

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

Eintrittspreise¹

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

¹ Für Sonderprogramme gelten andere Preise laut Auszeichnung.
² 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.
³ Bei Vorlage der Freiburger FamilienCard ist das erste Kind kostenfrei.
⁴ Gültig für verwandte Kinder unter 16 Jahren.

Besonderes



Konzert Ensemble Stardust Sinfonie spielt »The Planets« von Gustav Holst
 15. November, 19:30 Uhr

Als sinfonische Suite ist »The Planets« sehr populär. Unbekannter ist jedoch, dass Holst eine Urfassung für zwei Klaviere komponiert hat. Diese wurde als Ausgangspunkt für eine kammermusikalische Bearbeitung genommen, die in diesem Konzert zu hören ist.

Das Potsdamer Ensemble Stardust Sinfonie entlockt dem gewaltigen Werk mit Flöte, Vibraphon und Cembalo eine fast schon filigrane Leichtigkeit. Unterstützt von den Projektionen des Planetariums und Denkanstößen großer Wissenschaftler ergibt sich ein besonderes Seh- und Hörerlebnis. Dauer ca. 75 Minuten.

Eintritt:

Regulär	€ 20,00
Ermäßigt	€ 15,00



Planetarium Spezial: »Was haben wir vom Mond gelernt?«
 mit Dr. Thomas Presper
 27. Dezember, 19:30 Uhr

Vor 50 Jahren – an Weihnachten 1968 – fand mit der Apollo 8 Mission die erste bemannte Umrundung des Mondes statt. Die dabei gewonnene weltberühmte Fotografie »Erdaufgang« zeigt den brutalen Kontrast zwischen dem Blauen Planeten Erde, dem Schwarz des Weltraums und der Ödnis des unbeliebten Mondes.

Was sucht man also auf einem so trostlosen Gesteinskörper wie dem Mond? Welche Fragen konnten und werden in den letzten 50 Jahren beantwortet werden und worin bleibt er uns immer noch rätselhaft? Eine faszinierende Tour d'Horizon über den Mond.

Es gelten die normalen Eintrittspreise.

OKTOBER 2018

- Montag 01.10.**
 19:30 Uhr **Sternhimmel des Monats**
 »Das Sternbild Südlicher Fisch und sein Hauptstern Fomalhaut«
 mit Dr. Thomas Presper
- Dienstag 02.10.**
 19:30 Uhr Zeitreise
- Mittwoch 03.10.**
 15:00 Uhr **Ein Sternbild für Flappi**
 16:30 Uhr **Schwarze Löcher**
- Freitag 05.10.**
 15:00 Uhr **Lillis Reise zum Mond**
 19:30 Uhr **Jenseits der Milchstraße**
- Samstag 06.10.**
 15:00 Uhr **Reise durch die Nacht**
 19:30 Uhr **Neu: Auroras**
- Sonntag 07.10.**
 15:00 Uhr **Ein Sternbild für Flappi**
 16:30 Uhr **Kometen**
- Dienstag 09.10.**
 19:30 Uhr Zeitreise
- Mittwoch 10.10.**
 15:00 Uhr **Schwarze Löcher**
- Freitag 12.10.**
 15:00 Uhr **Lillis Reise zum Mond**
 19:30 Uhr **Jenseits der Milchstraße**
- Samstag 13.10.**
 15:00 Uhr **Reise durch die Nacht**
 19:30 Uhr **Auroras**
- Sonntag 14.10.**
 15:00 Uhr **Ein Sternbild für Flappi**
 16:30 Uhr **Kometen**
- Dienstag 16.10.**
 19:30 Uhr Zeitreise
- Mittwoch 17.10.**
 15:00 Uhr **Schwarze Löcher**
- Freitag 19.10.**
 15:00 Uhr **Lillis Reise zum Mond**
 19:30 Uhr **Jenseits der Milchstraße**
- Samstag 20.10.**
 15:00 Uhr **Reise durch die Nacht**
 19:30 Uhr **Auroras**
- Sonntag 21.10.**
 15:00 Uhr **Ein Sternbild für Flappi**
 16:30 Uhr **Kometen**
- Dienstag 23.10.**
 19:30 Uhr Zeitreise
- Mittwoch 24.10.**
 15:00 Uhr **Schwarze Löcher**
- Freitag 26.10.**
 15:00 Uhr **Lillis Reise zum Mond**
 19:30 Uhr **Jenseits der Milchstraße**
- Samstag 27.10.**
 15:00 Uhr **Reise durch die Nacht**
 19:30 Uhr **Auroras**
- Sonntag 28.10.**
 15:00 Uhr **Ein Sternbild für Flappi**
 16:30 Uhr **Kometen**
- Montag 29.10.**
 15:00 Uhr **Lillis Reise zum Mond**
 16:30 Uhr **Reise durch die Nacht**
- Dienstag 30.10.**
 15:00 Uhr **Ein Sternbild für Flappi**
 16:30 Uhr **Planeten**
 19:30 Uhr **Zeitreise**
- Mittwoch 31.10.**
 15:00 Uhr **Lillis Reise zum Mond**
 16:30 Uhr **Schwarze Löcher**

