

**Kurzinformationen zum Planetarium**

- Barrierefreier Zugang
- Dauer einer Vorführung ca. 60 Min.
- Klimatisierte Räume
- Kassenöffnung 45 Min. vor Beginn
- Kein Einlass nach Beginn einer Vorführung
- Onlineservierung möglich
- Gutscheine sind bei uns erhältlich

**Parkmöglichkeiten**

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

**Eintrittspreise<sup>1</sup>**

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

<sup>1</sup> Für Sonderprogramme gelten andere Preise laut Auszeichnung.

<sup>2</sup> Kinder/Jugendliche unter 16 Jahren, Schulbesuchende, Studierende, Auszubildende, Ableistende des Bundesfreiwilligendienstes 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 verwandte Kinder unter 16 Jahren.

**APRIL 2018**

**Sonntag 01.04.**

- 15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
- 16:30 Uhr Schwarze Löcher

**Dienstag 03.04.**

- 15:00 Uhr Der Regenbogenfisch
- 16:30 Uhr Planeten
- 19:30 Uhr Zurück in die Heizeit

**Mittwoch 04.04.**

- 15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
- 16:30 Uhr Reise durch die Nacht

**Donnerstag 05.04.**

- 15:00 Uhr Der Regenbogenfisch
- 16:30 Uhr Bilder der Erde

**Freitag 06.04.**

- 15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
- 16:30 Uhr Planeten
- 19:30 Uhr Zeitreise

**Samstag 07.04.**

- 15:00 Uhr Der Regenbogenfisch
- 16:30 Uhr Reise durch die Nacht
- 19:30 Uhr Kreuzfahrt durch die Galaxis

**Sonntag 08.04.**

- 15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
- 16:30 Uhr Schwarze Löcher

**Montag 09.04.**

- 19:30 Uhr Sternhimmel des Monats »Kilonova – Wenn zwei Neutronensterne verschmelzen« mit Dr. Martin Federspiel

**Dienstag 10.04.**

- 19:30 Uhr Zurück in die Heizeit

**Mittwoch 11.04.**

- 15:00 Uhr Planeten

**Freitag 13.04.**

- 19:30 Uhr Zeitreise

**Samstag 14.04.**

- 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
- 19:30 Uhr Kreuzfahrt durch die Galaxis

**Sonntag 15.04.**

- 15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
- 16:30 Uhr Schwarze Löcher

**Dienstag 17.04.**

- 19:30 Uhr Zurück in die Heizeit

**Mittwoch 18.04.**

- 15:00 Uhr Planeten

**Freitag 20.04.**

- 19:30 Uhr Zeitreise

**Samstag 21.04.**

- 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
- 19:30 Uhr Kreuzfahrt durch die Galaxis

**Sonntag 22.04.**

- 15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
- 16:30 Uhr Schwarze Löcher

**Dienstag 24.04.**

- 19:30 Uhr Zurück in die Heizeit

**Mittwoch 25.04.**

- 15:00 Uhr Planeten

**Freitag 27.04.**

- 19:30 Uhr Zeitreise

**Samstag 28.04.**

- 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
- 19:30 Uhr Kreuzfahrt durch die Galaxis

**Sonntag 29.04.**

- 15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
- 16:30 Uhr Schwarze Löcher

**Montag 30.04.**

- 15:00 Uhr Planeten

**MAI 2018**

**Dienstag 01.05.**

- 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
- 19:30 Uhr Zurück in die Heizeit

**Mittwoch 02.05.**

- 15:00 Uhr Planeten

**Freitag 04.05.**

- 19:30 Uhr Zeitreise

**Samstag 05.05.**

- 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
- 19:30 Uhr Kreuzfahrt durch die Galaxis

**Sonntag 06.05.**

- 15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
- 16:30 Uhr Schwarze Löcher

**Montag 07.05.**

- 19:30 Uhr Sternhimmel des Monats »Erste Ergebnisse der Juno-Mission am Jupiter« mit Jürgen Gruber

