



# Spielplan Oktober - Januar 23/24

Änderungen vorbehalten.  
Aktuelle Änderungen  
auf unserer Homepage:  
[www.planetarium-freiburg.de](http://www.planetarium-freiburg.de)

## SEPTEMBER 2023

|    |       |  |
|----|-------|--|
| SA | 30 09 | 15:00 Ein Sternbild für Flappi<br>16:30 Reise durch die Nacht<br>19:30 Einsteins Universum |
|----|-------|--|

## OKTOBER 2023

|    |       |  |
|----|-------|--|
| SO | 01 10 | 15:00 Robbi startet durch<br>16:30 Schwarze Löcher   |
| MO | 02 10 | 15:00 <b>Premiere: Die Olchis</b><br>16:30 Die Entdeckung des Kosmos   |
| DI | 03 10 | 15:00 Ein Sternbild für Flappi<br>16:30 Planeten - Expedition ins Sonnensystem<br>19:30 Der aktuelle Sternenhimmel |
| MI | 04 10 | 15:00 Schwarze Löcher  |
| FR | 06 10 | 15:00 Die Olchis<br>19:30 Auroras  |
| SA | 07 10 | 15:00 Ein Sternbild für Flappi<br>16:30 Reise durch die Nacht<br>19:30 Galaxis                                     |
| SO | 08 10 | 15:00 Robbi startet durch<br>16:30 Die Entdeckung des Kosmos   |
| DI | 10 10 | 19:30 Feuer! - Wie Sauerstoff die Welt veränderte  |
| MI | 11 10 | 15:00 Planeten - Expedition ins Sonnensystem   |
| DO | 12 10 | 19:30 <b>Fotoprojekt: „Sacro Monte di Varallo - Porträt des UNESCO Weltkulturerbes“</b>                            |
| FR | 13 10 | 15:00 Die Olchis<br>19:30 Einsteins Universum  |
| SA | 14 10 | 15:00 Ein Sternbild für Flappi<br>16:30 Reise durch die Nacht<br>19:30 Auroras                                     |
| SO | 15 10 | 15:00 Robbi startet durch<br>16:30 Schwarze Löcher   |
| DI | 17 10 | 19:30 Der aktuelle Sternenhimmel   |
| MI | 18 10 | 15:00 Die Entdeckung des Kosmos  |
| FR | 20 10 | 15:00 Die Olchis<br>19:30 Galaxis  |
| SA | 21 10 | 15:00 Ein Sternbild für Flappi<br>16:30 Reise durch die Nacht<br>19:30 Einsteins Universum                         |
| SO | 22 10 | 15:00 Robbi startet durch<br>16:30 Planeten - Expedition ins Sonnensystem  |
| DI | 24 10 | 19:30 Feuer! - Wie Sauerstoff die Welt veränderte  |
| MI | 25 10 | 15:00 Schwarze Löcher<br>19:30 <b>Lesung: „Lebendige Nacht - vom verborgenen Leben der Tiere“</b>                  |
| FR | 27 10 | 15:00 Die Olchis<br>19:30 Auroras  |
| SA | 28 10 | 15:00 Ein Sternbild für Flappi<br>16:30 Reise durch die Nacht<br>19:30 Galaxis                                     |
| SO | 29 10 | 15:00 Robbi startet durch<br>16:30 Die Entdeckung des Kosmos   |
| MO | 30 10 | 15:00 Die Olchis<br>16:30 Planeten Expedition ins Sonnensystem   |
| DI | 31 10 | 11:00 Abenteuer Planeten<br>15:00 Schwarze Löcher<br>19:30 Feuer! - Wie Sauerstoff die Welt veränderte             |

