



ZEISS-PLANETARIUM JENA

PROGRAMMHEFT

JANUAR - APRIL 2020



© 0 36 41 - 88 54 88
www.planetarium-jena.de

EINTRITTSPREISE

	Bildungs- und Familienprogramme	Musikshow
Eintritt	11,00 €	12,00 €
Ermäßigt ¹⁾	9,50 €	10,50 €
Familienkarte ²⁾ (bis 3 Personen, davon max. 2 Erwachsenen)	27,00 €	30,00 €
Jedes weitere Kind	4,50 €	5,00 €
Schülergruppe ³⁾	6,50 €	8,50 €
Gruppen ⁴⁾	10,00 €	11,00 €

Alle Angaben ohne Gewähr

¹⁾ Kinder, Schüler, Studenten, Azubis, Bufdis, Arbeitslose, Asylsuchende/-berechtigte und Behinderte gegen Vorlage eines entsprechenden Nachweises bei Erwerb der Eintrittskarte an der Kasse und beim Einlass. (Bei Behinderten mit dem Eindruck B im Ausweis erhält die Begleitperson ermäßigten Eintritt.)

²⁾ Die neue Familienkarte gilt für 3 Personen (2 Eltern/Großeltern + 1 Kind oder 1 (Groß)Elternteil + 2 Kinder). Jedes weitere Kind kostet 4,50 € bzw. 5,00 €. Die Kinder dürfen nicht älter als 16 Jahre sein.

³⁾ Der Schülergruppenpreis gilt auch für Lehrer und Betreuer. Pro 15 Schüler erhält ein Lehrer bzw. eine Begleitperson freien Eintritt.

⁴⁾ Ab 15 Personen

Epilepsie-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

**Die Kasse öffnet immer 30 Minuten vor jeder Veranstaltung!
Und zusätzlich zu folgenden Zeiten:**

Montag	Nur Kartenverkauf (09:00 Uhr - 13:00 Uhr & 14:00 Uhr - 18:00 Uhr)
Dienstag-Freitag	09:00 Uhr - 20:00 Uhr
Samstag	10:00 Uhr - 20:15 Uhr
Sonntag	10:00 Uhr - 18:00 Uhr
Feiertage / Ferien	09:00 Uhr bis zur letzten Veranstaltung (auch montags)

Schulklassen- und Gruppenanmeldungen sind auch außerhalb der offiziellen Vorführungszeiten jederzeit nach Rücksprache möglich.

Infoschalter und Telefonauskunft: 0 36 41 - 88 54 88

Montag - Freitag	09:00 Uhr - 13:00 Uhr & 14:00 Uhr - 18:00 Uhr
Samstag - Sonntag	10:00 Uhr - 15:00 Uhr
Feiertage / Ferien	09:00 Uhr - 13:00 Uhr & 13:30 Uhr - 16:00 Uhr

Reservierungen sind erst nach Bestätigung gültig

Programmänderung vorbehalten, für den aktuellen Programmablauf besuchen Sie unsere Internetseite unter www.planetarium-jena.de.

KONTAKT

ZEISS-PLANETARIUM JENA
STERNEVENT GMBH

Telefon: 0 36 41 - 88 54 88
Telefax: 0 36 41 - 88 54 20
E-Mail: order@planetarium-jena.de
Website: www.planetarium-jena.de

KONTAKT FÜR BUSREISEUNTERNEHMEN
UND SCHÜLERGRUPPEN

Telefon: 0 36 41 - 88 54 88
Telefax: 0 36 41 - 88 54 22
E-Mail: gruppen@planetarium-jena.de



LIEBE GÄSTE DES ZEISS-PLANETARIUM JENA,

im dienstältesten Projektionsplanetarium der Welt beginnt Ihre ganz persönliche und unwirkliche Reise. Eine Reise an die Grenzen des Fassbaren und Vorstellbaren.

Schon 100 Kilometer über unseren Köpfen beginnt eine wunderschöne, fesselnde und in ihrer Ausbreitung und Größe schier unendliche Welt.