**Dienstag 08.05.**

- 19:30 Uhr Zurück in die Heizeit

**Mittwoch 09.05.**

- 15:00 Uhr Planeten

**Donnerstag 10.05.**

- 15:00 Uhr Bilder der Erde

**Freitag 11.05.**

- 15:00 Uhr Der Regenbogenfisch
- 19:30 Uhr Zeitreise

**Samstag 12.05.**

- 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
- 19:30 Uhr Kreuzfahrt durch die Galaxis

**Sonntag 13.05.**

- 15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
- 16:30 Uhr Schwarze Löcher

**Montag 14.05. – Samstag 19.05.**

**Keine Veranstaltungen!**  
 Das Planetarium bleibt wegen Wartungsarbeiten in dieser Zeit geschlossen.

**Sonntag 20.05.**

- 15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
- 16:30 Uhr Schwarze Löcher

**Dienstag 22.05.**

- 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
- 19:30 Uhr Neu: Jenseits der Milchstraße

**Mittwoch 23.05.**

- 15:00 Uhr Planeten

**Donnerstag 24.05.**

- 15:00 Uhr Bilder der Erde

**Freitag 25.05.**

- 15:00 Uhr Der Regenbogenfisch
- 19:30 Uhr Zeitreise

**Samstag 26.05.**

- 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
- 19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße

**Sonntag 27.05.**

- 15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
- 16:30 Uhr Schwarze Löcher

**Montag 28.05.**

- 15:00 Uhr Vorlesestunde für Kinder ab 8 Jahren: »Tanja Sternlicht – Die Reise zur Erde«

**Dienstag 29.05.**

- 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
- 19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße

**Mittwoch 30.05.**

- 15:00 Uhr Planeten

**Donnerstag 31.05.**

- 15:00 Uhr Bilder der Erde

**Juni 2018**

**Freitag 01.06.**

- 15:00 Uhr Der Regenbogenfisch
- 19:30 Uhr Zeitreise

**Samstag 02.06.**

- 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
- 19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße

**Sonntag 03.06.**

- 15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
- 16:30 Uhr Schwarze Löcher

**Montag 04.06.**

- 19:30 Uhr Sternhimmel des Monats »Titan – Ein Mond mit Atmosphäre« mit Dr. Thomas Presper

**Dienstag 05.06.**

- 19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße

**Mittwoch 06.06.**

- 15:00 Uhr Planeten

**Freitag 08.06.**

- 19:30 Uhr Zeitreise

**Samstag 09.06.**

- 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
- 19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße

**Sonntag 10.06.**

- 15:00 Uhr Ein Sternbild für Flappi
- 16:30 Uhr Schwarze Löcher

**Montag 11.06. – Donnerstag 14.06.**

**Keine Veranstaltungen!**  
 Das Planetarium bleibt wegen Wartungsarbeiten in dieser Zeit geschlossen.

**Freitag 15.06.**

- 19:30 Uhr Zeitreise

**Samstag 16.06.**

- 15:00 Uhr Reise durch die Nacht
- 19:30 Uhr Jenseits der Milchstraße



Hauptprogramme ab 12



Familienprogramme ab 8



Kinderprogramme ab 5

**Schulvorführungen**

Das Freiburger Planetarium bietet für Schulklassen aller Altersstufen und Schulkarten spezielle Schulvorführungen an. Live oder mit vorproduzierten Multi-Media-Shows werden den Kindern und Jugendlichen altersgerecht die naturwissenschaftlichen 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 von Montag bis Freitag 08:00 Uhr bis 12:00 Uhr unter Telefon 0761-389 06 30.

