhr · Wilhelm Meisters Lehrjahre von J.W. Goethe
- 29. März · 20.00 Uhr · Solaris von Stanislaw Lem

**THEATER** fahrendesVOLK spielt: »DIE INVASION VOM ALDEBARAN«

Nach einer Kurzgeschichte von Stanislaw Lem.

Das Stück wird in Vierkanalton aufgeführt.

12. April / 19. April · 20.00 Uhr



## Eintrittspreise

### Kategorie 1: Bildungsprogramm oder Familienprogramm

(Augen im All, Die Entdeckung des Weltalls, Der Sprung ins All, Orchideen – Wunder der Evolution, Kosmische Dimensionen, Kosmische Evolution, Unser Weltall, Das Kleine 1x1 der Sterne, Im Jahreskreis der Sonne, Ferien unter Sternen, Lars - der kleine Eisbär, Der kleine Prinz, Eingefangene Sterne – live, Unendlich und Eins, Der Kleine Tag, Schwerelos: Space Tour, Musik unter Sternen, Der Weihnachtsstern, Unendlich und Eins, Der Kleine Tag, Schwerelos: Space Tour, Musik unter Sternen oder Entdecker des Himmels)

Eintritt	8,00 €
Ermäßigt <sup>1)</sup>	6,50 €
Familienkarte <sup>2)</sup>	22,00 €
Schülergruppen <sup>3)</sup>	4,50 €
Gruppen <sup>3)</sup>	7,00 €

### Kategorie 2: Music Show

(Queen Heaven, Pink Floyd – Reloaded, Star Rock Universe, Souflight, Cirque de Sphere)

Eintritt	9,00 €
Ermäßigt <sup>1)</sup>	7,50 €
Schülergruppe <sup>3)</sup>	6,50 €
Gruppen <sup>3)</sup>	8,00 €

### Kategorie 3: Kombikarte Optisches Museum & Bildungsprogramme

Kombi Eintritt	11,00 €
Kombi Ermäßigt <sup>1)</sup>	9,00 €
Kombi Schüler <sup>3)</sup>	5,50 €
Kombi Gruppen <sup>3)</sup>	9,00 €
Kombi Familie <sup>2)</sup>	25,00 €

<sup>1)</sup> Kinder, Schüler, Studenten, Azubis, Wehrpflichtige, Zivis, Arbeitslose, Behinderte gegen Vorlage des Ausweises (bei Behinderten mit dem Eindruck B im Ausweis erhält die Begleitperson den ermäßigten Eintrittspreis)

<sup>2)</sup> Eltern mit bis zu 3 eigenen Kindern bis 16 Jahren mit entsprechendem Nachweis

<sup>3)</sup> Ab 15 Personen

Kinder unter 5 Jahren wird der Besuch des Planetariums nicht empfohlen.

Öffentliche Veranstaltungen finden erst ab einer Mindestbesucherzahl von 20 Personen statt. Bei Sonderveranstaltungen gelten abweichende Preisregelungen.

Epilepsi-Warnung: Bitte beachten Sie, dass es bei Personen mit photosensibler Epilepsie durch die Planetariumsvorführungen zu Anfällen oder Bewusstseinsstörungen kommen kann. Für daraus resultierende Folgen übernimmt das Zeiss-Planetarium Jena keine Haftung.

## Kassenöffnungszeiten und Vorverkauf

Dienstag – Freitag	10.00 Uhr – 12.00 Uhr + 19.00 Uhr – 20.00 Uhr
Samstag	13.00 Uhr – 21.00 Uhr
Sonntag	13.00 Uhr – 19.00 Uhr

... und zusätzlich eine halbe Stunde vor Beginn jeder öffentlichen Veranstaltung  
Schulklassen- und Gruppenanmeldungen ab 40 Personen sind auch außerhalb der offiziellen Vorführungszeiten jederzeit möglich.

