

Bildungscampus

NÜRNBERG

September  
bis Dezember  
2024

Astronomie  
Wissenschaft  
Kultur  
Kinder  
Schule  
Unterhaltung

NICOLAUS-COPERNICUS  
PLANETARIUM

[www.planetarium.nuernberg.de](http://www.planetarium.nuernberg.de)

## Nicolaus-Copernicus-Planetarium

Leitung: Katharina Leiter

Am Plärrer 41, 90429 Nürnberg

Tel: 09 11/23 1-7 30 88, Fax: 09 11/23 1-7 30 89

Telefonzeiten in der Regel Mo. bis Fr. zwischen 9 und 12 Uhr

planetarium@stadt.nuernberg.de, www.planetarium.nuernberg.de

### Allgemeine Hinweise / Öffnungszeiten

Das Planetarium öffnet **60 Minuten vor Veranstaltungsbeginn**, vormittags 30 Minuten vor den Vorführungen. Nach Beginn der Vorführungen ist kein Einlass mehr möglich, gelöste Karten verlieren ihre Gültigkeit.

Einlass in den Kuppelsaal ca. 10 Minuten vor Veranstaltungsbeginn.

Das Nicolaus-Copernicus Planetarium ist barrierefrei.

An Feiertagen, wie z. B. Ostersonntag, Allerheiligen, Silvester, hat unser Haus geschlossen und es finden keine Vorführungen statt.

**Eintrittskarten:** Für fast alle Veranstaltungen ist eine Online-Reservierung von Karten unter [www.planetarium.nuernberg.de](http://www.planetarium.nuernberg.de) im Bereich „Spielplan“ möglich. Ausnahmen sind hier im Programmheft jeweils bei den einzelnen Veranstaltungen angegeben. Die Planetariumskasse ist während der Öffnungszeiten besetzt. Reservierte Karten müssen bis spätestens 30 Minuten vor Beginn an der Kasse abgeholt werden.

**Preise:** Die Eintrittspreise entnehmen Sie bitte dem Info-Block auf den Seiten der einzelnen Veranstaltung, der Preisübersicht auf Seite 31 oder dem Internet unter [www.planetarium.nuernberg.de](http://www.planetarium.nuernberg.de)

**Ermäßigungen:** Bei vielen unserer Vorführungen gibt es Ermäßigungen für Kinder bis 18 Jahre, Schülerinnen und Schüler, Studierende, Familien und Gruppen. Weitere Ermäßigungen auf Anfrage an der Abendkasse.

### So finden Sie uns

Das Planetarium befindet sich am südwestlichen Rand der Altstadt direkt neben dem Hochhaus der N-ERGIE (Städtische Werke) am Verkehrsknotenpunkt Plärrer. Parkmöglichkeiten sind eingeschränkt.

Öffentliche Verkehrsmittel: U-Bahn U1, U2, U3; Straßenbahn 4, 6; Bus 34, 36, 84 bis Haltestelle Plärrer.



<b>Astronomie</b>	Live-Vorführungen, Themenshows, Vorträge <b>ab Seite 3</b>
<b>Wissenschaft</b>	Vorträge, Themenshows <b>ab Seite 10</b>
<b>Kultur   Unterhaltung</b>	Live-Konzerte, Musik- und Unterhaltungsshows <b>ab Seite 13</b>
<b>Kinder   Familie</b>	Live-Vorführungen, Themenshows, Kurse <b>ab Seite 20</b>
<b>Schule   Kiga</b>	Vorführungen nach Absprache Tel: 09 11/23 1-7 30 88
<b>Spielplan</b>	<b>ab Seite 26</b>

**Astronomie**

Themenshow NEU im Programm FULL DOME

## Aurora – Geheimnisvolle Lichter des Nordens

Das Polarlicht gehört zu den wunderbarsten Naturscheinungen, die man erleben kann: als Nordlicht („Aurora Borealis“) im hohen Norden und als Südlicht („Aurora Australis“) im tiefen Süden. Originalaufnahmen von Bord der Internationalen Raumstation ISS und anschauliche Computer-Visualisierungen bringen dem Betrachter die Legenden und die wissenschaftliche Untersuchung der Polarlichter näher. Im Mittelpunkt stehen jedoch die überwältigenden Anblicke der Aurora: Dem koreanischen Astrofotografen Kwon O Chul gelang es weltweit zum ersten Mal, diese Leuchterscheinung in ihren vielen Facetten vollständig naturgetreu als 360°-Film in lebensechter 4K-Bildauflösung und in unverfälschter Echtzeit-Geschwindigkeit aufzunehmen. So offenbaren sich die Schönheit und Vielfalt des Polarlichts, sein grandioser Tanz der Formen und Farben. Es ist ganz so, als wäre man selbst in die Polar-nacht gereist. Erleben Sie die Magie der Aurora im „Rundum-Format“ an der Sternenkuppel des Planetariums. Im Vorprogramm werfen wir einen Blick in den aktuellen Sternenhimmel.

**⇒ Termine siehe Spielplan ab Seite 26**  
 Eintritt: € 10,00, ermäßigt € 6,50, Dauer ca. 45 Minuten (inkl. Vorprogramm „aktueller Sternenhimmel“), für Erwachsene und Kinder ab 10 Jahren

© Kwon O Chul



Live-Vorführung  
mit **Jürgen Sadurski**

FULL  
DOME

## Faszination Weltall

Wer hat nicht schon davon geträumt, von der Erde abzuheben und durch den Weltraum zu fliegen, um die Wunder und Schönheiten unserer Milchstraße anzusehen. Im Raumschiff „Planetarium“ wird dieser Traum wahr.

Auf der großen Rundreise lernen wir Planeten, Monde, Sterne, Gasnebel, um. kennen. Nachdem wir auch unsere Galaxie verlassen haben, geht es wieder sicher zurück zur Erde. Der Countdown läuft.

➔ **Donnerstag, 24.10., Kurs Nr. 00829, 21.11.2024, Kurs Nr. 00830, jeweils 20 bis 21.15 Uhr, Eintritt: € 10,00, ermäßigt € 6,50**

Live-Vorführung mit **Jürgen Sadurski**

## Der aktuelle Sternenhimmel



FULL  
DOME



In jedem Monat wird der aktuelle Sternenhimmel über Nürnberg ausführlich erläutert. Wir verlassen die Großstadt und lernen dabei den beeindruckenden Sternenhimmel kennen. Auf wichtige Sterne und Sternbilder sowie die aktuellen Stellungen von Mond und Planeten wird hingewiesen. Sternfreunde jeden Alters erhalten nützliche Hinweise und Anregungen für die eigene Beobachtung.

➔ **Mittwoch, 18.09., Kurs Nr. 00809, 2.10, Kurs Nr. 00810, 6.11., Kurs Nr. 00811, 4.12.2024, Kurs Nr. 00812, jeweils 19 bis 20.15 Uhr**  
Eintritt: € 10,00, ermäßigt € 6,50

Live-Vorführung mit **Jürgen Sadurski**

## Kreuzfahrt am Himmel – In 80 Minuten um die Welt

FULL  
DOME

Wir reisen in 80 Minuten einmal um die Welt, denn wer in den Süden oder den hohen Norden fährt, erlebt einen zum Teil sehr unterschiedlichen Sternenhimmelsblick. Vertraute Sternbilder verschwinden und werden von fremden abgelöst, der Mond scheint auf der Seite zu liegen und auf der Südhalbkugel dreht sich sowieso alles anders herum. Außerdem werfen wir einen Blick auf faszinierende und sehenswerte Himmelsobjekte und -erscheinungen, die man von Nürnberg aus nicht beobachten kann.

➔ **Donnerstag, 26.09., Kurs Nr. 00836, 19.12.2024, Kurs Nr. 008357, jeweils 20 bis 21.20 Uhr, Eintritt: € 10,00, ermäßigt € 6,50**



Themenshow

FULL  
DOME

## Galaxis – Reise durch die Milchstrasse

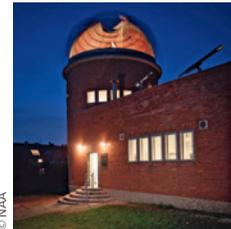
Kommen Sie mit auf eine Reise durch unsere Milchstraße! Gemeinsam fliegen wir dorthin, wo noch nie zuvor ein Mensch gewesen ist. Anhand neuester Forschungsergebnisse erleben Sie unsere Heimat-Galaxie so anschaulich wie noch nie. Wir starten bei unserer Sonne, betrachten unsere Galaxis von außen und stürzen uns hinein ins sternreiche Zentrum.

In Zusammenarbeit mit dem „Sonderforschungsbereich 881 – Das Milchstraßensystem“ der Universität Heidelberg und der internationalen StarForge-Forschungsgruppe konnten aktuelle wissenschaftliche Daten und Simulationen für das Planetarium umgesetzt werden. Dadurch ist es möglich, unsere Milchstraße dreidimensional erfahrbar zu machen. Es erwartet Sie ein nie dagewesenes Erlebnis, das Laien wie Experten begeistert!

➔ **Termine siehe Spielplan ab Seite 26, Eintritt: € 10,00, ermäßigt € 6,50, Dauer ca. 55 Minuten, für Erwachsene und Kinder ab 10 Jahren**

In Zusammenarbeit mit der Nürnberger Astronomischen Arbeitsgemeinschaft e.V.

## Grundkurs Astronomie



© NAA

Die allgemeine Astronomie wird in ihren verschiedenen Bereichen verdeutlicht und ein sowohl theoretischer als auch praktischer Einblick in die astronomische Arbeit gegeben. Fachkundige Referent\*innen zeigen in verständlicher Form historische und aktuelle Spezialthemen der Astronomie auf.

➔ **Montag, ab 16.09. bis 2.12.2024 (außer 18.10.), 20 bis 21.30 Uhr, 11x, Sternwarte, Regiomontanusweg 1, Seminarraum, € 51,00, Kurs Nr. 00999**

**i** natürlich auch unter [www.planetarium.nuernberg.de](http://www.planetarium.nuernberg.de)

Themenshow

## Ziel: Zukunft Vom Jetzt bis zur Ewigkeit

Unser Universum ist riesig groß und im Verhältnis zu einem Menschenleben unvorstellbar alt. Vor etwa 14 Mrd. Jahren entstand es – aber das ist gegen die Zukunft, die noch vor ihm liegt, eine verschwindend kurze Zeitspanne. Wir machen uns auf in diese ferne Zukunft des Kosmos, über die die Wissenschaft tatsächlich Vorhersagen treffen kann. Was geschieht in ferner astronomischer Zukunft, in Zeiträumen, für die unsere Sprache keine Worte mehr findet?