**Firmen und Gruppen**

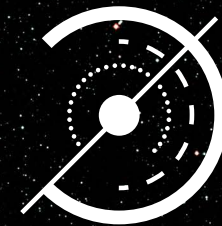
Sondervorführungen sind für geschlossene Gruppen nach terminlicher Vereinbarung möglich. Bitte erkundigen Sie sich telefonisch nach unseren Konditionen. Telefonische Beratung und Terminvereinbarung von Montag bis Freitag 08:00 Uhr bis 12:00 Uhr unter Telefon 0761-389 06 30. \*

**Ticketreservierung für öffentliche Veranstaltungen**

Reservieren Sie Tickets online: [www.planetarium-freiburg.de](http://www.planetarium-freiburg.de). Reservierte Karten müssen spätestens 30 Minuten vor Beginn an der Kasse abgeholt werden. Nicht rechtzeitig abgeholte Karten gehen in den freien Verkauf.

**Impressum**

Herausgeber: Planetarium Freiburg  
 Verantwortlich: Dr. Thomas Presper  
 Druck: Böhm & Co., Freiburg  
 Auflage: 15.000 Exemplare  
 Titelbild: Erde aus 18.000 km Entf. Unbemannter Apollo 4 Testflug, 9.11.1967  
 Bildnachweise: NASA, NOAA, ESO, LWL Planetarium Münster, Illusions Bochum  
 Gestaltung: know idea, Freiburg  
 Hinweis: Änderungen am Programm vorbehalten



Planetarium Freiburg

Programm April – Juni 2018



# Hauptprogramm

Für Erwachsene und Jugendliche ab 12 Jahren.



## Kreuzfahrt durch die Galaxis

Wunderschöne Gasnebel, geheimnisvolle Ansammlungen von Sternen oder auch Planeten um andere Sonnen erwarten uns auf einer Tour durch die Galaxis – unserem Milchstraßensystem.

Wir gewinnen Einblicke in die Erforschung des Weltraums und erleben das Werden und Vergehen von Sternen. Außerdem lernen wir zu verstehen, wie unsere Erde in die Vielfalt der Himmelskörper einzuordnen ist.

Und wie auf einer Kreuzfahrt auf den irdischen Meeren gibt es auch im Kosmos an jeder Station Überraschendes und Unglaubliches zu entdecken. Steigen Sie ein und erleben Sie die Faszination des Alls.

Produktion des Planetariums Freiburg.



## Zurück in die Heizeit

Seit einigen Millionen Jahren bedecken mehr oder weniger große Eisschilde die Polarregionen der Erde. Aktuell leben wir also in einer Eiszeit. Noch! Denn das Eis schmilzt dahin. Heute ist in jedem Sommer die Eisfläche um den Nordpol herum nur noch halb so groß wie vor 20 Jahren. Und auch die weltweit steigenden Temperaturen der Luft zeigen es eindeutig: Das Klima der Erde hat begonnen sich zu ändern. Nicht zum ersten Mal: Die Erde hat im Laufe ihrer 4,6 Milliarden Jahre langen Geschichte schon so manchen Klimawandel erlebt. Kein Grund zur Besorgnis also?

Kommen Sie mit auf eine Reise durch die Geschichte des Klimas der Erde. Erleben Sie das natürliche Klimawandelspiel unseres Heimatplaneten zwischen eisfreiem Tropenplaneten und kaltem Eisplaneten.

Produktion des Planetariums Freiburg.



## Zeitreise – Vom Urknall zum Menschen

Wann ist das Weltall entstanden? Woher kommen die Galaxien, Sterne und Planeten? Was hat sich auf der Erde abgespielt? Auf einer Zeitreise werden Sie Zeuge von der Geburt der ersten Sterne und der Entstehung der Milchstraße.

Sie erleben gewaltige Sternexplosionen, katastrophale Einschläge auf der Urerde sowie die Entstehung des Lebens und dessen Entwicklung bis hin zum Menschen. Um die gewaltigen Zeiträume zu verstehen, wird die kosmische Geschichte modellhaft und mastablich auf ein Jahr verkürzt. Wann wären dann die Milchstraße und die Sonne mit ihren Planeten entstanden? Wann hätten die Dinosaurier gelebt und wann tauchte der Mensch auf? Auf anschauliche Weise wird die Geschichte des Kosmos dargestellt.

Gemeinschaftsproduktion deutschsprachiger Planetarien.