## NOVEMBER 2023

|    |       |   |
|----|-------|---|
| MI | 01 11 | 15:00 Ein Sternbild für Flappi<br>16:30 Reise durch die Nacht                                 |
| DO | 02 11 | 11:00 Venusia will's wissen<br>15:00 Die Entdeckung des Kosmos                                |
| FR | 03 11 | 15:00 Die Olchis<br>16:30 Planeten - Expedition ins Sonnensystem<br>19:30 Einsteins Universum |
| SA | 04 11 | 14:30 Figurentheater<br>16:30 Figurentheater<br>19:30 Auroras                                 |
| SO | 05 11 | 15:00 Ein Sternbild für Flappi<br>16:30 Reise durch die Nacht                                 |
| DI | 07 11 | 19:30 Der aktuelle Sternenhimmel  |
| MI | 08 11 | 15:00 Schwarze Löcher   |
| FR | 10 11 | 15:00 Die Olchis<br>19:30 Galaxis   |
| SA | 11 11 | 15:00 Ein Sternbild für Flappi<br>16:30 Reise durch die Nacht<br>19:30 Einsteins Universum    |
| SO | 12 11 | 15:00 Robbi startet durch<br>16:30 Die Entdeckung des Kosmos                                  |
| DI | 14 11 | 19:30 Feuer! - Wie Sauerstoff die Welt veränderte   |
| MI | 15 11 | 15:00 Planeten - Expedition ins Sonnensystem<br>19:30 <b>Konzert: „Sounds of the Ocean“</b>   |
| DO | 16 11 | 19:30 <b>Konzert: „Sounds of the Ocean“</b>   |
| FR | 17 11 | 15:00 Die Olchis<br>19:30 Auroras   |
| SA | 18 11 | 15:00 Ein Sternbild für Flappi<br>16:30 Reise durch die Nacht<br>19:30 Galaxis                |
| SO | 19 11 | 15:00 Robbi startet durch<br>16:30 Schwarze Löcher  |
| DI | 21 11 | 19:30 Der aktuelle Sternenhimmel  |
| MI | 22 11 | 15:00 Die Entdeckung des Kosmos   |
| FR | 24 11 | 15:00 Die Olchis<br>19:30 Einsteins Universum   |
| SA | 25 11 | 15:00 Ein Sternbild für Flappi<br>16:30 Reise durch die Nacht<br>19:30 Auroras                |
| SO | 26 11 | 15:00 Robbi startet durch<br>16:30 Planeten - Expedition ins Sonnensystem                     |
| DI | 28 11 | 19:30 Feuer! - Wie Sauerstoff die Welt veränderte   |
| MI | 29 11 | 15:00 Schwarze Löcher   |

## DEZEMBER 2023

|    |       |  |
|----|-------|--|
| FR | 01 12 | 15:00 Die Olchis<br>19:30 Galaxis  |
| SA | 02 12 | 15:00 Ein Sternbild für Flappi<br>16:30 Reise durch die Nacht<br>19:30 Einsteins Universum                                       |
| SO | 03 12 | 15:00 Robbi startet durch<br>16:30 Die Entdeckung des Kosmos   |
| DI | 05 12 | 19:30 Der aktuelle Sternenhimmel   |
| MI | 06 12 | 15:00 Planeten - Expedition ins Sonnensystem   |
| FR | 08 12 | 15:00 Es war einmal in Bethlehem<br>19:30 Auroras  |
| SA | 09 12 | 15:00 Es war einmal in Bethlehem<br>16:30 Reise durch die Nacht<br>19:30 Galaxis   |
| SO | 10 12 | 15:00 Es war einmal in Bethlehem<br>16:30 Schwarze Löcher  |
| DI | 12 12 | 19:30 Feuer! - Wie Sauerstoff die Welt veränderte  |
| MI | 13 12 | 15:00 Die Entdeckung des Kosmos  |
| FR | 15 12 | 15:00 Es war einmal in Bethlehem<br>19:30 Einsteins Universum  |
| SA | 16 12 | 15:00 Es war einmal in Bethlehem<br>16:30 Reise durch die Nacht<br>19:30 Auroras   |
| SO | 17 12 | 15:00 Es war einmal in Bethlehem<br>16:30 Planeten - Expedition ins Sonnensystem   |
| DI | 19 12 | 19:30 Der aktuelle Sternenhimmel   |
| MI | 20 12 | 15:00 Schwarze Löcher  |
| FR | 22 12 | 15:00 Es war einmal in Bethlehem<br>19:30 Galaxis  |
| SA | 23 12 | 15:00 Es war einmal in Bethlehem<br>16:30 Reise durch die Nacht<br>19:30 Einsteins Universum                                     |
| MI | 27 12 | 15:00 Abenteuer Planeten<br>16:30 Die Entdeckung des Kosmos<br>19:30 Auroras   |
| DO | 28 12 | 15:00 Venusia will's wissen<br>16:30 Planeten - Expedition ins Sonnensystem<br>19:30 Feuer! - Wie Sauerstoff die Welt veränderte |
| FR | 29 12 | 15:00 Die Olchis<br>16:30 Schwarze Löcher<br>19:30 Galaxis   |
| SA | 30 12 | 15:00 Ein Sternbild für Flappi<br>16:30 Reise durch die Nacht<br>19:30 Einsteins Universum                                       |