Ferien

NOVEMBER 2018

- Donnerstag 01.11.**
 15:00 Uhr **Neu: Robbi startet durch**
 16:30 Uhr **Planeten**
- Freitag 02.11.**
 15:00 Uhr **Ein Sternbild für Flappi**
 16:30 Uhr **Schwarze Löcher**
 19:30 Uhr **Jenseits der Milchstraße**
- Samstag 03.11.**
 15:00 Uhr **Reise durch die Nacht**
 19:30 Uhr **Auroras**
- Sonntag 04.11.**
 15:00 Uhr **Robbi startet durch**
 16:30 Uhr **Kometen**
- Montag 05.11.**
 19:30 Uhr **Sternhimmel des Monats**
 »Gaia – eine Goldgrube für die Astrophysik«
 mit Dr. Martin Federspiel
- Dienstag 06.11.**
 19:30 Uhr Zeitreise
- Mittwoch 07.11.**
 15:00 Uhr **Schwarze Löcher**
- Freitag 09.11.**
 15:00 Uhr **Ein Sternbild für Flappi**
 19:30 Uhr **Jenseits der Milchstraße**
- Samstag 10.11.**
 15:00 Uhr **Reise durch die Nacht**
 19:30 Uhr **Auroras**
- Sonntag 11.11.**
 15:00 Uhr **Robbi startet durch**
 16:30 Uhr **Kometen**
- Dienstag 13.11.**
 19:30 Uhr Zeitreise
- Mittwoch 14.11.**
 15:00 Uhr **Schwarze Löcher**
- Donnerstag 15.11.**
 19:30 Uhr **Konzert**
 Stardust Sinfonie spielt »The Planets«
- Freitag 16.11.**
 15:00 Uhr **Ein Sternbild für Flappi**
 19:30 Uhr **Jenseits der Milchstraße**
- Samstag 17.11.**
 15:00 Uhr **Reise durch die Nacht**
 19:30 Uhr **Auroras**
- Sonntag 18.11.**
 15:00 Uhr **Robbi startet durch**
 16:30 Uhr **Kometen**
- Dienstag 20.11.**
 19:30 Uhr Zeitreise
- Mittwoch 21.11.**
 15:00 Uhr **Schwarze Löcher**