➔ Dauer ca. 50 Min, für Erwachsene und Kinder ab 10 Jahren \*

FULL  
DOME

© Planetarium Münster

Themenshow

## Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen

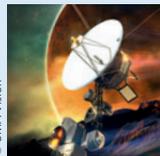
FULL  
DOME



Woher kommen wir? Was musste alles geschehen, bevor wir Menschen uns entwickeln konnten? Erleben Sie in eindrucksvollen Bildern, wie unsere Milchstraße, die Sonne und die Erde entstanden und wie das Leben sich entwickelte. Gewaltige Sternexplosionen und katastrophale Einschläge von Kometen sind ebenso Teil der Geschichte, wie die Dinosaurier und andere Wesen der Urzeit. Begeben Sie sich auf eine einzigartige Zeitreise vom Beginn des Universums bis in die heutige Zeit!

➔ Dauer ca. 50 Minuten, für Erwachsene und Kinder ab 10 Jahren \*

© Planetarium Münster



Themenshow

## Voyager Die unendliche Reise

FULL  
DOME

In der mehrfach international ausgezeichneten Show begleiten wir die 1977 gestarteten Raumsonden Voyager 1 & 2 auf der wahrscheinlich spannendsten Weltraum-Mission in der Geschichte der Menschheit und erforschen mit ihnen die entferntesten Planeten unseres Sonnensystems. Vier Jahrzehnte später haben die Raumsonden – als erste von Menschen geschaffene Objekte – unser Sonnensystem verlassen und sind mehr als 23 Milliarden Kilometer von der Erde entfernt. In Form einer goldenen Schallplatte tragen sie eine Nachricht der Menschheit an außerirdisches Leben in die Weiten des Alls.

➔ Dauer ca. 45 Minuten (inklusive Vorprogramm „Aktueller Sternenhimmel“), für Erwachsene und Kinder ab 10 Jahren \*

© UIMA Vision



© Verkehrshaus Luzern

Themenshow

## Mission Erde

FULL  
DOME

Die Show macht Wetter, Klima und Wissenschaft erlebbar und nimmt uns mit auf eine futuristische Raumfahrtmission 50 Jahre in der Zukunft. Aus 40 000 Kilometern Höhe

haben wir den besten Ausblick auf unseren Heimatplaneten. Von hier oben wird die Vielfalt und Schönheit unserer Erde erst richtig sichtbar. Doch auch der Einfluss des Menschen wird erkennbar. Das fragile Zusammenspiel der Naturkräfte ist aus dem Gleichgewicht geraten. Es ist höchste Zeit, dass wir uns um unseren wunderbaren Planeten kümmern. Die „Mission Erde“ beginnt jetzt!

➔ Dauer ca. 45 Minuten (inklusive Vorprogramm „Aktueller Sternenhimmel“), für Erwachsene und Kinder ab 8 Jahren \*



© ESO

Themenshow

## Von der Erde in die Tiefen des Universums

FULL  
DOME

Das Verlangen, das Universum zu verstehen, ist vielleicht das älteste gemeinsame geistige Erbe der Menschheit.

Aber erst seit kurzem haben wir angefangen, unseren Platz in den Weiten des Kosmos wirklich zu begreifen. Die Themenshow führt zu den farbenprächtigsten Geburtsstätten der Sterne und noch weiter, jenseits der Grenzen der Milchstraße, hinaus zu den unvorstellbaren Weiten von Myriaden Galaxien.

➔ Dauer ca. 50 Minuten (inkl. Vorprogramm „Aktueller Sternenhimmel“), für Erwachsene und Kinder ab 10 Jahren \*

Themenshow

## Ferne Welten – Fremdes Leben?

FULL  
DOME



© Planetarium Münster

Gibt es Leben im All? Begleiten Sie uns auf einer fantastischen Spurensuche im Kosmos.

Wir streifen durch unser Planetensystem, landen auf dem Mars und dem Jupitermond Europa. Dann verfolgen wir die aufregende Jagd nach erdähnlichen Planeten. Die ersten Kandidaten sind schon gefunden. Aber die

fernen Welten sind fremdartig: Wie mag das Leben aussehen, das sich dort entwickelt haben könnte? Lassen wir unsere Fantasie spielen ...

➔ Dauer ca. 50 Minuten, für Erwachsene und Kinder ab 10 Jahren \*

\* Termine siehe Spielplan ab Seite 26, Eintritt: € 10,00, ermäßigt € 6,50,



Themenshow



## Milliarden Sonnen Eine Reise durch die Galaxis

Wie weit ist es zu den Sternen? Diese einfache Frage beschäftigte schon die Gelehrten der Antike. Nicht nur

die Größe des Weltalls, auch die Vielfalt von Objekten in unserer Heimatgalaxie ist atemberaubend. Ein gigantischer Zoo von Objekten begegnet dem Reisenden, wenn er sich ins Weltall hinausdenkt. Mit der Weltraummission Gaia will man nicht nur die Sterne besser verstehen, sondern zahllose Planeten entdecken, Asteroiden kartieren und die Verteilung der Dunklen Materie erkennen.

➔ **Termine siehe Spielplan ab Seite 26**, Eintritt: €10,00, ermäßigt €6,50, Dauer ca. 50 Minuten, für Erwachsene und Kinder ab 12 Jahren



Themenshow



## Der Sprung ins All

Von den Anfängen der Raumfahrt Mitte des letzten Jahrhunderts bis zu den Visionen von der Zukunft des Menschen im All berichtet diese preisgekrönte Full-dome-Produktion. Alle wichtigen Stationen der bemannten und unbemannten Raumfahrt werden gezeigt: Gagarins erster Raumflug, die Mondumrundung von Apollo 8, die Landung von Apollo 11 auf dem Mond und die Raumstationen MIR und ISS. Zu den computergenerierten Vollkuppelbildern ertönen die originalen Tonaufnahmen. Dazu kommt ein Blick in die Zukunft: Der Mars als Zweitwohnsitz unserer Kinder und Enkel?

➔ **Termine siehe Spielplan ab Seite 26**, Eintritt: €10,00, ermäßigt €6,50, Dauer ca. 50 Minuten, für Erwachsene und Kinder ab 10 Jahren

Themenshow

## Geheimnis Dunkle Materie



Woraus besteht der Kosmos? Diese Frage beschäftigt uns seit Menschengedenken – und wir haben sie immer noch nicht beantwortet. Denn rund ein Viertel der Masse des gesamten Universums besteht aus einer geheimnisvollen Dunklen Materie. Wir wissen: Sie ist da, doch wir wissen nicht, woraus sie besteht.

Folgen Sie den Forschern bei ihren Beobachtungen, die tief ins All, und zu Experimenten, die tief unter die Erde führen.

➔ **Termine siehe Spielplan ab Seite 26**, Eintritt: €10,00, ermäßigt €6,50, Dauer ca. 55 Minuten (inkl. Vorprogramm „Aktueller Sternenhimmel“), für Erwachsene und Kinder ab 14 Jahren

Themenshow



## Expedition ins Sonnensystem

Wir gehen auf eine Entdeckungsreise zu den spannendsten Orten unseres Planetensystems. In dieser Show wird das Publikum selbst zu Astronauten der Zukunft und erlebt in beeindruckenden Bildern die fremdartigen Landschaften und Naturwunder der Planeten. Dabei besuchen wir u. a. den Mars, einen Kometen, die Eismonde von Jupiter und Saturn und die Riesenplaneten selbst.

➔ **Termine siehe Spielplan ab Seite 26**  
Eintritt: €10,00, ermäßigt €6,50,  
Dauer ca. 55 Minuten, für Erwachsene  
und Kinder ab 10 Jahren

Technikführung – Ein Blick hinter die Kulissen



## Sternenmaschinen



Wie kommen eigentlich Sterne und Planeten an die Kuppel des Planetariums? In dieser Live-Vorführung erfahren Sie Wissenswertes über die Geschichte und Technik des Planetariums. Die Funktion des beeindruckenden Sternenprojektors, das digitale Kuppelprojektionssystem und vieles mehr werden anschaulich erklärt und vorgeführt.

➔ **Donnerstag, 24.10.**, Kurs Nr. 00904, **19.12.2024**, Kurs Nr. 00905,  
**jeweils 18 bis 19 Uhr**, für Erwachsene und Kinder ab 12 Jahren,  
Eintritt: €10,00, ermäßigt €6,50, Hinweis: begrenzte Teilnehmerplätze

Theme Shows

## English language presentations



Every month at 6 p.m. on a Thursday evening we offer selected shows in English. These presentations are intended not only for those foreign visitors to Nuremberg who do not speak German, but also for our German speaking audience who want to practise their English listening skills.

➔ **Thu, 5. Sept.**, “A journey through time – From Big Bang to Mankind”, **10. Oct.**, “Double Feature: Auroras & Stars”, **7. Nov.**, “Galaxy – A Journey through the Milky Way”, **5. Dec 2024**, “Double Feature: Mission Earth & Voyager”, always at **6 p.m.**, Entrance fee: €10,00, reduced €6,50 (i. e. for pupils, students, and attendants of English language courses at the Bildungszentrum. Please show your Participation ID when buying the ticket.), show duration: 50 minutes

In Kooperation mit **ART & Friedrich e.V.**, Verein zur Förderung von Kunst, Theater und Wissenschaft

## Vortragsreihe **Simon Marius und die Astronomie seiner Zeit**

Anlässlich des Jubiläums „Simon Marius 1573 - 1624“ wird sich die diesjährige Vortragsreihe des ART & Friedrich e.V. mit dem markgräflichen Hofastronomen und der Astronomie seiner Zeit befassen. In acht Vorträgen werden Astronomen vorgestellt, deren Schriften Marius kannte und die ihm Vorbild oder Auseinandersetzung lieferten. So wird ein Potpourri der copernicanischen Wende erzählt und es wird verständlich, welche Beobachtungen, Instrumente und Theorien vom geozentrischen zum heliozentrischen Weltbild führten.