## JANUAR 2024

|    |       |  |
|----|-------|--|
| DI | 02 01 | 15:00 Robbi startet durch<br>16:30 <b>Premiere: Die Sonne - Stern des Lebens</b><br>19:30 Der aktuelle Sternenhimmel |
| MI | 03 01 | 15:00 Venusia will's wissen<br>16:30 Planeten - Expedition ins Sonnensystem<br>19:30 Auroras                         |
| DO | 04 01 | 15:00 <b>Abenteuer Planeten</b><br>16:30 Schwarze Löcher<br>19:30 <b>Konzert: „Von Sternen und dem Universum“</b>    |
| FR | 05 01 | 15:00 Die Olchis<br>16:30 Die Entdeckung des Kosmos<br>19:30 Galaxis   |
| SA | 06 01 | 15:00 Ein Sternbild für Flappi<br>16:30 Reise durch die Nacht<br>19:30 Einsteins Universum                           |
| SO | 07 01 | 15:00 Robbi startet durch<br>16:30 Die Sonne - Stern des Lebens  |
| DI | 09 01 | 19:30 Feuer! - Wie Sauerstoff die Welt veränderte  |
| MI | 10 01 | 15:00 Planeten - Expedition ins Sonnensystem   |
| FR | 12 01 | 15:00 Die Olchis<br>19:30 Auroras  |
| SA | 13 01 | 15:00 Ein Sternbild für Flappi<br>16:30 Reise durch die Nacht<br>19:30 Galaxis                                       |
| SO | 14 01 | 15:00 Robbi startet durch<br>16:30 Die Sonne - Stern des Lebens  |
| DI | 16 01 | 19:30 Der aktuelle Sternenhimmel   |
| MI | 17 01 | 15:00 Schwarze Löcher  |
| FR | 19 01 | 15:00 Die Olchis<br>19:30 Einsteins Universum  |
| SA | 20 01 | 15:00 Ein Sternbild für Flappi<br>16:30 Reise durch die Nacht<br>19:30 Auroras                                       |
| SO | 21 01 | 15:00 Robbi startet durch<br>16:30 Die Sonne - Stern des Lebens  |
| DI | 23 01 | 19:30 Feuer! - Wie Sauerstoff die Welt veränderte  |
| MI | 24 01 | 15:00 Planeten - Expedition ins Sonnensystem   |
| FR | 26 01 | 15:00 Die Olchis<br>19:30 Galaxis  |
| SA | 27 01 | 15:00 Ein Sternbild für Flappi<br>16:30 Reise durch die Nacht<br>19:30 Einsteins Universum                           |
| SO | 28 01 | 15:00 Robbi startet durch<br>16:30 Die Sonne - Stern des Lebens  |
| DI | 30 01 | 19:30 Auroras  |
| MI | 31 01 | 15:00 Schwarze Löcher  |



Pferdekopfnebel aufgenommen mit dem Hubble Space Teleskop  
Bildnachweis: NASA

**Ticketreservierung  
ab 4 Wochen im  
Voraus möglich**

- **Abendprogramme ab 12 Jahren**
- **Familienprogramme ab 8 Jahren**
- **Kinderprogramme ab 6/5 Jahren**
- **Besonderes**

**Planetarium Freiburg**  
Unsere Bürozeiten  
www.planetarium-freiburg.de  
Bismarckallee 7g Mo-Fr 8:30 - 12:00  
79098 Freiburg i. Br. Tel. 0761-388 06 30  
service@planetarium-freiburg.de