## Jenseits der Milchstraße

Das Milchstraßensystem ist der ganze Kosmos! So dachte man noch vor 100 Jahren. Doch in Wahrheit ist der Kosmos angefüllt mit Milliarden von »Geschwistern« der Milchstraße – ferneren anderen Galaxien. Der Weg der Erkenntnis zu dieser für uns heute selbstverständlichen Feststellung war langwierig, schwierig, vor allem aber spannend! Und er führte zur Entdeckung des kosmischen Anfangs, den wir »Urknall« nennen.

Wagen Sie mit uns einen Blick in die Regionen jenseits der Milchstraße! Erfahren Sie interessantes über die Größe und den Aufbau des Kosmos und über die Frage, ob wir überhaupt alles vom Kosmos sehen können oder in einer Art Blase aus Raum und Zeit gefangen sind...

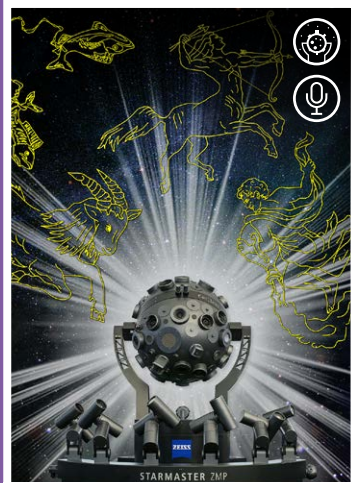
Premiere: Dienstag 22.05. 19:30 Uhr

Produktion des Planetariums Freiburg.



# Familienprogramm

Für Kinder ab 8 Jahren und für Erwachsene.



## Eine Reise durch die Nacht

Eine klare Nacht lädt zum Sternegucken ein. Doch was sieht man alles am Sternhimmel? Wie findet man sich 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 des Planetariums Freiburg.

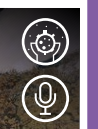


## Bilder der Erde

Wir schauen diesmal nicht von der Erde zu den Sternen, sondern umgekehrt aus dem Weltall auf die Erde. Zahlreiche Satelliten umrunden unsere Erde, um das Wetter zu beobachten oder auch um genaue Fotos der Erdoberfläche zu schießen. Dies dient dazu, die Landschaften genauer kennen zu lernen und auch Umweltveränderungen, wie z. B. durch Vulkanausbrüche oder auch menschliche Aktivitäten zu erkennen.

In unserem live moderierten Programm können Sie mit raten, welche Landschaften wir mit Hilfe von Satellitenbildern zeigen. Zu jeder gezeigten Landschaft erzählen wir auch interessante Details. Und ganz zum Schluss werfen wir mit Ihnen noch einen kurzen Blick auf den Sternhimmel.

Produktion des Planetariums Freiburg.



## Planeten – Expedition durch das Sonnensystem

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

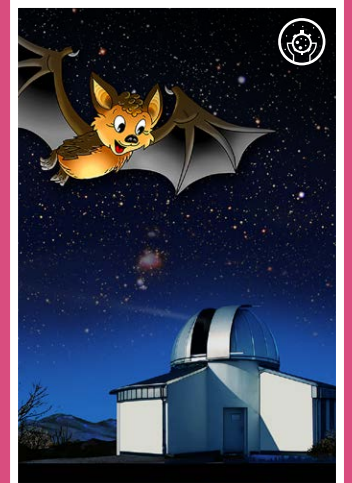
Auf einer phantastischen Reise besuchen wir den Mars und gehen dort auf die Suche nach Lebensspuren. Danach tauchen wir in die Wolkenwirbel des Riesenplaneten Jupiter ein, besuchen Monde und durchqueren die spektakulären Ringe des Planeten Saturn. Obendrein erleben wir einen zerbrechenden Kometenkern. Kommen Sie mit auf eine spektakuläre Tour zu den Naturwundern im Reich der Sonne!

Gemeinschaftsproduktion deutschsprachiger Planetarien.