Im „Raumschiff“ Planetarium brechen Sie mittels immersiver 360°-Projektionen auf und werden zu wahren Entdeckern des Universums – beinahe wie einst Juri Alexejewitsch Gagarin oder später Neil Armstrong. Wir nehmen Sie mit auf fremde Planeten oder zu schwarzen Löchern, durchqueren mit Ihnen wunderschöne planetarische Nebel und stoßen vor in Weiten die noch nie ein Mensch zuvor gesehen hat.

Gleichwohl verstehen wir unser Haus als ein „Sternen-Theater“ und sprengen die Veranstaltungsgrenzen konventioneller Planetarien. In unseren Musikshows, Live-Konzerten und Special Events erleben Sie Ganzkuppel-Unterhaltung und -Kultur auf höchstem Niveau. Eingebettet in dreidimensionale Klangwelten werden Sie sich verlieren in immersiven Szenerien voller Fantasie, Zauber und Brillanz. Lösen Sie Ihr persönliches „Ticket to Space“, zu einem wundervollen, unvergesslichen Abenteuer!

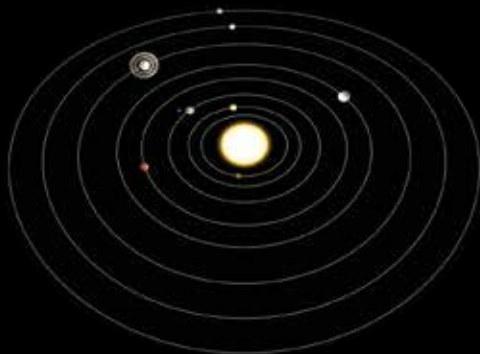
Wonach auch immer Ihnen der Sinn steht: Sie finden alle weiteren Informationen und nützliche Hinweise zu unseren Veranstaltungen in diesem Programmheft oder auf unserer Online-Präsenz www.planetarium-jena.de.

Wir freuen uns Sie an Bord begrüßen zu dürfen!

Ihr Team des Zeiss-Planetarium Jena

DAS ASTRONOMISCHE JAHR

JANUAR - JUNI 2020



2020 Schaltjahr mit 366 Tagen

Frühlings-Tagundnachtgleiche	20. März 04:50 Uhr MEZ
Sommersonnenwende	20. Juni 23:44 Uhr MESZ
Mitteuropäische Sommerzeit	29. März bis 25. Oktober 2020

SONNE

Mittagshöhe von 16° auf 62°

Länge heller Tag von 7,9 auf 16,4 Stunden

MOND

Vollmond	10.01. · 09.02. · 09.03. · 08.04. · 07.05. · 05.06.
Neumond	24.01. · 23.02. · 24.03. · 23.04. · 22.05. · 21.06.

PLANETEN

Merkur	06. bis 12. Februar und 15. Mai bis 14. Juni am Abendhimmel
Venus	bis Ende Mai sogenannter »Abendstern«
Mars	am Morgenhimmel
Jupiter	ab Ende Januar am Morgenhimmel
Saturn	ab Ende Februar am Morgenhimmel

STERNESCHNUPPEN

Bootiden	Maximum 04. Januar
Lyriden	Maximum 22./23. April
Eta-Aquariden	Maximum 06. Mai

PREMIERE AM 29.01.2020



POP & ROCK UND EINE REISE ZU DEN STERNEN

Wir nehmen Sie mit auf eine Reise in die Tiefen des Universums und besuchen die schönsten Orte des Weltalls. Zu aktuellen Hits und Klassikern aus Pop und Rock fliegen wir durch endlose Sternemeere, farbenfrohe kosmische Nebel und zu fremden Planeten. Weiter geht es mit wilden Flügen durch Wurm Löcher und Supernova-Explosionen. Und dazwischen gibt es immer wieder Zeit, um einfach nur die Sterne zu genießen. Mit Musik von Ed Sheeran, Coldplay, Adele, Depeche Mode u.v.m..