**Kurzinformationen zum Planetarium**  
- Kasseneröffnung 45 Min. vor Beginn  
- Dauer einer Vorführung ca. 60 Min.  
- Bei Kinderveranstaltungen Mindestalter 5 Jahre, bei den anderen Veranstaltungen besuchen Sie bitte die Empfehlungen  
- Kein Einlass oder Wiedereinlass nach Beginn einer Vorführung  
- Bezahlung bar oder mit Karte möglich  
- Hörhilfen vorhanden  
- Barrierefreier Zugang  
- keine Tiere außer Assistenzhunden

**Parkmöglichkeiten**  
In der Bahnhofstiefgarage unter dem Planetarium sowie auf den Parkplätzen an der Stefan-Meier-Straße (beide Parkmöglichkeiten sind gebührenpflichtig).

**Eintrittspreise<sup>1</sup> (Liste gültig bis 31.12.2023)<sup>5</sup>**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Regulär                       | 7,50€  |
| Ermäßigt <sup>2</sup>         | 5,00€  |
| Familienkarte <sup>3</sup>    | 2 Erwachsene: 10,00€ + 2,00€ je Kind <sup>4</sup><br>ab 12,00€ |
| Familienkarte II <sup>3</sup> | 1 Erwachsener: 6,00€ + 2,00€ je Kind <sup>4</sup><br>ab 8,00€  |
| Gruppen                       | ab 20 Personen<br>je 5,00€                                     |

<sup>1</sup> Für Veranstaltungen aus der Rubrik besonderes gelten andere reguläre und ermäßigte Preise laut Auszeichnung. Keine weiteren Ermäßigungen.  
<sup>2</sup> Kinder/Jugendliche unter 16 Jahren, Schulbesuchende, Studierende, Auszubildende, ab 18 Jahre das Bundesfreiwilligenjahresdienstes oder eines freiwilligen sozialen Jahres, Seniorinnen und Senioren, Menschen mit Behinderung, Arbeitslose (jeweils mit Ausweis), Freiburg-Pass.  
<sup>3</sup> Bei Vorlage der Freiburger FamilienCard ist das erste Kind kostenfrei.  
<sup>4</sup> Gültig für unvermählte Kinder der Erwachsenen unter 16 Jahren.  
<sup>5</sup> Die ab 01.01.2024 gültige Preisliste finden Sie ab November auf unserer Homepage: [www.planetarium-freiburg.de](http://www.planetarium-freiburg.de)



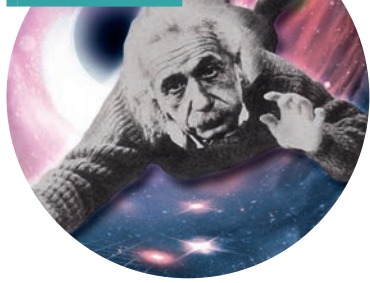
# Vorfürhungen Oktober – Januar 23/24

**Ticketreservierung  
ab 4 Wochen im  
Voraus möglich**

- **Abendprogramme ab 12 Jahren**
- **Familienprogramme ab 8 Jahren**
- **Kinderprogramme ab 6/5 Jahren**
- **Besonderes**

## Einsteins Universum

**Abendprogramm**



Schwerkraft ist ein Phänomen des Alltags. Doch Albert Einstein beschreibt in seiner Allgemeinen Relativitätstheorie die Gravitation ganz anders, als uns der gesunde Menschenverstand glauben macht. Raum und Zeit sind laut Einstein miteinander verwoben zu einer vierdimensionalen Raum-Zeit. Mit erstaunlichen Konsequenzen: Es muss Schwarze Löcher geben, was Einstein selbst nicht glauben konnte.

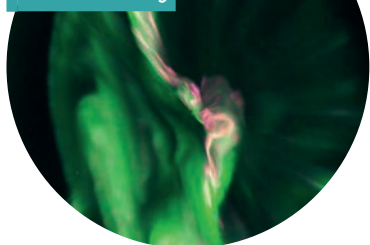
Auch eine zweite Folge seiner Theorie hielt er zunächst für „ganz und gar absehnlich“. Das Universum dehnt sich aus. Dank der rätselhaften „Dunklen Energie“ vielleicht sogar bis in alle Ewigkeit. Und es hatte einen Anfang, den sogenannten Urknall. Einsteins Theorie hat sich großartig bewährt – zuletzt beim Nachweis der Gravitationswellen.