➔ **Mittwoch, ab 9.10. bis 18.12.2024, jeweils von 19 bis 20.30 Uhr, 8 Vorträge, € 66,00, ermäßigt € 43,00 Kurs Nr. 00910. Alle acht Vorträge der Reihe können unter den Kursnummern 00911 bis 00918 auch einzeln für € 10,00, ermäßigt € 6,50 gebucht werden.**

**Pierre Leich**, Simon Marius Gesellschaft

### **Nicolaus Copernicus und die nach ihm benannte Wende**



© Wikipedia

Der Astronom Nicolaus Copernicus gilt als Revolutionär des Weltbildes schlechthin. Doch was ist der astronomische Kern des Übergangs vom geozentrischen Weltbild mit der Erde in der Mitte zum heliozentrischen mit den die Sonne umkreisenden Planeten? Der Vortrag diskutiert die copernicanische Wende mit den Beobachtungen und Modellen in ihrem historischen Zusammenhang und macht sichtbar, welche Rolle Copernicus zwischen Mittelalter und der Neuzeit spielte.

➔ **Mittwoch, 9.10.2024, 19 bis 20.30 Uhr, Kurs Nr. 00911**

**Thony Christie**, Simon Marius Gesellschaft

### **Die Bienen von Ingolstadt Peter und Philipp Apian**



© Wikipedia

Ein weitverbreiteter Irrtum ist zu glauben, als Copernicus seinen Vorschlag einer Astronomieform machte, habe die Disziplin seit 1500 Jahren stagniert. Tatsächlich nahm er teil an einer Reform und Neubelebung, die seit 150 Jahren im Gang war. Eine zentrale Persönlichkeit bei diesem Vorgang war Peter Apian, Professor der Mathematik an der Universität von Ingolstadt. Sein wichtigster Student war sein Sohn Philipp. Der Vortrag beleuchtet beider Leben und Arbeit.

➔ **Mittwoch, 16.10.2024, 19 bis 20.30 Uhr, Kurs Nr. 00912**

**Prof. Dr. Günther Oestmann**, Technische Universität Berlin

### **Ein Pionier der astronomischen Messtechnik – Tycho Brahe**



© Wikipedia

Vor über 400 Jahren errichtete Tycho Brahe im Öresund zwei Observatorien. Es waren die ersten ausschließlich für astronomische Forschung und Beobachtung konzipierten Baulichkeiten in Europa, die er mit eigens entworfenen astronomischen Instrumenten ausstatten ließ. So gelang es ihm, die Beobachtungsgenauigkeit erheblich zu steigern. Ausgehend von den genauen, systematischen astronomischen Beobachtungen Brahes gelang seinem Assistenten Kepler die Entdeckung der Gesetze der Planetenbewegung, die zur endgültigen Durchsetzung des heliozentrischen Weltbildes führte.

➔ **Mittwoch, 23.10.2024, 19 bis 20.30 Uhr, Kurs Nr. 00913**

**Dr. Hans Gaab**, Simon Marius Gesellschaft

### **Der fränkische Mathematiker und Astronom Simon Marius**



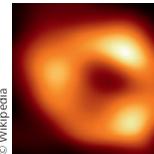
© Wikipedia

Der in Gunzenhausen geborene Simon Marius konnte die Fürstenschule in Heilsbronn besuchen. Nach einem kurzen Aufenthalt in Prag, studierte er Medizin in Padua. Von dort wurde er zurückgerufen, um die Stelle des Hofastronomen in Ansbach einzunehmen. Hier entdeckte er die Jupitermonde, worüber er 1614 seinen Mundus Iovialis veröffentlichte. Hier gründete er seine Familie. Hier starb er 1624. Vorgestellt werden soll die Biografie des Simon Marius, sein Streit mit Galilei bleibt im Hintergrund.

➔ **Mittwoch, 13.11.2024, 19 bis 20.30 Uhr, Kurs Nr. 00914**

**Prof. Dr. Wolfgang J. Duschl**, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel und University of Arizona, USA

### **Johannes Kepler und der Nobelpreis**



© Wikipedia

Bei den Arbeiten, die 2019 und 2020 jeweils mit dem Physiknobelpreis ausgezeichnet wurden, bildeten die Keplerschen Gesetze die physikalische Grundlage. Natürlich waren die Anwendungen (Exoplaneten (2019) und das Schwarze Loch im Zentrum der Milchstraße (2020)) und deren Realisierung das wirklich Neue an beiden Arbeiten. Der Vortrag wird auf diese Anwendungen besonders eingehen und zeigen, wie Keplers Arbeiten Physik und insbesondere Astrophysik im Laufe der vier Jahrhunderte beeinflusst haben.

➔ **Mittwoch, 20.11.2024, 19 bis 20.30 Uhr, Kurs Nr. 00915**



Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt, Universität Hamburg

## Hans Lipperhey und die Erfindung des Teleskops



© Wikipedia

Hans Lipperhey aus Middelburg, Seeland, gilt neben Zacharias Jansen oder Jacob Metius als Erfinder des Teleskops. Von Holland aus erlangte es schnell Verbreitung in Europa. Viele Beobachter entdeckten etwa gleichzeitig astronomische Phänomene wie die Sonnenflecken, Nebel und Jupitermonde. Das Teleskop war das Schlüsselinstrument der wissenschaftlichen Revolution des 17. Jhd. und hatte großen Einfluss auf die Entwicklung unseres Weltbildes.

➔ **Mittwoch, 27.11.2024, 19 bis 20.30 Uhr, Kurs Nr. 00916**

Prof. Dr. Jürgen Teichmann,  
Deutsches Museum/Universität München

## Galileo Galilei – zwischen Physik und Astronomie



© Wikipedia

Galileo Galilei bleibt ein Mythos selbst für unsere Zeit. Er wurde das Opfer einer traditionellen Ideologie, damals der katholischen Kirche, die fortschrittliches Wissen rücksichtslos verdammt. Galileis Entdeckung der Mondgebirge, der Jupitermonde, der Vielfalt der Sterne in der Milchstraße, brachte das Weltgebäude

der geozentrischen Astronomie ein erstes Mal zum Wackeln. Sein Eintreten für das copernicanische Weltsystem, brachte ihn schließlich vor die katholische Inquisition.

➔ **Mittwoch, 11.12.2024, 19 bis 20.30 Uhr, Kurs Nr. 00917**

Ass.-Prof. Dr. Olivier Ribordy, Universität Wien

## Kontroversen zum Heliozentrismus in der Zeit des Simon Marius – Scheiner, Cysat und Descartes



© Wikipedia

Anfang des 17. Jhd. vermehren sich dank der Entwicklung des Fernrohrs die Entdeckungen neuer Phänomene im Universum. Angesichts der Auseinandersetzungen um ein neues Weltbild gilt es für damalige Autoren, jenseits des Wettstreits um die Priorität mancher astronomischen Entdeckungen,

auch die metaphysischen und erkenntnistheoretischen Implikationen eines heliozentrischen Systems zu bedenken. Könnte das Universum durch die Erweiterung der Grenzen „unbestimmt groß“ sein oder gar „unendlich“?

➔ **Mittwoch, 18.12.2024, 19 bis 20.30 Uhr, Kurs Nr. 00918**

**Länderabende** in Kooperation mit dem Fachteam Sprachen des Bildungszentrums

Sternenshow, Vortrag und musikalische Darbietung mit **Guro Næss Vodák**

## Zauberhaftes Norwegen im Planetarium



© Guro Næss Vodák

Land der Trolle, endlose Wälder, glitzernde Fjorde und eisige Gletscher. Mit nur fünf Millionen Einwohnern auf einem schier endlosen Gebiet ist Norwegen einer der größten Naturschätze der Erde. Erleben Sie den einzigartigen Sternenhimmel über dem Norden Europas. Im Anschluss erfahren Sie viel Wissenswertes über die norwegische Heimat unserer Kursleitung Guro Næss Vodák und lauschen dazu den Klängen der Hardangergeige, dem Nationalinstrument Norwegens. Willkommen!

➔ **Freitag, 11.10.2024, 18 bis 19.30 Uhr, Kurs Nr. 00988**  
Eintritt: € 18,00, ermäßigt € 12,00

„Himmliches“ aus der englischen Sprache, von britischen Astronomen, mit **Julie and The Banned**

## Fly me to the Moon!

This fun and unusual event will be a fascinating blend of Europe, the English language and the subject of 'space and the cosmos', with some first-class music to top it all off! Sounds intriguing? Hosted in the extraordinary setting of the Planetarium, with its magnificent dome, it promises to be an engaging and enlightening experience for all. Have fun with Julie and The Banned, as they lead you through a light-hearted musical tour of space. Expect to listen to 'Fly Me to the Moon' and other cosmic hits. Come and reach for the stars with us!

*Bitte beachten: Veranstaltung ist komplett in englischer Sprache (Sprachlevel B1)!*

➔ **Freitag, 18.10.2024, 19 bis 20.30 Uhr, Kurs Nr. 00995**  
Eintritt: € 18,00, ermäßigt € 12,00



© Daniel Bear

Veranstaltungsreihe in Kooperation mit dem **Fachteam Gesundheit des Bildungszentrums**

## Entspannung im Planetarium Cosmic Chill

**Möchten Sie sich aus dem Stress des Alltags einfach mal ausklinken und sich in einer einzigartigen Umgebung entspannen?** Dann sind Sie bei uns genau richtig! In unserem Kuppelsaal haben Sie die Möglichkeit, in eine Welt der Ruhe und Gelassenheit einzutauchen. Kommen Sie mit auf eine virtuelle Reise durch das Universum, umrahmt von beruhigender Musik und einer angenehmen Atmosphäre. Unsere erfahrenen Trainer\*innen begleiten Sie im Rahmen dieser Veranstaltungsreihe durch verschiedenste Entspannungsangebote.

Entspannen mit **Elmar Loth**

### Entspannung im Planetarium in der dunklen Jahreszeit



© Elmar Loth

Im Herbst und Winter, wenn die Tage kürzer und dunkler werden und die Lichtblicke wie Urlaub oder warme Sonnentage fehlen, stellt sich schnell ein Gefühl der Tristesse ein. Umso wichtiger ist es, kleine Entspannungsphasen und Ausblicke zu schaffen, damit Betrübtheit und Stress in der dunklen Jahreszeit

keine Chance haben. Was tun? Das Planetarium bietet Ihnen die perfekte Gelegenheit, den Alltag hinter sich zu lassen und in eine Welt der Ruhe und Entspannung einzutauchen. Lehnen Sie sich in einem bequemen Sessel zurück und genießen Sie unter dem funkelnden Sternenhimmel geführte Fantasie- und Klangerreisen. Lassen Sie den Stress des Alltags los und spüren Sie, wie Körper und Geist zur Ruhe kommen. – **Elmar Loth** ist Qi Gong-Lehrer, Achtsamkeits- und Entspannungstrainer sowie Meditations-Kursleiter. Seine Work-Life-Balance ist Qi Gong und Meditation.