Dauer des Programms ca. 50 Minuten

BILDUNGSPROGRAMME



UNSER WELTALL

(ca. 50 min)

Dieses leicht verständliche Programm zeigt Sterne, Sternbilder und Planeten. Wir besuchen Mond, Sonne und die von der Erde aus sichtbaren Planeten des Sonnensystems. Das Planetarium verwandelt sich in ein Raumschiff, hebt ab und nimmt Sie mit auf eine Reise durch unser Weltall.



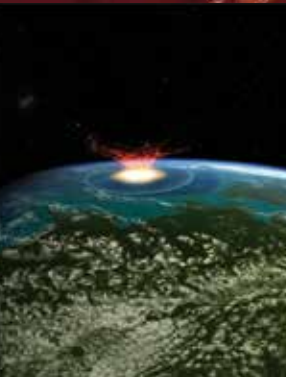
EXPLORE

(ca. 50 min)

Erleben Sie die Geschichte der Astronomie in atemberaubenden Bildern. Diese international preisgekrönte Show nimmt Sie mit auf eine Reise von der Antike bis ins Weltraumzeitalter.

Aktueller Sternhimmel: 25 Minuten

Programmteil: 27 Minuten



ZEITREISE

(ca. 50 min)

Vom Urknall zum Menschen - Woher kommen wir? Das Planetarium wird zur Zeitmaschine: Erleben Sie in eindrucksvollen Bildern wie unsere Milchstraße, die Sonne und die Erde entstanden und wie das Leben sich entwickelte.



PLANETEN

(ca. 50 min)

Werden Sie selbst zum Astronaut und erleben Sie die atemberaubenden Landschaften und Naturwunder der Planeten, Monde und anderer Himmelskörper in unserem Sonnensystem aus nie gesehener Perspektive.

MILLIARDEN SONNEN

(ca. 60 min)

Die Show gibt einen Einblick in die Geschichte der Astronomie und erklärt die spannende Frage: Wie erstellt man eine 4-dimensionale Karte unserer Milchstraße mit Milliarden von Sonnen? Begleiten Sie uns beim spannenden Abenteuer und Jahrhundertprojekt der Vermessung des Himmels!



ENTDECKUNG DES WELTALLS

(ca. 50 min)

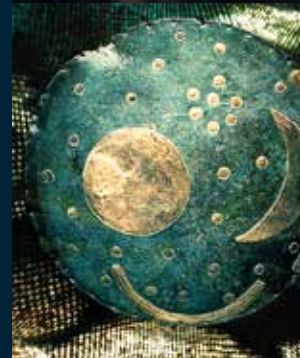
Das Programm vermittelt grundlegendes Wissen über den Sternhimmel und gewährt einen überwältigenden Ausblick in den Kosmos. Schauen Sie mit uns durch Galileos Teleskop und entdecken Sie Sterne, Sternbilder und Planeten.



ENTDECKER DES HIMMELS

(ca. 50 min)

Woher kommen die Sagen, die sich um die Sternbilder ranken? Wer gab den Planeten ihre Namen? Was haben Sonne und Mond mit unserem Kalender zu tun? Kommen Sie mit auf eine Reise durch die Geschichte und Entwicklung der Astronomie - von Stonehenge zur Raumstation.



DER SPRUNG INS ALL

(ca. 50 min)

Erleben Sie die Meilensteine der Raumfahrt in noch nie gezeigten Perspektiven: Der Start eines Spaceshuttles, die erste Landung auf dem Mond, Spaziergänge im Weltraum - und Sie sind mittendrin!



FAMILIENPROGRAMME



DER MOND

(ca. 50 min, empfohlen ab 5 Jahren)

Ein schaurig schönes Märchen, das auf spielerische, kindgerechte Weise die Frage beantwortet, wie der Mond an den Nachthimmel kam. Frei nach den Gebrüder Grimm.



DER NOTENBAUM

(ca. 50 min, empfohlen ab 5 Jahren)

Eine musikalische Erzählung über das Geheimnis der Musik, mit vielen Ohrwürmern und zauberhaften Klängen - speziell entwickelt für unsere jüngsten Planetariumsbesucher.