Produktion: Planetarium Freiburg

## Auroras Geheimnisvolle Lichter des Nordens

**Abendprogramm**

**Live-Einführung**



Polarlichter (Auroras) gehören zu den wunderbarsten Naturscheinungen. Nach einem Streifzug am Nachthimmel mit seinen leuchtenden Gasnebeln folgen wir dem koreanischen Fotografen Kwon O Chul ins nördliche Kanada, wo er diese Leuchterscheinungen in ihren vielen Facetten aufgenommen hat. Ein grandioser Tanz von Formen und Farben erwartet Sie! Es ist nicht verwunderlich, dass Auroras die Fantasie und die Legenden der Völker des hohen Nordens während langer Polarnächte geprägt haben.

Wie entstehen Auroras? Geladene Teilchen von der Sonne, das Magnetfeld und die Hochatmosphäre der Erde sind die Zutaten für dieses faszinierende Phänomen. Ist das der gleiche Prozess, der auch die Gasnebel im All leuchten lässt?

Produktion: Kwon O Chul  
Live-Einführung: Planetarium Freiburg

## Neu: Die Olchis - Das große Weltraum- Abenteuer ab 5 Jahren

**Kinderprogramm**



Die Olchis sind grün, haben Hörner statt Ohren, wohnen in einer Höhle auf einer Müllkippe in Schmutzfeld und lieben Schlammfüßen und Dreck. In ihrem ersten Planetariums-Abenteuer fliegen die Olchis ins Weltall!

Als Professor Brausewein eine Rakete baut, sind Olchi-Opa und die Olchi-Kinder natürlich sofort stark für eine spannende Reise zum Mond und zu den Planeten unseres Sonnensystems. Die Olchis lernen allerhand Spannendes über das Weltall, weichen Kometen aus und suchen nach Schwarzen Löchern. Doch dann gibt es technische Probleme und plötzlich ist auch noch Olchi-Opa verschwunden. Ob am Ende alle drei wieder heil in Schmutzfeld landen?

Produktion: Sternevent GmbH /  
Zeiss-Planetarium Jena

## Robbi startet durch ab 5 Jahren

**Kinderprogramm**

**Live-Moderation**



Viele Kinder kennen unseren Planetariumsroboter Robbi bereits aus einer Kindergartenveranstaltung. Doch nun stellt er sich auch einem breiteren Publikum vor.

Frisch aus dem Urlaub gekommen strotzt Robbi wieder vor Taten-drang. Er zeigt den Kindern, was er alles kann und wie genau er arbeitet. Doch wie so oft – auch ein Roboter kann Fehler machen...

Begleitet unseren liebenswert schusseligen Robbi bei neuen Abenteuern und lernt dabei Phänomene am Himmel, Sternbilder und das Weltall kennen.

Produktion: Planetarium Freiburg

## Galaxis Reise durch die Milchstraße

**Abendprogramm**



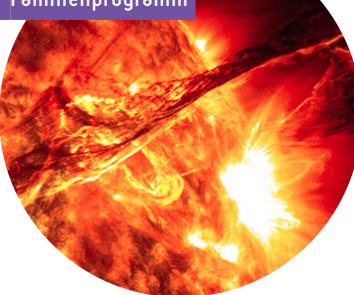
Kommen Sie mit auf eine Reise durch unsere Milchstraße! Gemeinsam fliegen wir dorthin, wo noch nie zuvor ein Mensch gewesen ist. Anhand neuester Forschungsergebnisse erleben Sie unsere Heimat-Galaxis so anschaulich wie noch nie. Wir starten bei unserer Sonne, betrachten unsere Galaxis von außen und stürzen uns hinein ins sternreiche Zentrum. Dabei widmen wir uns spannenden Fragen: Wie entsteht und funktioniert eine Galaxis? Und woher kommen alle die Sterne?

Aktuelle wissenschaftliche Daten und Simulationen wurden für dieses Programm umgesetzt. Dadurch wird unsere Milchstraße dreidimensional erfahrbar. Es erwartet Sie ein nie dagewesenes und begeisterndes Erlebnis!