➔ **Mittwoch, 14.10., Kurs Nr. 00945 und 11.11.2024, Kurs Nr. 00946, 18.30 bis 19.45 Uhr, Eintritt: € 13,00, ermäßigt € 10,00, max. 100 Teilnehmende**

Entspannen mit **Elmar Loth**

### Klangmärchen – Winterzeit ist Märchenzeit

Gönnen Sie sich eine magische Auszeit unter den Sternen im Planetarium! Erinnern Sie sich an die Abende, als Familien sich nicht vor dem Fernseher, sondern in der Küche versammelten, um Märchen zu hören? Damals spielte sich das Leben in der „guten Stube“ ab, und das Erzählen von Geschichten und Märchen war ein beliebter Zeitvertreib. In familiärer Harmonie lauschte man den fesselnden Erzählungen in einer gemütlichen



© Elmar Loth

Atmosphäre. Im Planetarium können Sie diese magischen Momente wieder aufleben lassen.

Lehnen Sie sich in einem bequemen Sessel zurück und genießen Sie die Magie der Märchenwelt unter dem funkelnden Sternenhimmel. Während Sie den Geschichten lauschen, entstehen in Ihrer Fantasie

lebendige Bilder, die durch die Klänge von Klanginstrumenten verstärkt werden. Lassen Sie den Stress des Alltags hinter sich und spüren Sie, wie Körper und Geist zur Ruhe kommen. Eine wunderbare Erfahrung der Entspannung erwartet Sie.

**Elmar Loth** ist Qi Gong-Lehrer, Achtsamkeits- und Entspannungstrainer sowie Meditations-Kursleiter. Seine Work-Life-Balance ist Qi Gong und Meditation.

➔ **Mittwoch, 9.12.2024, 18.30 bis 19.45 Uhr, Kurs Nr. 00947**  
Eintritt: € 13,00, ermäßigt € 10,00, max. 100 Teilnehmende

Ferienprogramm für Kinder und ihre (Groß-)Eltern

### Familienyoga unterm Sternenhimmel



© Karin Schmidt / pixelio.de

Den Geist zur Ruhe zu bringen und dies in Einklang mit Körper und Atem sind die Ziele des Yoga. Im Kinderyoga werden Kinder spielerisch und mit Spaß an die Thematik herangeführt und erlernen so ihr Körpergefühl zu verbessern. Unter dem Sternenhimmel im Planetarium steigen wir dazu gedanklich in eine

Rakete, fliegen ins All und erleben gemeinsam mit den (Groß-)Eltern spannende Abenteuer. – **Nicole Zurek** ist Yogalehrerin BDY/EYU und leitet seit 2017 regelmäßig Yoga-Kurse, seit 2021 auch in ihrem eigenen Studio.

*Das Angebot richtet sich an Kinder im Alter von 5 bis 10 Jahren und deren erwachsene Begleitperson. Bitte kommen Sie in bequemer Kleidung und bringen Sie pro Person eine Yoga-/Gymnastikmatte oder ein großes Handtuch mit.*

➔ **Mittwoch, 30.10.2024, 14 bis 15 Uhr, Kurs Nr. 00948**  
Eintritt: € 15,00, ermäßigt € 12,00, max. 30 Teilnehmende

➔ *Genauere Informationen zu weiteren neuen Terminen und Inhalten der Cosmic Chill-Einzelveranstaltungen finden Sie unter [www.bz.nuernberg.de](http://www.bz.nuernberg.de)*

**i Epilepsie-Warnung** Bei Personen mit **photosensibler Epilepsie** kann es beim Besuch von Planetariumsvorführungen zu Anfällen oder Bewusstseinsstörungen kommen. Der Besuch erfolgt auf eigene Gefahr, das Planetarium Nürnberg übernimmt keine Haftung.

Tauchen Sie ein in einen Kosmos aus Lesung, Livemusik und Bildern

## WALGESANG – eine musikalische Geschichte



Die Hochsaison für Waljagd hat begonnen. Kapitän Seeth, ein mit allen Ozeanwassern gewaschener Waljäger, nimmt den Wal Noo ins Visier. Gelingt es dem Jungen Khadi, Noo zu retten? Ein Wettlauf gegen die Zeit beginnt...

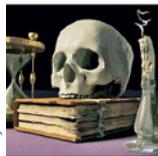
In einer spannenden Performance nehmen **Daniel Pain** (Erzählung, Gesang, Gitarre) und **Danijel Zambo** (Gitarre) ihr Publikum mit auf einen Roadtrip ans Meer. Dazu erscheinen die magischen Zeichnungen von **Paul Katoe** wie Sternbilder am Nachthimmel der Kuppel.

➔ **Freitag, 27.09.2024, 19 bis 20.15, Kurs Nr. 00973**

Eintritt: € 13,00, ermäßigt € 10,00

Lesung mit musikalischer Begleitung und Projektionen

## Lange Krimnacht an Halloween



Tauchen Sie ein in eine Nacht voller Spannung und Geheimnisse im Planetarium! Fünf renommierte fränkische Krimi-Autoren lesen aus ihren packenden Werken. Lassen Sie sich von ihren Geschichten fesseln, während Sie in die düstere Welt des Verbrechens eintauchen.

Genießen Sie die Musikalische Einlagen mit den Songs der schicken Swingschnitten, einer Frauen-Swingband, die die Atmosphäre mit ihrem rhythmischen Sound bereichert. Das gesamte Event wird durch Planetariums-Projektionen umrahmt. Erleben Sie einen Abend voller Nervenzitgel und Unterhaltung!

➔ **Donnerstag, 31.10.2024, 19 bis 22.30 Uhr** (inklusive 30 min. Pause mit Getränkeausschank), Kurs Nr. 00974, Eintritt: € 25,00, ermäßigt € 19,00



Konzert unter der Leitung von **Oliver Schott**

## The Golden Gospel Choir

Auch in diesem Jahr wieder: Gospels und Spirituals bringen das Publikum in vor weihnachtliche Stimmung. Dazu zählen Klassiker wie „Amazing Grace“ und „Oh Happy Day“ ebenso wie die bekannten Weihnachtsfavoriten.

➔ **Donnerstag, 12.12. Kurs Nr. 00961, Freitag, 13.12.2024, Kurs Nr. 00962, jeweils 20 bis 22.30 Uhr, Eintritt: € 30,00, ermäßigt € 27,00**

**i Online-Reservierung** Insbesondere für Veranstaltungen am Wochenende und in den Ferien empfehlen wir eine Online-Reservierung über unsere Webseite [www.planetarium.nuernberg.de](http://www.planetarium.nuernberg.de)

Barockmusik mal anders mit der Sopranistin **Julia Grünter** und dem **Ensemble Nürnberg Barock**

## I never wanted to be a star Tragische Helden am Sternenhimmel



Viele haben schon einmal versucht, nach den Sternen zu greifen. Einigen Wenigen ist es gelungen und einige besondere Figuren wurden sogar als Sternbilder am Himmel verewigt. Das Barockorchester Nürnberg Barock widmet diesen tragischen Gestalten der griechischen Antike einen Konzertabend. Seit seiner Gründung 2023 begeistert Nürnberg Barock ein breites Publikum für Barockmusik. Zusammen mit der preisgekrönten Sopranistin Julia Grünter lässt das Ensemble die Erzählungen der griechischen Antike durch Musik von Antonio Vivaldi, Francesco Cavalli und Jean-Philippe Rameau und einem stimmungsvollen Sternenhimmel wieder aufleben. Tauchen Sie ein in eine Welt voller Abenteuer, Liebe und tragischer Schicksale.

➔ **Samstag, 16.11.2024, 20 bis 21.30 Uhr, Kurs Nr. 00963**

Eintritt: € 22,00, ermäßigt € 16,00

Live-Konzert mit Planetariumsmusiker **Bernd Scholl**

## Music between Earth and Sky



Nach über zwei Jahren kommt Klangmaler Bernd Scholl mit seinen Synthesizern erneut zu einem Gastspiel ins Nürnberger Planetarium und hat ganz neue Klänge seiner neusten Alben, wie z.B. Quiet Time, dabei.

Bernd Scholl's Kompositionen kann man am besten als „Music between Earth & Sky“ bezeichnen. Seine Cosmo-

politan Music ist eine kunstvolle Balance aus erdigen Downtempo-Grooves kombiniert mit packenden Melodien und entspannten, sphärischen Ambient- und Chillout Sounds. Seine sinnlich-romantischen Klangschöpfungen machten Bernd Scholl international bekannt und sind unverwechselbar. Er gehört zu den führenden deutschen Planetariumsmusikern und seine emotional-mitreibenden Konzerte sind immer etwas ganz Besonderes – gemacht zum Träumen und Entspannen!

➔ **Freitag, 8.11.2024, 19 bis 20.30 Uhr, Kurs Nr. 00960**

Eintritt: € 18,00, ermäßigt € 15,00

**Unterhaltungs- und Musikshows** sind eine beliebte Ergänzung des Planetariumsprogramms. Zu fulminanten Bildwelten erklingen die größten Hits der Pop- und Rockmusik oder ausgewählte Stücke klassischer Musik. Die 360-Grad-Projektion entführt in neue Dimensionen des Erlebens.

© 2023 Pink Floyd



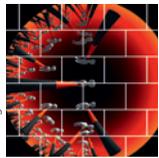
Nur bis Ende 2024 im Programm

FULL DOME

## The Dark Side of the Moon

Bereits die Pressekonferenz zur Präsentation von „The Dark Side of the Moon“ wurde 1973 in einem Planetarium abgehalten. Auch 50 Jahre nach dem ersten Release eines der weltweit bekanntesten Musikalben, gibt es keinen passenderen Ort als Planetarien, um das Jubiläum dieser legendären LP und die Musik von Pink Floyd zu feiern. **Genießen Sie eine visuelle Neuinterpretation** des zeitlosen Klassikers, die durch neue Soundqualität (ein neues Remastering des Albums) eine ganz besondere kosmische audiovisuelle Reise darstellt.

➔ Eintritt: € 10,00, ermäßigt € 6,50, Dauer ca. 45 Minuten \*  
für Erwachsene und Jugendliche ab 16 Jahren



## Die Mauer in mir

FULL DOME

1979 erschien das wohl bekannteste Album von Pink Floyd: „The Wall“. Die adaptierte Planetariumsshow ist eine nostalgische Retroschau für Liebhaber dieses Albums. Die begleitenden Visualisierungen in der Planetariumskuppel sind im 80er-Jahre-psychedelik-Formen-Look gehalten im Gegensatz zur Jubiläumsshow „Dark Side of the Moon“. Das Album „The Wall“ erzählt die Geschichte des jungen Musikers Pink, der sich nach dem Verlust seines Vaters und wegen der ihn erdrückenden Liebe seiner Mutter in Drogen und Alkohol flüchtet. Er errichtet um sich eine Mauer, die ihn vor weiteren Schmerzen schützen soll.