# Kinderprogramm

Für Kinder ab 5 Jahren und sie begleitende Erwachsene.



## Ein Sternbild für Flappi

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

Flappi interessiert sich whnsinnig 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 sehnlich wünscht: dem Sternbild Fledermaus. Ob die beiden es finden werden?

Illusions Bochum/Planetarium Erkrath. Gestiftet vom Frdereverein Neues Planetarium Freiburg e.V.



## Der Regenbogenfisch und seine Freunde

Wie entsteht ein Regenbogen, von dem der Regenbogenfisch seinen Namen hat? An der Kuppel unseres Planetariums zeigen wir, wie es zu diesem schönen Phänomen am Himmel kommt. Dann geht es ab in die Unterwasserwelt zum Regenbogenfisch. Mutig schließt er mit einem riesigen Blauwal Frieden und findet neue Freunde in der Tiefsee.

Die wunderbare Atmosphäre dieser 360°-Produktion lässt die Landschaften und Tiere aus den Büchern auf beeindruckende Weise erlebbar werden. Abschließend wird ein Blick auf den Sternhimmel geworfen, denn auch dort gibt es Meerestiere. Allerdings in Form von Sternbildern...

Nach den Büchern »Der Regenbogenfisch stiftet Frieden« und »Der Regenbogenfisch entdeckt die Tiefsee«, erschienen im Nord-Süd-Verlag.

Produktion des Mediendoms Kiel.



# Sonderprogramm

Für Kinder ab 8 Jahren und für Erwachsene.

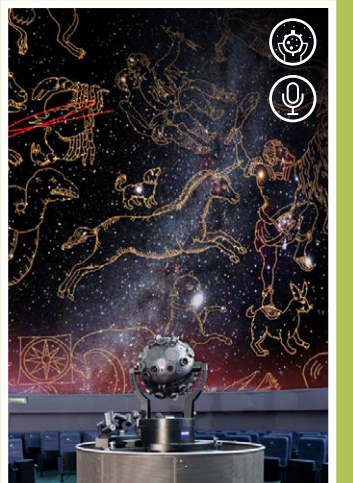


## »Tanja Sternenlicht – Die Reise zur Erde« von Johannes Schütte

erschienen im Telegonos-Verlag  
Gelesen unter dem Sternhimmel des Planetariums von Dr. Thomas Presper. Mit einigen Erläuterungen astronomischer Phänomene.  
28. Mai, 15:00 Uhr

Die 12-jährige Tanja Sternenlicht lebt auf dem Planeten Sternenkind. Als sie erfährt, dass ihre Eltern in geheimer Mission zur Erde reisen, möchte sie auch zur Erde fliegen. Mit ihrer Mondkugel mcht sie sich auf den Weg und erforscht unterwegs die Planeten des Sonnensystems. Sie kämpft gegen den »Grünen Nebel«, der auf dem Planeten Robimax Kinder bedroht, und einen geheimnisvollen Sternemagier...

Veranstaltungshinweis  
Für Kinder ab 8 Jahren. Dauer ca. 75 Minuten inkl. kurzer Puse. Es gelten die normalen Eintrittspreise.



## Der Sternhimmel des Monats

Wir zeigen einen Überblick über den aktuell sichtbaren Sternhimmel, jeweils ergänzt durch ein Sonderthema. Zudem weisen wir auf besondere Himmelsereignisse oder -objekte hin, die in diesem Monat beobachtet werden können.

.....  
Montag 09.04.  
19:30 Uhr »Kilonova – Wenn zwei Neutronensterne verschmelzen« mit Dr. Martin Federspiel  
.....  
Montag 07.05.  
19:30 Uhr »Erste Ergebnisse der Juno-Mission am Jupiter« mit Jürgen Gruber  
.....  
Montag 04.06.  
19:30 Uhr »Titan – Ein Mond mit Atmosphäre« mit Dr. Thomas Presper

Veranstaltungshinweis  
Für Erwachsene und Jugendliche ab 12 Jahren. Es gelten die normalen Eintrittspreise.