Produktion: Planetarium Mannheim

## Neu: Die Sonne Stern des Lebens

**Familienprogramm**



Was wäre die Erde, was wären wir Menschen ohne die Sonne? Es gibt keinen Zweifel: Ohne Licht und Wärme von der Sonne wäre die Erde keine Oase des Lebens geworden. Dabei ist die Sonne selbst ein äußerst lebensfeindlicher Ort. Wie kommt es, dass sie so extrem heiß ist? Was ist ihre Energiequelle? Woraus besteht sie überhaupt? Was sind die merkwürdigen dunklen Flecken auf der Sonnenoberfläche? Und wie haben die Forschenden das alles herausfinden können?

Wir können die Sonne zwar nicht vor Ort untersuchen, aber wir haben den Code geknackt, der uns all das verrät. Der Schlüssel sind die Regenbogenfarben des Lichts... Und immer wieder zeigt sich: Die Sonne ist für uns auf der Erde genau der richtige Stern – sie ist unser Stern des Lebens.

Produktion: Planetarium Freiburg

## Es war einmal in Bethlehem ab 5 Jahren

**Kinderprogramm**



In unserem Weihnachtsprogramm für Kinder nehmen wir die großen und kleinen Gäste des Planetariums mit auf eine Zeitreise.

Es geht etwa 2.000 Jahre zurück in den Vorderen Orient. Unter dem Sternhimmel jener Zeit nimmt die Weihnachtsgeschichte ihren Lauf, die jedes Jahr aufs Neue die Menschen in ihren Bann zieht: In Nazareth bereiten sich Josef und seine schwangere Frau Maria auf ihren langen Marsch nach Bethlehem vor. Gleichzeitig brechen drei Sterndeuter im fernen Babylonien auf und folgen ihrem Stern, der sie schließlich zu dem neugeborenen Jesus in seiner Krippe führen wird.

Produktion: Planetarium Freiburg

## Ein Sternbild für Flappi ab 5 Jahren

**Kinderprogramm**



Flappi ist eine kleine, neugierige Fledermaus. Fledermäuse orientieren sich nicht mit ihren Augen, sondern mit Ultraschall. Sie »sehen« mit ihren Ohren.

Flappi interessiert sich wahnsinnig für die Sterne. Da sie im Kreise ihrer Artgenossen keine Antworten auf ihre Fragen findet, zieht sie hinaus in die Welt der Menschen. Dort kommt sie zufällig in eine Sternwarte, wo sie von Sternen, Sternbildern und dem Mond erfährt. Auf ihrer Reise durch die Nacht trifft sie Skybat, ein Fledertier vom Mond. Gemeinsam suchen sie nach einem Sternbild am Himmel, das sich Flappi so fiedlermäuslich dem Sternbild Schemm aus. Ob die beiden es finden werden?

Produktion: Illusions Bochum/  
Planetarium Erkrath

## Abendprogramme & Planetarium Spezial

Für Erwachsene und Jugendliche ab 12 Jahren.

## Familienprogramme

Für Kinder ab 8 Jahren und für Erwachsene.

## Kinderprogramme

Für Kinder ab 5 bzw. 6 Jahren und sie begleitende Erwachsene. Für jüngere Kinder sind unsere Kinderprogramme nicht geeignet. Daher kein Einlass mit unter fünfjährigen Kindern.

## Der aktuelle Sternhimmel

**Abendprogramm**

**Live-Moderation**



Wir zeigen einen Überblick über den aktuell sichtbaren Sternhimmel, jeweils ergänzt durch ein Sonderthema. Die Themen werden auf unserer Homepage veröffentlicht.

Zudem weisen wir auf besondere Himmelsereignisse oder -objekte hin, die in diesem Monat beobachtet werden können.

Termine: In der Regel am ersten und dritten Dienstag eines Monats um 19:30 Uhr.

## Schwarze Löcher die Schwerkraftmonster des Alls

**Familienprogramm**



Schwarze Löcher sind die vielleicht merkwürdigsten Objekte im Universum. Doch wir wissen heute: Schwarze Löcher sind Wirklichkeit. Sie entstehen z.B. bei gewaltigen Supernova-Explosionen sehr massereicher Sterne. Direkt sehen kann man sie nicht, denn nicht einmal Licht kann aus den Fängen ihrer Schwerkraft entweichen. Ein besonders fettes Schwarzes Loch lauert im Zentrum unserer Milchstraße. Erkunden Sie eines der größten Rätsel des Universums!