➔ Eintritt: € 10,00, ermäßigt € 6,50, Dauer ca. 70 Minuten,  
für Erwachsene und Kinder ab 14 Jahren \*

© Queen Production Ltd



## Queen Heaven Fulldome

FULL DOME

Zu fulminanten Bildwelten erklingen die größten Hits der britischen Ausnahmeband Queen um Sänger Freddie Mercury. Die bekannten Videoclips zu den Songs wurden dabei ebenso in die Planetariumsprojektion integriert wie neugestaltete Sequenzen. So entsteht ein gigantisches Bild- und Tonerlebnis.

➔ Eintritt: € 10,00, ermäßigt € 6,50, Dauer ca. 80 Minuten \*

## Sphärenklänge – Classical Sky I

FULL DOME



© Planetarium Nürnberg

Diese Musikshow entführt Sie in die faszinierende Welt des Kosmos. Lassen Sie sich verzaubern und entführen in fremde, aber auch scheinbar vertraute Welten. Ganz ohne Erklärungen, nur unterlegt mit populären Stücken klassischer Musik (z. B. von Bach, J. Strauss, Wagner, Tschaikowsky und Schumann), lädt diese Show dazu ein, einfach einmal abzuschalten und im klimatisierten Kuppelsaal unter dem Sternenhimmel dem Alltag zu entfliehen.

➔ Eintritt: € 10,00, ermäßigt € 6,50, Dauer ca. 70 Minuten \*

© The Content Dome GmbH



## TABALUGA und die Zeichen der Zeit

FULL DOME

Alles im Leben hat seine Zeit. Und diese Zeit ist vielfältig: Man kann sie nutzen, verschwenden, leihen, schenken usw. Das muss auch der kleine grüne Drache TABALUGA erfahren und ist mittendrin im Abenteuer – animiert nach den liebevollen Bildern von Helme Heine und mit der Musik von Peter Maffay.

➔ Eintritt: € 10,00, ermäßigt € 6,50, Dauer ca. 65 Minuten,  
für Erwachsene und Kinder ab 9 Jahren \*

\* Termine siehe Spielplan ab Seite 26

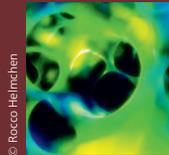
## Wissenschaft trifft Unterhaltung

Die 360-Grad-Projektion des Planetariums ist ein spezieller Ort, der die gewöhnlichen Sehgewohnheiten aufhebt. Daher eignet er sich besonders gut, auch Wissen auf spezielle und andere Art zu vermitteln.

.....  
Eine Mathematische Sinfonie für alle ab 14 Jahren

FULL DOME

## Chaos & Order



© Rocco Helmchen

Hat Mathematik eine Farbe, hat sie einen Klang? „Chaos & Order“ überträgt abstrakte Wissenschaft in rauschhafte Bildwelten und Klangmuster, lässt die Sinne vibrieren, aber nicht die Köpfe rauchen.

Und die sinfonisch-elektronische Musik liefert die vierte Dimension dazu. So entfaltet sich die poetische Dimension einer Wissenschaft, die für viele Menschen fern jeder Sinnlichkeit ist.

➔ Eintritt: € 10,00, ermäßigt € 6,50, Dauer ca. 50 Minuten \*

Eine astronomisch-musikalische Expedition in die griechische Mythologie für Kinder ab 6 Jahren

## Kinderkonzert „Perseus und Andromeda“

Perseus – ein Held der antiken griechischen Mythologie – gelingt es mit Merkurs Hilfe, die schlangenhaarige Medusa, die mit ihrem Blick Menschen zu Stein verwandeln kann, zu besiegen. König Kepheus ist Perseus sehr dankbar und verspricht ihm die Hand seiner Tochter Andromeda. Diese wurde aber in der Zwischenzeit entführt und soll einem Meeresungeheuer zum Fraß vorgeworfen werden. Ob Perseus sie noch rechtzeitig retten kann?

Mit Ausschnitten aus der Oper „Persée“ des französischen Komponisten Jean-Baptiste Lully (1632 - 1687) erzählen das Ensemble Nürnberg Barock und die preisgekrönte Sopranistin Julia Grüter die Geschichte von Perseus und Andromeda unter einem atmosphärischen Sternenhimmel neu.

➔ **Samstag, 16.11.2024, 11 bis 11.45 Uhr, Kurs Nr. 00964**  
Eintritt: € 10, ermäßigt € 6,50, für Kinder ab 6 Jahren



© Nicolaus-Copernicus-Planetarium

Lesung des Kinderbuchklassikers mit Autor **Torben Kuhlmann** für Kinder ab 5 Jahren

## „Armstrong – Die abenteuerliche Reise einer Maus zum Mond“



Im Rahmen dieser Veranstaltung stellt Torben Kuhlmann seinen Kinderbuchklassiker „Armstrong – Die abenteuerliche Reise einer Maus zum Mond“ als Bilderbuchkino vor. Dabei gibt er auch einen Einblick in seinen Arbeitsalltag und die Entstehung seiner Mäuseabenteuer. Ein Buchtrailer und eine Live-Zeichnung vom Autor schließen das Programm ab.

Im Anschluss findet im Foyer des Planetariums eine Signierstunde mit Torben Kuhlmann statt

– oft zeichnet er dabei noch kleine Illustrationen in die Bücher. Seine Bücher können bei Bedarf vor Ort am Büchertisch erworben werden.

➔ **Dienstag, 22.10.2024, 11 bis 12 Uhr, Kurs Nr. 00975,**  
mit anschließender Autogrammstunde, Eintritt: € 8,00, ermäßigt € 4,50

© Torben Kuhlmann/NordSüd Verlag

Adventsüberraschung für Kinder ab 4 Jahren

## Weihnachts-Special



© AdobeStock\_183979737\_cramil-gibbedulin

Taucht ein in eine zauberhafte Weihnachtswelt im Nicolaus-Copernicus-Planetarium!

Am 4. Adventssonntag erwartet euch eine geheimnisvolle Überraschungsveranstaltung mit einem besonderen Gast. Lasst euch verzaubern und erlebt eine Stunde voller magischer Momente, die nicht nur unsere kleinen Besucherinnen und Besucher ab 4 Jahren begeistern werden. Auch Eltern und Großeltern sind herzlich eingeladen, gemeinsam mit uns diese besondere Veranstaltung am Nachmittag zu genießen. Freut euch auf eine Vorstellung, die euch weihnachtlich einstimmen wird – seid gespannt auf das, was euch erwartet!

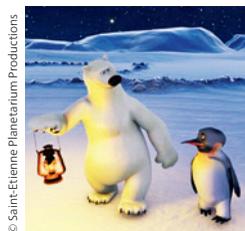
➔ **Sonntag, 22.12.2024, 15 bis 16 Uhr, Kurs Nr. 00976**  
Eintritt: € 10,00, ermäßigt € 6,50

Eine abenteuerliche Entdeckungsreise für Klein und Groß ab 6 Jahren

NEU im Programm

FULL DOME

## Polaris – Das Rätsel der Polarnacht



© Saint-Etienne Planetarium Productions

James, ein um die Welt reisender Pinguin vom Südpol, trifft in der eisigen Welt des Nordpols auf Eisbär Vladimir. Zusammen schauen sie sich die Sterne an, wundern sich über die Länge der Polarnächte und stellen fest, dass sie mehr darüber wissen wollen. So bauen sie das Raumschiff Polaris und begeben sich auf ein turbulentes Weltraumabenteuer.

Produziert wurde die international mehrfach preisgekrönte Show vom Planetarium St. Etienne, Frankreich. Im Vorprogramm werfen wir einen Blick in den aktuellen Sternenhimmel.

➔ **Termine siehe Spielplan ab Seite 26, Eintritt: € 10,00, ermäßigt € 6,50, Dauer ca. 45 Minuten (inkl. Vorprogramm „Aktueller Sternenhimmel“)**

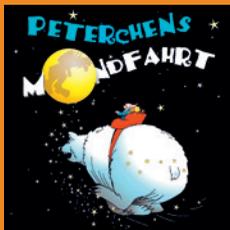
Weihnachts-Themenshow für Kinder ab 4 Jahren

## Die drei Weihnachtssternchen

FULL DOME

Der große Oberstermeister des Himmels hatte die drei kleinen Sternchen damit beauftragt, für das Weihnachtsfest auf der Erde die Wintersternbilder zu putzen. Um Not leidenden Menschen zu helfen, nehmen sie die drei Gürtelsterne des Orion und werfen sie als Sterntaler zur Erde. Was wird der große Oberstermeister dazu sagen?

➔ **Termine siehe Spielplan ab Seite 26, Eintritt: € 10,00, ermäßigt € 6,50, Dauer ca. 50 Minuten\***



Kinder-Klassiker nacherzählt  
Sternenmärchen  
für Kinder ab 4 Jahren

FULL  
DOME

## Peterchens Mondfahrt

Die Kinder Peterchen und Anneliese machen sich auf eine Reise ins Weltall, um das fehlende Beinchen des Maikäfers Sumsemann vom Mond zu holen. Dabei werden sie vom Sand-

männchen und der Mondfee unterstützt. Bis zum glücklichen Ende haben sie eine Menge Abenteuer zu bestehen. Eine hörspielartige Nacherzählung der berühmten Geschichte mit Bildprojektion an den künstlichen Sternenhimmel.

➔ Dauer ca. 50 Minuten \*

Turbulentes Weltraumabenteuer für Kinder ab 4 Jahren

## Plani und Wuschel retten die Sterne

FULL  
DOME



Im Weltall herrscht große Aufregung! Ein Dieb nimmt die Sterne vom Himmel und hält sie gefangen. Die Planetariumskobolde Plani und Wuschel bekommen die Aufgabe, den gefährlichen Sternendieb unschädlich zu machen und die gefangenen Sterne zu befreien. Als Weltraum-Polizisten fliegen sie durchs All und erleben so manches Abenteuer auf der Suche nach den verschwundenen Sternen.