Ferien

DEZEMBER 2018

- Samstag 01.12.**
 15:00 Uhr **Reise durch die Nacht**
 19:30 Uhr **Auroras**
- Sonntag 02.12.**
 15:00 Uhr **Robbi startet durch**
 16:30 Uhr **Kometen**
- Montag 03.12.**
 19:30 Uhr **Sternhimmel des Monats**
 »Dezember-Gala«
 mit Jürgen Gruber
- Dienstag 04.12.**
 19:30 Uhr Zeitreise
- Mittwoch 05.12.**
 15:00 Uhr **Schwarze Löcher**
- Freitag 07.12.**
 15:00 Uhr **Ein Sternbild für Flappi**
 19:30 Uhr **Jenseits der Milchstraße**
- Samstag 08.12.**
 15:00 Uhr **Reise durch die Nacht**
 19:30 Uhr **Auroras**
- Sonntag 09.12.**
 15:00 Uhr **Robbi startet durch**
 16:30 Uhr **Kometen**
- Dienstag 11.12.**
 19:30 Uhr Zeitreise
- Mittwoch 12.12.**
 15:00 Uhr **Schwarze Löcher**
- Freitag 14.12.**
 15:00 Uhr **Ein Sternbild für Flappi**
 19:30 Uhr **Jenseits der Milchstraße**
- Samstag 15.12.**
 15:00 Uhr **Reise durch die Nacht**
 19:30 Uhr **Auroras**
- Sonntag 16.12.**
 15:00 Uhr **Robbi startet durch**
 16:30 Uhr **Kometen**
- Dienstag 18.12.**
 19:30 Uhr Zeitreise
- Mittwoch 19.12.**
 15:00 Uhr **Schwarze Löcher**
- Freitag 21.12.**
 15:00 Uhr **Es war einmal in Bethlehem**
 19:30 Uhr **Jenseits der Milchstraße**
- Samstag 22.12.**
 15:00 Uhr **Es war einmal in Bethlehem**
 16:30 Uhr **Reise durch die Nacht**
 19:30 Uhr **Auroras**

Ferien



Impressum
Herausgeber: Planetarium Freiburg
Verantwortlich: Dr. Thomas Presper
Druck: Böhm & Co., Freiburg
Auflage: 15.000 Exemplare
Titelbild: Aurora Borealis

Bildnachweise: Kwon O'Chul, NASA, NOAO, ESO, LWL Planetarium Bochum
Gestaltung: know idea, Freiburg
Hinweis: Änderungen am Programm vorbehalten



Programm Oktober - Dezember 2018

- Sonntag 23.12.**
 15:00 Uhr **Es war einmal in Bethlehem**
 16:30 Uhr **Kometen**
- Mittwoch 26.12.**
 15:00 Uhr **Es war einmal in Bethlehem**
 16:30 Uhr **Schwarze Löcher**
- Donnerstag 27.12.**
 15:00 Uhr **Robbi startet durch**
 16:30 Uhr **Reise durch die Nacht**
 19:30 Uhr **Planetarium Spezial**
 »Was haben wir vom Mond gelernt?«
 mit Dr. Thomas Presper
- Freitag 28.12.**
 15:00 Uhr **Ein Sternbild für Flappi**
 16:30 Uhr **Planeten**
 19:30 Uhr **Jenseits der Milchstraße**
- Samstag 29.12.**
 15:00 Uhr **Reise durch die Nacht**
 19:30 Uhr **Auroras**
- Sonntag 30.12.**
 15:00 Uhr **Robbi startet durch**
 16:30 Uhr **Kometen**

Ferien

Hauptprogramm

Für Erwachsene und Jugendliche ab 12 Jahren.



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 der Geburt der ersten Sterne und der Entstehung der Milchstraße.

Sie erleben gewaltige Sternexplosionen, katastrophale Einschläge auf der Erde sowie die Entstehung des Lebens und dessen Entwicklung bis hin zum Menschen. Um die gewaltigen Zeiträume zu verstehen, wird die kosmische Geschichte modellhaft und maßstäblich 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.

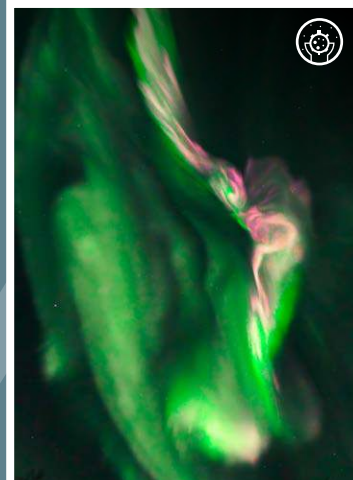
Jenseits der Milchstraße

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 ...