## Informationen ☎ 036 41 - 88 54 88

Montag – Freitag	9.00 – 13.00 Uhr + 14.00 – 18.00 Uhr
Samstag + Sonntag	9.00 – 15.00 Uhr

**Reservierungen sind erst nach Bestätigung gültig**

## Kontakt

**Zeiss-Planetarium Jena**  
**STERNEVENT GmbH**  
Am Planetarium 5 · 07743 Jena  
Telefon: 036 41 - 88 54 88  
Telefax: 036 41 - 88 54 20  
eMail: [order@planetarium-jena.de](mailto:order@planetarium-jena.de)  
[www.planetarium-jena.de](http://www.planetarium-jena.de)

**Kontakt für Busreiseunternehmen und Schülergruppen:**  
Frau Sundhaus  
Telefon: 03641 - 88 54 39  
Telefax: 03641 - 88 54 22  
eMail: [sundhaus@sternevent.com](mailto:sundhaus@sternevent.com)



## Anfahrt

### A4 Abfahrt Lobeda:

links in B88 (»Stadtrödaer Straße«) einbiegen und ihr ca. 7 km folgen · links in B7 (»Lutherplatz«) einbiegen · am »Bibliothekszplatz« rechts abbiegen · geradeaus weiter bis Planetarium

### A4 Abfahrt Göschwitz:

links in »Unter der Kirche« einbiegen · weiter auf »Rudolstädter Straße« und »Kahlaische Straße« · im Kreisverkehr erste Ausfahrt auf »Knebelstraße« · weiter geradeaus auf B88 fahren · links in B7 (»Lutherplatz«) einbiegen · am »Bibliothekszplatz« rechts abbiegen · geradeaus weiter bis Planetarium

### Aus Richtung Weimar:

B7 Richtung Jena · am »Bibliothekszplatz« links abbiegen · geradeaus weiter bis Planetarium

### Aus Richtung Naumburg:

B88 Richtung Jena · rechts in »Käte-Kollwitz-Straße« einbiegen · links auf »Am Planetarium«

### Aus Richtung Eisenberg:

B7 Richtung Jena · am »Bibliothekszplatz« rechts abbiegen · geradeaus weiter bis Planetarium

## Veranstaltungen im Optischen Museum

SCHAUEN - ENTDECKEN - ERLEBEN

### „Historische Zeiss-Werkstatt 1866“

**jeden Samstag · 11.30 Uhr**

Erleben Sie in einem Rundgang hautnah wie ein Mikroskop „geprübelt“ wird.

### Lichtphänome

**jeden ersten Samstag im Monat · 15.00 Uhr**

Meilensteine der Optik:  
Vorführung von historischen Versuchen

### Familiennachmittag mit Sammy, dem Seh-Igel

**jeden zweiten Samstag im Monat · 15.00 Uhr**

Interessantes aus der Ausstellung und Basteln  
für Kinder bis 10 Jahre

### Ferienprogramm in den Osterferien

„Lass dir kein X für ein U vormachen“

Optische Täuschungen für Kinder ab 6 Jahren.

Am 10.04. und 12.04.2012, 11.00 Uhr

### Studententag:

Am Samstag, den **03.03.2012**, erhalten  
alle Studenten an Thüringer Universitäten  
und Hochschulen freien Eintritt.

### weitere Termine:

Am **01.06.2012** findet ab **18.00 Uhr** die  
lange Nacht der Museen statt. Hierzu  
laden wir Sie schon jetzt herzlich ein.

Vom **12.06.** bis **15.06.2012** bieten wir  
Mikroskopierkurse für Kinder und  
junge Leute an.

Alles weitere entnehmen Sie bitte  
unserer Website.

### Besonderes Angebot

Das Ticket, das Wissen schafft und unterhält. Die preis-  
günstige Kombikarte verbindet Optisches Museum  
und Zeiss-Planetarium und dazwischen liegen nur 10  
Minuten Fußweg.

### Reguläre Öffnungszeiten

Dienstag – Freitag von 10.00 – 16.30 Uhr

Samstag von 11.00 – 17.00 Uhr

Ruhetage: Sonntag, Montag, gesetzliche Feiertage

Optisches Museum Jena · Carl-Zeiß-Platz 12 · 07743 Jena  
Tel.: 03 641 - 443 165 · Fax: 443 224 · [www.optischesmuseum.de](http://www.optischesmuseum.de)



Linsenschleifen in der  
Historischen Zeiss-Werkstatt 1866  
(Jeden Samstag 11.30 Uhr öffentliche Führung)

### Öffentliche Führung

**jeden Mittwoch · 14.30 Uhr**

Rundgang zu einem ausgewählten  
Thema der Sammlung.



Osterhase oder Indianer?

# Den werden Sie brauchen!



Über 70 Fachgeschäfte haben  
montags bis samstags von 10 bis 20 Uhr  
für Sie geöffnet.

[www.goethegalerie-jena.de](http://www.goethegalerie-jena.de)

Alles außer gewöhnlich.

# COCKTAIL-TAG

**Mittwoch** ab 17 Uhr



**jeder  
Cocktail**

außer strong

**3,90 €**



Café · Restaurant · Bar  
**Bauerstfeld**