DAS KLEINE 1X1 DER STERNE

(ca. 40 min, empfohlen ab 6 Jahren)

Wir werden an Bord einer Raumstation gebeamt, reisen zum Mond, zur Sonne und zu den Planeten. Außerdem lernen wir eine Menge über Sternbilder und den Sternhimmel. Unser Grundlagenprogramm speziell für Kinder und Familien.



DIE MAGIE DER SCHWERKRAFT

(ca. 45 min, empfohlen ab 10 Jahren)

Kommt mit auf eine Entdeckungsreise durch Raum und Zeit. Auf den Spuren Albert Einsteins erforschen ein junger Zauberer und ein kleiner Roboter die Geheimnisse der Schwerkraft.

DINOSAURIER

(ca. 45 min, empfohlen ab 7 Jahren)

Dinosaurier – und das Abenteuer des Fliegens beschäftigt sich damit, wie sich aus flugfähigen Sauriern die heutigen Vögel entwickelt haben. Dabei werden Themen wie Asteroideneinschläge, Evolution und das Verschwinden der Dinosaurier angeschnitten.



DER REGENBOGENFISCH

(ca. 45 min, empfohlen ab 5 Jahren)

Begleitet den Regenbogenfisch in seine Unterwasserwelt. Dabei lernt ihr wie die Farben im Regenbogen entstehen und wie man Fische auch am Sternhimmel finden kann.



LARS DER EISBÄR

(ca. 45 min, empfohlen ab 5 Jahren)

Im Abenteuer „Kleiner Eisbär in der Walbucht“ rettet Lars Wale vor Walfängern und aus einer großen Not. Anschließend erfahrt ihr wie die Eisbären wirklich leben und was ihre Heimat bedroht.



IM JAHRESKREIS DER SONNE

(ca. 45 min, empfohlen ab 5 Jahren)

Im Osten geht die Sonne auf. Ist das wirklich an jedem Tag des Jahres so? Warum sind im Sommer die Tage länger und im Winter kürzer? Wir fahren mit einer verzauberten Spielzeugeisenbahn einmal durch die Jahreszeiten und sehen die Natur im „Jahreskreis der Sonne“.



MUSIKSHOWS



SPACE ROCK SYMPHONY

(ca. 50 min)

Erleben Sie wie Musik und abstrakte, fantastische Bilder zu einer kosmischen Liebesgeschichte verschmelzen. Die größten Rockballaden der letzten Jahrzehnte vereint in einer Show. Mit Musik von Metallica, The Rolling Stones, Aerosmith, Guns n' Roses und vielen anderen.



QUEEN HEAVEN

(ca. 75 min)

The Show must go on! Das Motto dieses Songs nehmen wir zum Anlass die „Könige des Rock“ zu zelebrieren! Zu hören sind die größten Hits und Hymnen ihrer Bandgeschichte. Mit original Videoaufnahmen und einer mitreißenden Lasershow.



DIMENSIONS

(ca. 50 min)

Was ist Wirklichkeit? Gibt es parallele Universen oder unbekannte Dimensionen? In einem immersiven Bilderrausch getragen von epischer Musik stellt sich Dimensions diesen Fragen und verwischt die Grenze von Kunst und Wirklichkeit.



STAR ROCK UNIVERSE

(ca. 55 min)

Legendäres, aber auch Überraschendes & Neuartiges aus der Musikgeschichte der letzten 30 Jahre ist in dieser Show verwoben zu einem fliegenden Klangteppich für Jung & Alt. Mit Musik von Phil Collins, David Bowie, Amy Winehouse, Muse und vielen anderen.

PSYCHEDELIC PINK ROCK

(ca. 60 min)

Wagen Sie einen Flug durch das Universum, vorbei an magischen Paradieswelten, düsteren Maschinenräumen bis hin zu abgefahrenen Trips ins Ich. Eine psychedelische Show mit Musik von Pink Floyd.



TABALUGA

(ca. 60 min)

Der kleine Drache Tabaluga macht sich auf die Suche nach dem Wesen der Zeit. Dabei begegnet er seinem Erzfeind Arktos und seiner großen Liebe. Mit der unverwechselbaren Musik von Peter Maffay. Ein Musical für die ganze Familie.