Produktion des Planetariums Freiburg.

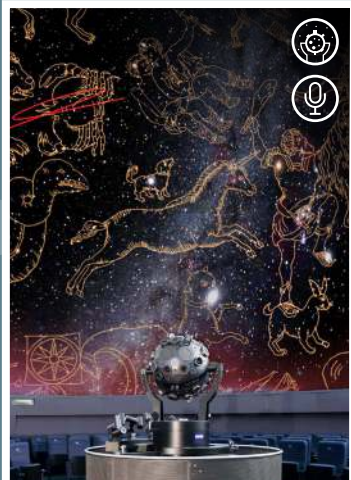


Auroras – Geheimnisvolle Lichter des Nordens

Polarlichter gehören zu den wunderbarsten Naturerscheinungen. Man kennt sie als »Aurora Borealis« (Nordlicht) im hohen Norden und als »Aurora Australis« (Südlicht) im tiefen Süden.

Dem koreanischen Astrophotographen Kwon O Chul gelang es, diese Leuchterscheinungen in ihren vielen Facetten aufzunehmen. Ein grandioser Tanz von Formen und Farben erwartet Sie im Kuppelsaal des Planetariums Freiburg. Originalaufnahmen von Bord der Internationalen Raumstation ISS und Computer-Visualisierungen bringen uns auch Legenden und wissenschaftliche Erforschung der Polarlichter näher.

Produktion: Kwon O Chul
Einleitung: Planetarium Mannheim



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 01.10.
19:30 Uhr »Das Sternbild Südlicher Fisch und sein Hauptstern Fomalhaut« mit Dr. Thomas Presper

.....
Montag 05.11.
19:30 Uhr »Gaia – eine Goldgrube für die Astrophysik« mit Dr. Martin Federspiel

.....
Montag 03.12.
19:30 Uhr »Dezember-Gala« mit Jürgen Gruber

Familienprogramm

Für Kinder ab 8 Jahren und für Erwachsene.



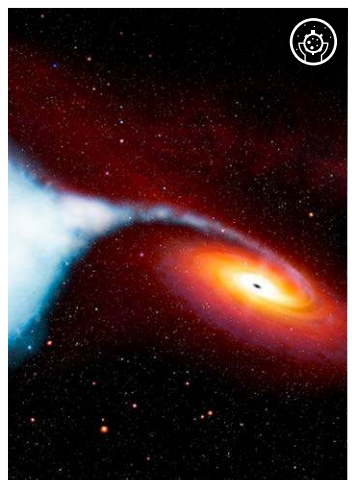
Eine Reise durch die Nacht

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.



Schwarze Löcher – Die Schwerkraftmonster des Alls

Schwarze Löcher sind die vielleicht merkwürdigsten Objekte im Universum. Sie sind so bizarr, dass nicht einmal Albert Einstein glaubte, dass es sie wirklich gibt. Heute wissen wir: 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. Die Forscher versuchen mit modernsten Teleskopen, diesem Schwerkraftmonster seine Geheimnisse zu entlocken. Kommen Sie mit auf eine Reise zu einem der größten Rätsel unseres Universums!

Produktion des Planetariums Freiburg.

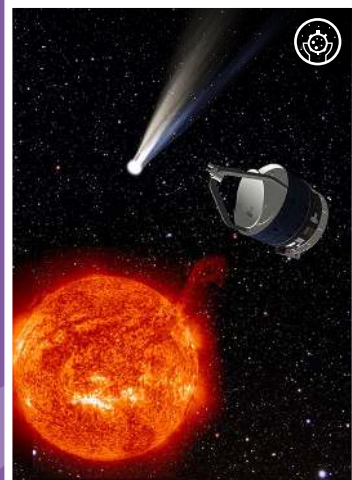


Planeten – Expedition ins Sonnensystem

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 Entdeckungsreisende in der Zukunft bei einem Besuch dieser Himmelskörper erleben?

Auf einer fantastischen 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 Planeten!