Produktion: Planetarium Freiburg

## Die Entdeckung des Kosmos Aufbruch zu neuen Welten

**Familienprogramm**



In welchem Kosmos leben wir? Für den in Wolfenweiler bei Freiburg geborenen Martin Waldseemüller (ca. 1472–1520) wurde diese Frage schon vor 500 Jahren zur Leitfrage seines Lebens.

Martin Waldseemüller studierte Mathematik und Geografie in Freiburg und veröffentlichte 1507 eine Weltkarte, in der zum ersten Mal auch Teile eines neuen Kontinents eingetragen waren. Er benannte ihn nach seinem Entdecker Amerigo Vespucci »America«.

Seither hat die unstillbare Neugier uns Menschen zu immer neuen Horizonten aufbrechen lassen. Wir erforschen die Erde und das Weltall, um uns wie Martin Waldseemüller ein Bild des Kosmos zu machen.

Produktion: Planetarium Freiburg

## Venusia will's wissen ab 6 Jahren

**Kinderprogramm**

**Live-Moderation**



Venusia ist eine sympathische Weltraumkugel vom Planeten Venus. Auf der Venus sieht man wegen der vielen Wolken niemals die Sterne und es gibt auch keinen Mond. Ihr ist deshalb langweilig und sie beschließt, einen Ausflug zu uns ins Planetarium zu machen. Denn hier ist immer was los und außerdem kann sie mit vielen neugierigen Kindern zahlreiche Phänomene am irdischen Himmel erkunden. Schließlich macht sie mit den Kindern noch einen Ausflug ins All. Wo mag die Reise wohl hingehen?

Produktion: Planetarium Freiburg

## Abenteuer Planeten ab 6 Jahren

**Kinderprogramm**



Endlich ist es so weit! Luna und Felix starten mit ihrem superschnellen Raumkreuzer zur großen Planetentour. Zuerst geht es zur Internationalen Raumstation und weiter – vorbei an Merkur und Venus – zur brodelnden Materieausbrüchen. Nach jahrelangem Flug erreichen sie die Riesenplaneten Jupiter, Saturn, Uranus und Neptun am Rand des Sonnensystems. Auf dem Rückflug zur Erde besuchen sie noch den roten Wüstenplaneten Mars. Es zeigt sich, dass die anderen Planeten spannende Welten sind, aber eben ganz anders als die lebensfreundliche Erde, auf der es vor Lebewesen nur so wimmelt.

Produktion: Planetarium Bochum

## Schulvorfürhungen

Das Freiburger Planetarium bietet für Schulklassen aller Altersstufen und Schularten spezielle Schulveranstaltungen an. Live- oder mit vorproduzierten Multi-Media-Vorfürhungen werden den Kindern und Jugendlichen altersgerecht naturwissenschaftliche Grundlagen vermittelt.

Eine ausführliche Auflistung der Themen steht unter [www.planetarium-freiburg.de](http://www.planetarium-freiburg.de) für Sie bereit.

Telefonische Beratung und Terminvereinbarung unter 0761-389 0630 von Montag bis Freitag 08:30 Uhr bis 12:00 Uhr.

## Feuer! Wie Sauerstoff die Welt veränderte

**Abendprogramm**



Ohne Feuer wäre die Herstellung von Metallen, die die stoffliche Grundlage für unsere Zivilisation bilden, nicht möglich. Feuer erfordert das Vorhandensein von Luftsauerstoff. Dieser Sauerstoff – den wir auch für unsere Atmung benötigen – verdanken wir der Photosynthese, die in Organismen abläuft. Verfolgen Sie im Planetarium den Entwicklungsweg des Sauerstoffs in der Erdatmosphäre, der eng mit Wasser und Kohlenstoffdioxid verknüpft ist.

Doch da ist mehr: ein Großteil der Erde besteht aus in Gesteinen gebundenem Sauerstoff! Dessen wahrhaft kosmische Geschichte begann tief im Inneren von Sternen von wo er über Sternwinde und gewaltige Explosionen ins All befördert und später in Planeten wie der Erde eingebaut wurde.