PROGRAMME AUF ANFRAGE

Für Gruppen ab 20 Personen legen wir Ihnen gern individuelle Termine für unsere Programme fest.

Die folgenden Programme können wir zusätzlich für Ihre Gruppe aufführen:

- Unendlich und eins
- Augen im All - Vorstoß ins unsichtbare Universum
- Best of Show

Viele unserer Programme bieten wir auch in verschiedenen Fremdsprachen an. Dazu beraten wir Sie gern telefonisch oder per E-Mail.

Kontakt für Gruppenreservierungen

Telefon: 0 36 41 - 88 54 88 • Fax: 0 36 41 - 88 54 22

E-Mail: gruppen@planetarium-jena.de

EINGEFANGENE STERNE - LIVE

VORTRAGSREIHE



In unserer Vortragsreihe berichten wir über den aktuellen Sternhimmel und helfen Ihnen dabei Sterne und Sternbilder zu entdecken. Außerdem informieren wir Sie über die neuesten Entdeckungen und Entwicklungen in Astronomie und Raumfahrt. Jeden Monat behandeln unsere Referenten ein anderes Themengebiet. Hier finden Sie die kommenden Monatsthemen.

ASTROSTAMMTISCH

im Restaurant Bauersfeld

Im Anschluss an die Vorträge schnacken wir über aktuelle Astro-Themen, den Vortrag und was die Welt bewegt. Natürlich besteht auch die Möglichkeit zum Abendessen im Restaurant. Schauen Sie rein, wir freuen uns auf Sie!

Termine: 05.02. • 04.03. • 01.04. • 06.05. • 03.06.



NAKED EYE ASTRONOMY

Freizügige Astronomie

Wie Ptolemäus im 2. Jh. ohne optische Instrumente die Helligkeit und Position von über 1000 Sternen vermaß und wie ein Citizen Science-Projekt zur Datierung von vorchristlichen Kalendern beitragen kann.

Referent: Philipp Protte, MSc.

25.01. • 17:30 Uhr
05.02. • 19:00 Uhr

STAUB IN PLANETENSYSTEMEN

Eine Spurensuche

Oft sind es nicht die Planeten selbst sondern viel kleinere Akteure die uns mehr über andere Sonnensysteme verraten. Begleiten Sie uns zu sauberem Staub, nützlichen Trümmern und lichtscheuen Planeten.

Referent: PD Dr. Torsten Löhne (FSU Jena)

26.04. • 17:30 Uhr
06.05. • 19:00 Uhr



REISE UM DIE WELT IN 60 MINUTEN

Was für Jules Vernes 80 Tage, für Juri Gagarin 108 min dauerte, erleben Sie im Planetarium in 60-80 min: eine Reise um die Welt und die Juwelen des wechselnden Sternhimmels über ihr.

Referent: Gunter Helmer (Urania e.V.)

29.02. • 17:30 Uhr
04.03. • 19:00 Uhr

PFINGSTSTERNE

Astronomische Geschichten für die ganze Familie

Lesung phantastischer Geschichten von Reisen durchs Sonnensystem mit kosmischen Klängen und Erklärungen des Sternhimmels.

Für die ganze Familie!

Referenten: Michael Geymeier & Susanne M Hoffmann (FSU Jena)

31.05. • 17:30 Uhr



MIT TESS ZU DEN NEUEN PLANETEN

Wo gibt es Planeten außerhalb des Sonnensystems? Sind sie der Erde ähnlich? Was werden die neuen Satellitenmissionen TESS, PLATO und ARIEL dazu in Erfahrungbringen? Hier erfahren Sie's!

Referent: Eike Günther (TLS Tautenburg)

28.03. • 17:30 Uhr
01.04. • 19:00 Uhr

KOSMISCHER STAUB IM LABOR:

Vom Molekül zum Festkörper

Welche Rolle spielen Staubkörner im All, und was sind die Ausgangsstoffe für Planeten? Hier erfahren Sie, wie im Jenenser Staublabor die Chemie und Physik solcher Prozesse erforscht werden.