Gemeinschaftsproduktion deutschsprachiger Planetarien.



Kometen

Helle Kometen tauchen nur selten und meistens unvorhersehbar am Himmel auf. Kein Wunder, dass es die Menschen früher beim Anblick eines Kometen mit der Angst zu tun bekamen. Kometen galten lange als Unheil ankündigende Boten am Himmel.

Seit rund 400 Jahren betrachten wir den Himmel jedoch mit den Augen der Wissenschaft. Und seither haben Kometen ihren Schrecken verloren. Zahlreiche Raumsonden haben mittlerweile Kometen besucht. Die spektakuläre europäische Mission Rosetta ließ sogar ein Landegerät auf dem Kometen Churyumov-Gerasimenko ab. Viele neue Erkenntnisse hat uns diese Mission gebracht – und auch eine Reihe atemberaubender Aufnahmen des Kometenkerns.

Produktion des Planetariums Freiburg.

Kinderprogramm

Für Kinder ab 5 Jahren und sie begleitende Erwachsene.



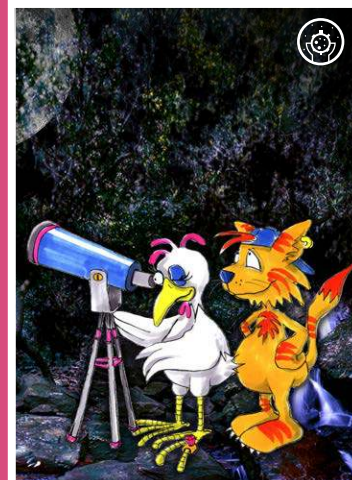
Robbi startet durch

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

Frisch aus dem Urlaub gekommen strahlt Robbi wieder vor Tatendrang. 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 des Planetariums Freiburg.



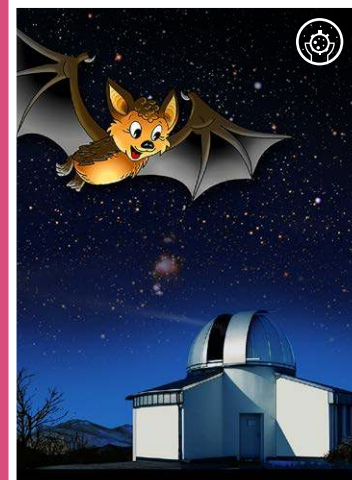
Lillis Reise zum Mond

»Oh wie wunderschön ist doch der Mond«, denkt sich Lilli. Und Lilli ist nicht irgendwer, sie ist ein nettes Huhn. Aber Lilli macht sich Sorgen um den Mond, denn mal steht er rund und voll am Himmel, mal nur halb und mal nur als schmale Banane oder er ist sogar gar nicht zu sehen. Was ist da nur los?

Wird der Mond immer wieder von einem bösen Drachen gefressen und dann wieder ausgespuckt? Das muss ja schrecklich für ihn sein.

Lilli muss dem Mond helfen. Zusammen mit ihrem Freund, dem Kater Karlo, fliegt sie zum Mond. Wie sie dahin kommen und was sie dabei alles über den Mond erfahren, erlebt ihr im Planetarium

Produktion des Planetariums Bochum.



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 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 sehnsüchtig wünscht: dem Sternbild Fledermaus. Ob die beiden es finden werden?

Illusions Bochum/Planetarium Erkrath.
Gestiftet vom Förderverein Neues Planetarium Freiburg e.V.



Es war einmal in Bethlehem

In unserem Weihnachtsprogramm für Kinder nehmen wir große und kleine Besucher und Besucherinnen mit auf eine Zeitreise zurück in den Vorderen Orient.

Unter dem Sternhimmel jener Zeit nimmt die Weihnachtsgeschichte ihren Lauf, die jedes Jahr aufs Neue kleine und große Menschen in ihre Bann schlägt: 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 des Planetariums Freiburg.

Gemeinschaftsproduktion deutschsprachiger Planetarien.

🗣️ Live-Moderation 🎧 Sternprojektor im Einsatz