➔ Dauer ca. 50 Minuten \*

Sternenmärchen für Kinder ab 4 Jahren

## Der kleine Mondbär

FULL  
DOME



Der Mondbär reist gemeinsam mit seinen Freundinnen Lisa und Susi im Raumschiff durchs Sonnensystem. Sie lernen den Mond, Merkur, die Venus und die anderen Planeten kennen. Auch ein heißer Besuch bei der Sonne ist dabei. Anschließend erzählt das Sternenschaf noch etwas über die Sternbilder, sodass wir alle ein unterhaltsames, lehrreiches und beeindruckendes Abenteuer im Weltraum

erleben können. Außerdem zeigen wir Euch einen Blick auf den aktuellen Sternenhimmel.

➔ Dauer ca. 45 Minuten \*

\* Termine siehe Spielplan ab Seite 26, Eintritt: je €10,00, ermäßigt €6,50



Weltraumabenteuer für Kinder  
ab 5 Jahren

FULL  
DOME

## Captain Schnupples Weltraumreise

„Sicherheitsgurte schließen, Erklärungsmodul starten, Triebwerke zünden – keiner ist so schnell wie wir!“ Es geht auf rasante Weltraumreise! Der gutmütige hundartige Captain

Schnuppe besucht mit seinem hyperintelligenten Raumschiff Argo die Planeten unseres Sonnensystems. Begleitet wird er dabei von Sergeant Tuk, der die zwei durch seine tollpatschige Art immer wieder in Schwierigkeiten bringt.

➔ Dauer ca. 45 Minuten (inkl. Vorprogramm „Aktueller Sternenhimmel“) \*



Tierische Sternengeschichte  
für Kinder ab 5 Jahren

FULL  
DOME

## Ein Sternbild für Flappi

Flappi ist eine kleine, neugierige Fledermaus, die sich nachts gerne Fragen über den Himmel stellt. Da sie aber im Kreise ihrer Artgenossen keine Antworten findet, zieht sie hinaus in die Welt der Menschen. In einer Sternwarte erfährt sie viel Wissenswertes von Sternen, Sternbildern und dem Mond. Und sie trifft auf Skybat, ein sagenumwobenes Fledertier vom Mond. Gemeinsam suchen sie am Himmel nach einem neuen Sternbild: der Fledermaus!

➔ Dauer ca. 50 Minuten \*

Themenshow von **Otfried Preußler** mit lehrreichem Exkurs über die Raumfahrt – für Kinder ab 5 Jahren

FULL  
DOME

## Der Räuber Hotzenplotz und die Mondrakete



Wieder einmal ist der berühmte Räuber Hotzenplotz aus dem Spritzenhaus ausgebrochen. Doch die cleveren Lausbuben Kasperl und Seppel haben eine Idee: Es wissen doch alle, dass der Räuber die Finger nicht von Gold und Silber lassen kann. Und ist nicht der Mond aus Silber? Wäre doch toll, wenn man den Hotzenplotz einfach zum Mond schießen könnte. Sobald der Räuber dingfest gemacht ist, lernen die

Planetariumsbesucher in einem kurzen Exkurs auch, woraus der Mond wirklich besteht und wie es echten Astronauten gelingt, den Mond zu erreichen.

➔ Dauer ca. 60 Minuten \*

Kinderbuchklassiker im Fulldome-Format  
für Kinder ab 5 Jahren

## Armstrong – Die abenteuerliche Reise einer Maus zum Mond

Die kleine, wissbegierige Maus Armstrong ist fasziniert vom Weltraum, besonders vom Mond. Bei klarer Nacht beobachtet er ihn mit seinem kleinen Fernrohr und möchte unbedingt mehr über ihn erfahren. Die anderen Mäuse behaupten, er bestünde aus Käse – aber Armstrong glaubt nicht daran. Wie kann er beweisen, dass der Mond – wie die Erde auch – aus Gestein besteht? Schließlich macht er sich daran, in seiner Dachkammer eine Rakete zu bauen, um als erste Maus zum Mond zu fliegen. Wird er es schaffen? Und was für Abenteuer warten auf den mutigen kleinen Mäuserich?

Produktion der Stiftung Planetarium Berlin

➔ Dauer ca. 50 Minuten \*



FULL  
DOME

© Torben Kuhlmann/Nordsüd Verlag



Ein spannendes Weltraum-  
abenteuer Kinder ab 6 Jahren

## Der kleine Major Tom Aufbruch ins Ungewisse

Im Jahr 2050 trainieren die Teenager Tom und Stella, bekannt aus der beliebten Kinderbuchreihe „Der kleine Major Tom“, das Leben als Astronaut\*innen an Bord der Raumstation

Space Camp 1. In Ihrem neuesten Abenteuer steuert ein riesiger Hurrikan auf das Festland der Erde zu. Hunderttausende Menschen sind in Gefahr! Unterstützt von der Roboterkatze Plutinchen sind die beiden die Einzigen, die jetzt noch helfen können.

➔ Dauer ca. 45 Minuten (inkl. Vorprogramm „Aktueller Sternenhimmel“) \*

Eine Weltraumexpedition für Kinder ab 7 Jahren

## Abenteuer Planeten

Unser superschneller Raumkreuzer startet zur großen Planetentour. Viele Jahre wird die Reise dauern und zu allen Planeten unseres Sonnensystems führen. Besonders beeindruckend zeigt sich uns die brodelnde Sonne mit ihren gewaltigen Materieausbrüchen.

Aber auch auf anderen Planeten ist es ganz schön gefährlich: Wir treffen auf heftige Stürme, lavaspeiende Vulkane und vieles mehr.

➔ Dauer ca. 60 Minuten \*



FULL  
DOME

© Planetarium Bochum

Live-Vorführung mit **Jürgen Sadurski** –  
Der Sternenhimmel für Groß und Klein ab 7 Jahren



FULL  
DOME

## Sonne, Mond und Sterne



© Vau/Nicolaus-Copernicus-Planetarium

Tausende Sterne sind bei klarem Himmel in der Nacht zu sehen. Möchtest du mehr darüber erfahren? Bei der Live-Vorführung lernst Du den beeindruckenden Sternenhimmel, viele Sternbilder und die Planeten kennen. Du erhältst Anregungen für die eigene Beobachtung des aktuellen Sternenhimmels.

➔ **Mittwoch, 18.09., Kurs Nr. 00869, 9.10., Kurs Nr. 00870, 13.11., Kurs Nr. 00871, 11.12.2024, Kurs Nr. 00872, jeweils 15 bis 16 Uhr**  
Eintritt: jeweils € 10,00, ermäßigt € 6,50

Die Eroberung der Lüfte vor Millionen Jahren  
Fulldomeshow für Kinder ab 9 Jahren

## Dinosaurier und das Abenteuer des Fliegens

Lucy und ihr Vater teilen die Begeisterung für alles, was fliegt. Begleiten wir sie auf einer Reise in die Zeit der Flugdinosaurier. Die beiden ziehen von Kontinent zu Kontinent, um zu beobachten, wie die Vorfahren unserer Vögel den Schritt in die Luft wagen. Sie beobachten die friedlichen Pflanzenfresser, müssen sich aber auch vor gefährlichen Raubsauriern in Deckung bringen. Schließlich erleben die Zeitreisenden auch den Untergang der Dinosaurier, als ein gewaltiger Asteroid auf der Erde einschlägt.

➔ Dauer ca. 50 Minuten \*



FULL  
DOME

© Mirage 3D

Fulldomeshow für Kinder ab 10 Jahren

## Limbradur und die Magie der Schwerkraft



© Sofmaschine GmbH

Warum fallen Äpfel auf den Boden? Das ist die einfache Ausgangsfrage, die sich der berühmte Physiker Isaac Newton stellte.

Mehr als 400 Jahre später beschäftigt sie auch den 12-jährigen Zauberschüler Limbradur. Auf der Suche nach einer Antwort dringt er nachts in das berühmte Albert-Einstein-Museum ein. Dort trifft er auf Alby, einen kleinen und kauzigen Wissensroboter, der ihn mit den

revolutionären Ideen Einsteins bekannt macht und mit auf eine fantastische Entdeckungsreise durch Raum und Zeit aufbricht.

➔ Dauer ca. 50 Minuten \*

FULL  
DOME

\* Termine siehe Spielplan ab Seite 26, Eintritt: je € 10,00, ermäßigt € 6,50

## September 2024

<b>1. Sept</b>	So	15.00 Uhr	📍 Plani und Wuschel retten die Sterne
	So	16.30 Uhr	🌠 Galaxis – Reise durch die Milchstrasse
	So	18.00 Uhr	🎪 Queen Heaven Fulldome
<b>3. Sept</b>	Di	15.00 Uhr	📍 Ein Sternbild für Flappi
	Di	16.30 Uhr	🌠 Expedition ins Sonnensystem
<b>4. Sept</b>	Mi	15.00 Uhr	📍 Der kleine Major Tom
	Mi	16.30 Uhr	🌠 Sprung ins All
<b>5. Sept</b>	Do	15.00 Uhr	📍 Armstrong – Die abenteuerliche Reise einer Maus zum Mond
	Do	16.30 Uhr	📍 Dinosaurier und das Abenteuer des Fliegens
	Do	18.00 Uhr	🌠 A journey through time – From Big Bang to Mankind (engl.)
<b>7. Sept</b>	Do	20.00 Uhr	🌠 Geheimnis Dunkle Materie
	Sa	15.00 Uhr	📍 Der Räuber Hotzenplotz und die Mondrakete
	Sa	16.30 Uhr	📍 Abenteuer Planeten
<b>8. Sept</b>	Sa	18.00 Uhr	🌠 Expedition ins Sonnensystem
	So	15.00 Uhr	📍 Der Kleine Mondbär
	So	16.30 Uhr	🌠 Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen
So	18.00 Uhr	🎪 Die Mauer in mir (Pink Floyd)	

Schulfestferien

### 09. - 13. Sept Mo - Fr **Keine Vorführungen** (Wartungsarbeiten)

<b>14. Sept</b>	Sa	15.00 Uhr	📍 Armstrong – Die abenteuerliche Reise einer Maus zum Mond
	Sa	16.30 Uhr	🌠 Voyager – Die unendliche Reise
	Sa	18.00 Uhr	🎪 Jubiläumsshow – Dark Side of the Moon
<b>15. Sept</b>	So	15.00 Uhr	📍 Ein Sternbild für Flappi
	So	16.30 Uhr	🌠 Mission Erde
	So	18.00 Uhr	🌠 Von der Erde in die Tiefen des Universums