Produktion: Planetarium Freiburg

## Planeten Expedition ins Sonnensystem

**Familienprogramm**

**Live-Einführung**



Unbemannte Raumsonden haben die Planeten unseres Sonnensystems, Kleinplaneten und Kometen erforscht. Zahlreiche atemberaubende Bilder und Forschungsdaten wurden von diesen fernen Welten zur Erde gefunkt. Was könnten Entdeckungsreisen in der Zukunft bei einem Besuch dieser Himmelskörper erleben?

Eine fantastische Reise führt Sie zum Mars und auf die Suche nach Lebensspuren. Weiter geht es durch die Wolkenwirbel des Planeten Jupiter zu seinen Monden und den spektakulären Ringen des Planeten Saturn. Obendrein erleben Sie einen zerbrechenden Kometenkern. Kommen Sie mit auf eine spektakuläre Tour zu den Naturwundern im Reich der Planeten!

Produktion: Gemeinschaftsproduktion  
deutschsprachiger Planetarien  
Live-Einführung: Planetarium Freiburg

## Eine Reise durch die Nacht

**Familienprogramm**

**Live-Moderation**



Eine klare Nacht lädt zum Sternegucken ein. Doch was ist alles sichtbar am Sternhimmel? Wie finde ich mich zurecht? Bei diesem live moderierten Programm wird der aktuelle Sternhimmel hautnah erlebbar. Zunächst begeben wir uns auf die Suche nach dem Polarstern und lernen, uns am Nachthimmel zu orientieren. Die aktuell sichtbaren Sternbilder und Planeten werden erklärt. Das Publikum entscheidet, welche dieser Planeten wir auf einer virtuellen Reise besuchen. Dazu hören wir alte Sternbildsagen und erfahren mehr über aktuelle Himmelsereignisse.

Produktion: Planetarium Freiburg

## Besonderes



Genauere Informationen zu den jeweiligen Veranstaltungen finden sie auf unserer Homepage. [www.planetarium-freiburg.de](http://www.planetarium-freiburg.de)

## Fotoprojekt von H. Brinkmüller-Becker: „Sacro Monte di Varallo“ Porträt des UNESCO - Weltkulturerbes

Termin: 12. Oktober um 19:30 Uhr.

## Lesung mit Sophia Kimmig: „Lebendige Nacht - vom verborgenen Leben der Tiere“

Termin: 25. Oktober um 19:30 Uhr.

## Figurentheater Gregor Schwank Freiburg: „Geheimauftrag Erde - Die Königin und ihr Spion“

Termin: 4. November um 14:30 Uhr und 16:30 Uhr.

## Konzert mit Joshua Sam Miller: „Sounds of the Ocean“

Termin: 15. und 16. November um 19:30 Uhr.

## Konzert mit Nico Brockmeier: „Von Sternen und dem Universum“

Termin am 4. Januar um 19:30 Uhr.

**Impressum**  
Herausgeber  
Planetarium Freiburg  
Redaktion  
Dr. Thomas Presper  
Druck  
Böhm & Co., Freiburg  
Auflage  
12.000 Exemplare  
Titelbild  
Orion Nebel (ESA)  
Bildrechte  
NASA, ESA, ESO,  
LWL Planetarium Münster,  
Illusions Bochum, Planetarium  
Bochum, Kwon O Chul, Pxhere,  
Pexels, Sternevent GmbH  
Gestaltung  
know idea GmbH, Freiburg  
Hinweise  
Änderungen am Programm  
vorbehalten

## Ticketreservierung für öffentliche Vorfürhungen

Reservieren Sie Tickets online: [www.planetarium-freiburg.de](http://www.planetarium-freiburg.de)

Ticketreservierungen können ab vier Wochen vor dem Vorfürhungs-termin vorgenommen werden.

Längerfristige Ticketreservierungen für Gruppen sind telefonisch oder per Mail über unser Verwaltungsbüro möglich.

Reservierte Tickets müssen spätestens 20 Minuten vor Beginn einer Vorfürhungen an der Kasse abgeholt werden. Nicht rechtzeitig abgeholte Tickets gehen in den freien Verkauf. Kassenöffnung 45 Minuten vor Beginn einer Vorfürhungen.