Referentin: PD Dr. Cornelia Jäger (FSU Jena)

03.06. • 19:00 Uhr
06.06. • 17:30 Uhr





VERANSTALTUNGEN IM RESTAURANT BAUERSFELD

TANGO LIVE IM BAUERSFELD

22.01. • 11.03. • 20.05. jeweils ab 20:00 Uhr
Tango-Tanzveranstaltungen mit der Live Band
„Celina Tango argentina“, kostenfreier Eintritt

LINDY-HOP - LEBENSFREUDE PUR

25.01. • 15.02. • 14.03. • 25.04. • 06.06. jeweils ab 19:00 Uhr
Lindy Hop zum Zusehen und Mitmachen! kostenfreier Eintritt

DENK-BAR – DAS KABARETT IM BAUERSFELD

30.01. • 12.03. jeweils ab 19:30 Uhr
mit Robby Mörrer vom MDR, kostenfreier Eintritt

AFTER WORK

19.02. • 22.04. • 17.06. jeweils ab 18:00 Uhr
Alle zwei Monate laden wir Sie zu einem entspannten Abend
mit anregenden Gesprächen, reichhaltigem Buffet und
heißen Rhythmen zum Tanzen ein.

VVK: 12 €/Person erhältlich im Bauersfeld
AK: 14 €/Person inkl. Buffet bis 22:00 Uhr

COTTON CLUB MIT JAZZ & WHISKYBAR

MIT THE JELLY PEPPERS

05.03. ab 18:30 Uhr

Mit The Jelly Peppers geht es zurück in die 1920er Jahre des
Städtaatenjazz. Eine solche Gelegenheit, ein derartiger Ausnahme-
Abend, wird so schnell nicht wieder kommen.

Reservierung erbeten!

Eintritt: 16 €/Person
ermäßigt: 13 €/Person

STERNE-LIVE-ASTROSTAMMTISCH

05.02. • 04.03. • 01.04. • 06.05. • 03.06. • 01.07.

Im Anschluss an die Sterne-Live Vorträge stehen die Vortragenden
noch auf ein Getränk im Restaurant Bauersfeld für Fragen zur
Verfügung. Wir schnacken über aktuelle Astro-Themen, den Vortrag
und was die Welt bewegt. Natürlich besteht auch die Möglichkeit
zum Abendessen im Restaurant.

Schauen Sie rein, wir freuen uns auf Sie!

SALSA-/TANGOABEND

mit dem Jenaer Tanzhaus e.V.
Termine unter www.tanzhaus-jena.de

PIANOABEND

Jeden Freitag ab 18:30 Uhr veranstalten wir
in unserem Haus einen Live-Pianoabend.

SONNTAGSBRUNCH

Entspannen und verweilen Sie bei uns
zu unserem großen Brunch.
Jeden Sonntag von 10:00 bis 15:00 Uhr.
Erwachsene 20,50€, Kinder bis 14 Jahre zahlen 11€
Kinder bis 6 Jahre zahlen nichts. Reservierung erbeten!

Café • Restaurant • Bar
Bauersfeld

Am Planetarium 5 • 07743 Jena

Tel.: 0 36 41 - 88 54 50 • Fax: 0 36 41 - 88 54 22 • info@bauersfeld-jena.de
Änderungen vorbehalten. Weitere Informationen unter www.cafe.bauersfeld-jena.de

MONDSCHEINDINNER

Zeiss-Planetarium Jena



Genießen Sie einen exklusiven Abend!

Ob im vertrauten Kreis Ihrer Familie, mit guten Freunden und Bekannten oder romantisch verliebt zu zweit – verwöhnen Sie Ihre Liebsten, Freunde und Gäste mit einem exquisiten Vier-Gänge-Menü unter Sternen, begleitet von ausgewählten Planetariumshows.

Dienstag-Donnerstag: 85€ p.P.

Freitag/Sonntag: 99€ p.P.

Karten unter:

0 36 41-88 54 48/-47 • event@sternevent.com

www.mondscheindinner.de

Für das Mondscheindinner können Sie auch Gutscheine erwerben.

Diese sind ab Ausstellungsdatum 2 Jahre gültig.

Das Angebot ist auf 20 Personen limitiert.

Reservierung erforderlich!