<b>18. Sept</b>	Mi	15.00 Uhr	📍 Live-Vorführung: Sonne, Mond und Sterne
	Mi	16.30 Uhr	📍 Captain Schnupples Weltraumreise
	Mi	19.00 Uhr	🌠 Live-Vorführung: Aktueller Sternenhimmel
<b>19. Sept</b>	Do	18.00 Uhr	🌠 Expedition ins Sonnensystem
	Do	20.00 Uhr	🎪 Chaos und Order
<b>21. Sept</b>	Sa	15.00 Uhr	📍 Ein Sternbild für Flappi
	Sa	16.30 Uhr	📍 Der kleine Major Tom
	Sa	18.00 Uhr	🌠 Ferne Welten – Fremdes Leben ?
<b>22. Sept</b>	So	15.00 Uhr	📍 Peterchens Mondfahrt
	So	16.30 Uhr	🎪 Tabaluga und die Zeichen der Zeit
	So	18.00 Uhr	🌠 Milliarden Sonnen – Eine Reise durch die Galaxis

<b>25. Sept</b>	Mi	15.00 Uhr	📍 Der kleine Mondbär
	Mi	16.30 Uhr	🌠 Voyager – Die unendliche Reise
<b>26. Sept</b>	Do	18.00 Uhr	🌠 Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen
	Do	20.00 Uhr	🌠 Live-Vorführung: Kreuzfahrt am Himmel
<b>27. Sept</b>	Fr	19.00 Uhr	🎪 Walgesang – eine musikalische Geschichte
<b>28. Sept</b>	Sa	15.00 Uhr	📍 Plani und Wuschel retten die Sterne

<b>28. Sept</b>	Sa	16.30 Uhr	🌠 Galaxis – Reise durch die Milchstrasse
	Sa	18.00 Uhr	🎪 Queen Heaven Fulldome
<b>29. Sept</b>	So	15.00 Uhr	📍 Armstrong – Die abenteuerliche Reise einer Maus zum Mond
	So	16.30 Uhr	📍 Abenteuer Planeten
	So	18.00 Uhr	🌠 Ziel: Zukunft – Vom Jetzt bis zur Ewigkeit

## Oktober 2024

<b>2. Okt</b>	Mi	15.00 Uhr	📍 Captain Schnupples Weltraumreise
	Mi	16.30 Uhr	🎪 Sphärenklänge – Classical Sky I
	Mi	19.00 Uhr	🌠 Live-Vorführung: Aktueller Sternenhimmel
<b>5. Okt</b>	Sa	15.00 Uhr	📍 Ein Sternbild für Flappi
	Sa	16.30 Uhr	🌠 (NEU) Aurora – Geheimnisvolle Lichter des Nordens
<b>6. Okt</b>	Sa	18.00 Uhr	🎪 Jubiläumsshow – Dark Side of the Moon
	So	15.00 Uhr	📍 Der kleine Mondbär
	So	16.30 Uhr	📍 (NEU) Polaris – Das Rätsel der Polarnacht
So	18.00 Uhr	🌠 Der Sprung ins All	

<b>9. Okt</b>	Mi	15.00 Uhr	📍 Live-Vorführung: Sonne, Mond und Sterne
	Mi	16.30 Uhr	📍 Limbradur und die Magie der Schwerkraft
	Mi	19.00 Uhr	🎪 1. Vortrag: Simon Marius und die Astronomie seiner Zeit – Nicolaus Copernicus

<b>10. Okt</b>	Do	18.00 Uhr	🌠 Double Feature: Auroras & Stars (engl.)
	Do	20.00 Uhr	🌠 Voyager – Die unendliche Reise
<b>11. Okt</b>	Fr	18.00 Uhr	🎪 Zauberhaftes Norwegen (Länder-Special)
<b>12. Okt</b>	Sa	15.00 Uhr	📍 Armstrong – Die abenteuerliche Reise einer Maus zum Mond
	Sa	16.30 Uhr	📍 (NEU) Polaris – Das Rätsel der Polarnacht

<b>13. Okt</b>	Sa	18.00 Uhr	🌠 Galaxis – Reise durch die Milchstrasse
	So	15.00 Uhr	📍 Der Räuber Hotzenplotz und die Mondrakete
	So	16.30 Uhr	🌠 (NEU) Aurora – Geheimnisvolle Lichter des Nordens
So	18.00 Uhr	🎪 Die Mauer in mir (Pink Floyd)	

<b>14. Okt</b>	Mo	18.30 Uhr	🎪 Cosmic Chill: Entspannung im Planetarium in der dunklen Jahreszeit
<b>16. Okt</b>	Mi	15.00 Uhr	📍 Peterchens Mondfahrt
	Mi	16.30 Uhr	📍 (NEU) Polaris – Das Rätsel der Polarnacht
	Mi	19.00 Uhr	🎪 2. Vortrag: Simon Marius und die Astronomie seiner Zeit – Peter & Philipp Apian

<b>18. Okt</b>	Fr	19.00 Uhr	🎪 Fly me to the moon! (Länder-Special, engl.)
<b>19. Okt</b>	Sa	15.00 Uhr	📍 Plani und Wuschel retten die Sterne
	Sa	16.30 Uhr	🌠 Expedition ins Sonnensystem
	Sa	18.00 Uhr	🌠 (NEU) Aurora – Geheimnisvolle Lichter des Nordens

<b>20. Okt</b>	So	15.00 Uhr	📍 (NEU) Polaris – Das Rätsel der Polarnacht
	So	16.30 Uhr	📍 Abenteuer Planeten
	So	18.00 Uhr	🌠 Von der Erde in die Tiefen des Universums

<b>22. Okt</b>	Di	11.00 Uhr	📍 Kinderbuchlesung „Armstrong“ mit Autor Torben Kuhlmann
----------------	----	-----------	--

🌠 Astronomie 🎪 Wissenschaft 🎪 Kultur | Unterhaltung

📍 Kinder | Familie 🎪 Schule | Kiga

🌠 Änderungen vorbehalten.

## Spielplan

<b>23. Okt</b>	Mi	15.00 Uhr	📍 Der kleine Major Tom
	Mi	16.30 Uhr	🌟 <b>NEU</b> Aurora – Geheimnisvolle Lichter des Nordens
	Mi	19.00 Uhr	🌍 3. Vortrag: Simon Marius und die Astronomie seiner Zeit – Tycho Brahe
<b>24. Okt</b>	Do	18.00 Uhr	🌟 Live-Vorführung: Sternenmaschinen
	Do	20.00 Uhr	🌟 Live-Vorführung: Faszination Weltall
<b>26. Okt</b>	Sa	15.00 Uhr	📍 <b>NEU</b> Polaris – Das Rätsel der Polarnacht
	Sa	16.30 Uhr	🌟 Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen
	Sa	18.00 Uhr	🎉 Jubiläumsshow – Dark Side of the Moon
<b>27. Okt</b>	So	15.00 Uhr	📍 Armstrong – Die abenteuerliche Reise einer Maus zum Mond
	So	16.30 Uhr	🌟 <b>NEU</b> Aurora – Geheimnisvolle Lichter des Nordens
	So	18.00 Uhr	🌟 Galaxis – Reise durch die Milchstrasse
<b>29. Okt</b>	Di	15.00 Uhr	📍 <b>NEU</b> Polaris – Das Rätsel der Polarnacht
	Di	16.30 Uhr	🌟 <b>NEU</b> Aurora – Geheimnisvolle Lichter des Nordens
<b>30. Okt</b>	Mi	14.00 Uhr	🎉 Cosmic Chill: Familienyoga unterm Sternenhimmel
	Mi	16.30 Uhr	🌟 Voyager – Die unendliche Reise
	Mi	18.00 Uhr	🎉 Queen Heaven Fulldome
<b>31. Okt</b>	Do	19.00 Uhr	🎉 Lange Krimnacht an Halloween

Schulferien

## November 2024

<b>2. Nov</b>	Sa	15.00 Uhr	📍 Ein Sternbild für Flappi
	Sa	16.30 Uhr	🌟 Mission Erde
	Sa	18.00 Uhr	🌟 Ferne Welten – Fremdes Leben ?
<b>3. Nov</b>	So	15.00 Uhr	📍 <b>NEU</b> Polaris – Das Rätsel der Polarnacht
	So	16.30 Uhr	🌟 Von der Erde in die Tiefen des Universums
	So	18.00 Uhr	🎉 Jubiläumsshow – Dark Side of the Moon
<b>6. Nov</b>	Mi	15.00 Uhr	📍 Armstrong – Die abenteuerliche Reise einer Maus zum Mond
	Mi	16.30 Uhr	📍 Captain Schnupples Weltraumreise
	Mi	19.00 Uhr	🌟 Live-Vorführung: Aktueller Sternenhimmel
<b>7. Nov</b>	Do	18.00 Uhr	🌟 Galaxy – A journey through the Milky Way (engl.)
	Do	20.00 Uhr	🎉 Chaos und Order
<b>8. Nov</b>	Fr	19.00 Uhr	🎉 Music between Earth and Sky – Livekonzert mit Bernd Scholl
<b>9. Nov</b>	Sa	15.00 Uhr	📍 Der Räuber Hotzenplotz und die Mondrakete
	Sa	16.30 Uhr	🌟 Expedition ins Sonnensystem
	Sa	18.00 Uhr	🌟 <b>NEU</b> Aurora – Geheimnisvolle Lichter des Nordens
<b>10. Nov</b>	So	15.00 Uhr	📍 <b>NEU</b> Polaris – Das Rätsel der Polarnacht
	So	16.30 Uhr	🌟 Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen
	So	18.00 Uhr	🎉 Queen Heaven Fulldome
<b>11. Nov</b>	Mo	18.30 Uhr	🎉 Cosmic Chill: Entspannung im Planetarium in der dunklen Jahreszeit

## Spielplan

<b>13. Nov</b>	Mi	15.00 Uhr	📍 Live-Vorführung: Sonne, Mond und Sterne
	Mi	16.30 Uhr	🌟 <b>NEU</b> Aurora – Geheimnisvolle Lichter des Nordens
	Mi	19.00 Uhr	🌍 4. Vortrag: Simon Marius und die Astronomie seiner Zeit – Simon Marius
<b>14. Nov</b>	Do	18.00 Uhr	🌟 Ziel: Zukunft – Vom Jetzt bis zur Ewigkeit
	Do	20.00 Uhr	🎉 Jubiläumsshow – Dark Side of the Moon
<b>16. Nov</b>	Sa	11.00 Uhr	📍 Kinderkonzert „Perseus & Andromeda“
	Sa	15.00 Uhr	📍 Abenteuer Planeten
	Sa	16.30 Uhr	🌟 Galaxis – Reise durch die Milchstrasse
	Sa	20.00 Uhr	🎉 „I Never wanted to be a star“ Barockkonzert mal anders
<b>17. Nov</b>	So	15.00 Uhr	📍 Der kleine Major Tom
	So	16.30 Uhr	🌟 Der Sprung ins All
	So	18.00 Uhr	🌟 <b>NEU</b> Aurora – Geheimnisvolle Lichter des Nordens
<b>20. Nov</b>	Mi	15.00 Uhr	📍 <b>NEU</b> Polaris – Das Rätsel der Polarnacht
	Mi	16.30 Uhr	🌟 Expedition ins Sonnensystem
	Mi	19.00 Uhr	🌍 5. Vortrag: Simon Marius und die Astronomie seiner Zeit – Johannes Kepler
<b>21. Nov</b>	Do	18.00 Uhr	🌟 Sterne
	Do	20.00 Uhr	🌟 Live-Vorführung: Faszination Weltall
<b>23. Nov</b>	Sa	15.00 Uhr	📍 Armstrong – Die abenteuerliche Reise einer Maus zum Mond
	Sa	16.30 Uhr	🌟 Voyager – Die unendliche Reise
	Sa	18.00 Uhr	🎉 Jubiläumsshow – Dark Side of the Moon
<b>24. Nov</b>	So	15.00 Uhr	📍 Der kleine Mondbär
	So	16.30 Uhr	📍 <b>NEU</b> Polaris – Das Rätsel der Polarnacht
	So	18.00 Uhr	🌟 Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen
<b>27. Nov</b>	Mi	15.00 Uhr	📍 Plani und Wuschel retten die Sterne
	Mi	16.30 Uhr	🎉 Sphärenklänge – Classical Sky I
	Mi	19.00 Uhr	🌍 6. Vortrag: Simon Marius und die Astronomie seiner Zeit – Hans Lipperhey
<b>28. Nov</b>	Do	18.00 Uhr	🌟 Geheimnis Dunkle Materie
	Do	20.00 Uhr	🎉 Queen Heaven Fulldome
<b>30. Nov</b>	Sa	15.00 Uhr	📍 Die drei Weihnachtssternen
	Sa	16.30 Uhr	📍 <b>NEU</b> Polaris – Das Rätsel der Polarnacht
	Sa	18.00 Uhr	🌟 <b>NEU</b> Aurora – Geheimnisvolle Lichter des Nordens
	Sa	20.00 Uhr	🎉 Vorweihnachtskonzert „Sternstunde“ des OHM-Chors

## Dezember 2024

<b>1. Dez</b>	So	15.00 Uhr	📍 Armstrong – Die abenteuerliche Reise einer Maus zum Mond
	So	16.30 Uhr	🎉 Tabaluga und die Zeichen der Zeit
	So	18.00 Uhr	🌟 Ziel: Zukunft – Vom Jetzt bis zur Ewigkeit

🌟 Astronomie 🌍 Wissenschaft 🎉 Kultur | Unterhaltung

📍 Kinder | Familie 🏫 Schule | Kiga

Änderungen vorbehalten.

# Spielplan

4. Dez	Mi	15.00 Uhr	📍 Die drei Weihnachtssternchen
	Mi	16.30 Uhr	🌟 (NEU) Aurora – Geheimnisvolle Lichter des Nordens
5. Dez	Mi	19.00 Uhr	🌟 Live-Vorführung: Aktueller Sternenhimmel
	Do	18.00 Uhr	🌟 Double Feature: Mission Earth & Voyager (engl.)
7. Dez	Do	20.00 Uhr	🎵 Die Mauer in mir (Pink Floyd)
	Sa	15.00 Uhr	📍 (NEU) Polaris – Das Rätsel der Polarnacht
8. Dez	Sa	16.30 Uhr	🌟 Expedition ins Sonnensystem
	Sa	18.00 Uhr	🎵 Jubiläumsshow – Dark Side of the Moon
	So	15.00 Uhr	📍 Die drei Weihnachtssternchen
	So	16.30 Uhr	📍 Abenteuer Planeten
9. Dez	So	18.00 Uhr	🌟 Milliarden Sonnen – Eine Reise durch die Galaxis
	Mo	18.30 Uhr	🎵 Cosmic Chill: Klangmärchen – Winterzeit ist Märchenzeit
11. Dez	Mi	15.00 Uhr	📍 Live-Vorführung: Sonne, Mond und Sterne
	Mi	16.30 Uhr	📍 Der kleine Major Tom
	Mi	19.00 Uhr	🎧 7. Vortrag: Simon Marius und die Astronomie seiner Zeit – Galileo Galilei
12. Dez	Do	20.00 Uhr	🎵 The Golden Gospel Choir – Oliver Schott
13. Dez	Fr	20.00 Uhr	🎵 The Golden Gospel Choir – Oliver Schott
14. Dez	Sa	15.00 Uhr	📍 Die drei Weihnachtssternchen
	Sa	16.30 Uhr	🌟 Von der Erde in die Tiefen des Universums
	Sa	18.00 Uhr	🎵 Queen Heaven Fulldome
15. Dez	So	15.00 Uhr	📍 Ein Sternbild für Flappi
	So	16.30 Uhr	📍 (NEU) Polaris – Das Rätsel der Polarnacht
	So	18.00 Uhr	🌟 (NEU) Aurora – Geheimnisvolle Lichter des Nordens
18. Dez	Mi	15.00 Uhr	📍 Die drei Weihnachtssternchen
	Mi	16.30 Uhr	🌟 Sprung ins All
	Mi	19.00 Uhr	🎧 8. Vortrag: Simon Marius und die Astronomie seiner Zeit – Scheiner, Cysat & Descartes
19. Dez	Do	18.00 Uhr	🌟 Live-Vorführung: Sternenmaschinen
	Do	20.00 Uhr	🌟 Live-Vorführung: Kreuzfahrt am Himmel
21. Dez	Sa	15.00 Uhr	📍 Die drei Weihnachtssternchen
	Sa	16.30 Uhr	🌟 Voyager – Die unendliche Reise
	Sa	18.00 Uhr	🎵 Jubiläumsshow – Dark Side of the Moon
22. Dez	So	15.00 Uhr	📍 Weihnachts-Special – Überraschungsprogramm
	So	18.00 Uhr	🌟 Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen
28. Dez	Sa	15.00 Uhr	📍 Der Räuber Hotzenplotz und die Mondrakete
	Sa	16.30 Uhr	🌟 (NEU) Aurora – Geheimnisvolle Lichter des Nordens
29. Dez	Sa	18.00 Uhr	🎵 Queen Heaven Fulldome
	So	15.00 Uhr	📍 (NEU) Polaris – Das Rätsel der Polarnacht
	So	16.30 Uhr	📍 Galaxis – Reise durch die Milchstrasse
	So	17.30 Uhr	🎵 Jubiläumsshow – Dark Side of the Moon

Schulferien

🌟 Astronomie 🎧 Wissenschaft 🎵 Kultur | Unterhaltung

📍 Kinder | Familie 🎧 Schule | Kiga **Änderungen vorbehalten.**



**Zeiss** – Bei Vorführungen mit diesem Zeichen wird der beeindruckende Zeiss-Planetariumsprojektor aus dem Jahre 1977 für die Projektion des Sternenhimmels eingesetzt.



**Fulldome** – Bei Vorführungen mit diesem Zeichen kommt die moderne digitale Projektionsanlage zum Einsatz. Mit ihr kann die gesamte Kuppel mit eindrucksvollen Bildern, Videos und dem Sternenhimmel ausgefüllt werden.

## Preisübersicht Veranstaltungen

Erwachsene	<b>10,00 Euro</b>
Ermäßigt	<b>6,50 Euro</b>
Kleingruppenkarte (ein bis zwei Erwachsene und Kinder)	<b>2,00 Euro</b> Ermäßigung pro Person auf jeweiligen Tarif
Ermäßigung Gruppentarif Schulklassen und KiTa-Gruppen	<b>4,50 Euro</b>
Personen mit Nürnberg-Pass	<b>3,00 Euro</b>

**Die ermäßigten Preise** gelten für Kinder (bis 18 Jahre), Schülerinnen und Schüler, Studierende sowie Wehrdienstleistende, Freiwilligendienstleistende und Auszubildende (jeweils mit Ausweis).

Freier Eintritt für Begleitperson bei **Behindertenausweis B** und Inhaber\*innen der **Schülerkulturkarte**.

### Senioren- und Behindertenkulturkarte:

- Mo - Fr: Alle Themenshows frei, ermäßigter Preis für Live-Vorführungen und Fachvorträge
- Sa und So: Vollpreis ohne Ermäßigungsoption

**Für Sonderveranstaltungen gelten gesonderte Eintrittspreise**, die bei der jeweiligen Veranstaltung angegeben sind. Die Regelungen für Gruppen und Kulturkarten finden hier keine Anwendung.

Preisstand: September 2023

**Bitte beachten Sie:** Das Planetariumspersonal übernimmt nicht die Aufsichtspflicht über die besuchenden Kinder und Jugendlichen. Personen unter 7 Jahren wird nur dann Zutritt gewährt, wenn sie durch eine erwachsene Begleitperson beaufsichtigt werden. Dies gilt auch für spezielle Kinderangebote, wie z. B. die Kindervorführungen des Planetariums.

## Impressum

Herausgeberin: Stadt Nürnberg, Bildungszentrum im Bildungscampus Nürnberg, Gewerbemuseumsplatz 1, 90403 Nürnberg; Redaktion: Katharina Leiter, Nicolaus-Copernicus-Planetarium; Verantwortlich für den redaktionellen Inhalt: Arne Zielinski, Direktor des Bildungscampus Nürnberg; Titelbild: © pixabay.com/123rf.com, Grafikbüro Weinberg; Gestaltungskonzept: weinberg-brothers.de; Layout / Satz: Grafikbüro Weinberg, Nürnberg; Druck: SAFNER Druck und Verlags GmbH Mittelgrundstraße 24/28, 96170 Priesendorf bei Bamberg; Auflage: 8.000, Juli 2024

Bildungszentrum



# Wir halten Sie auf dem Laufenden...

... wenn Sie es möchten.

Jetzt einfach für unseren **kostenlosen Newsletter** anmelden und **regelmäßig Informationen per E-Mail** erhalten über Veranstaltungen, Kursangebote und Neuigkeiten aus dem Bildungszentrum und dem Bildungscampus.



Alle Kurse und Infos auf  
[bz.nuernberg.de](http://bz.nuernberg.de)