

Olbers- Planetarium



Programm

Januar – Mai 2019

www.planetarium-bremen.de



Januar

Di 01	14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Stars Down Under	Mi 16	16:00 Die Maus im Mond 19:30 Olbers-Ges.: Leben in der Atmosphäre der Venus entdeckt?
Mi 02	11:30 Diebstahl im Weltraum 14:00 Die große Show der Rekorde im All 16:00 Seniorennachmittag: Die Sterne über Bremen 19:30 Olbers-Ges.: Die Rückkehr des Menschen auf den Mond	Fr 18	19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Stardust
Do 03	11:30 Ralphs Sternstunde 14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Eine Reise zu den Planeten	Sa 19	11:30 Die Rettung der Sternenfee Mira 14:00 Ronja und die verschwundene Sonne 16:00 Jenseits des Polarkreises 19:30 Eine Reise zu den Planeten 21:00 Late-Night-Show: Cosmic Voyage 2.0
Fr 04	11:30 Die Maus im Mond 14:00 Die Rettung der Sternenfee Mira 16:00 Die Welt der Galaxien 19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Cosmic Voyage 2.0	So 20	11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder 14:00 Mit den Abrafaxen durch Raum und Zeit 16:00 Faszinierende Nebel 19:00 Vollmond-Special
Sa 05	11:30 Ronja und die verschwundene Sonne 14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Sterne und Mythen 19:30 Längengrad 21:00 Late-Night-Show: Stardust	Mi 23	16:00 Die Geschichte der traurigen Sonne 19:30 Olbers-Ges.: Die vier Galileischen Monde
So 06	11:30 Mit den Abrafaxen durch Raum und Zeit 14:00 Die Geschichte der traurigen Sonne 16:00 Die Sterne über Bremen	Fr 25	19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Stardust
Mi 09	16:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 19:30 Olbers-Ges.: Orientierung am Himmel	Sa 26	11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder 14:00 Diebstahl im Weltraum 16:00 Eine Reise zu den Planeten 19:30 Die Sterne über Bremen 21:00 Late-Night-Show: Worldtour reloaded
Fr 11	19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Worldtour reloaded	So 27	11:30 Die große Show der Rekorde im All 14:00 Ralphs Sternstunde 16:00 Die große Show der Rekorde im All 19:00 Konzert: Tatyana Ryzhkova
Sa 12	11:30 Diebstahl im Weltraum 14:00 Die große Show der Rekorde im All 16:00 Kosmische Katastrophen 19:30 Himmlische Zeiten: Scheibe – Kugel – Unendlichkeit 21:00 Late-Night-Show: Stardust	Mi 30	16:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 19:30 Olbers-Ges.: Unsere Sonne – unser Leben und unser Tod!
So 13	11:30 Ralphs Sternstunde 14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Mars – zum Greifen nah	Do 31	11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder 14:00 Die Maus im Mond 16:00 Stars Down Under

Die Lange Nacht der Museen: „überLeben“



Wir Ihnen zwischen 18:00 Uhr und 01:00 Uhr in zahlreichen kurzen Sonderführungen, wie Sie mit Hilfe des Sternenhimmels durch die Nacht navigieren können und was zum „überLeben“ im eigentlich lebensfeindlichen Kosmos alles not-wendig ist und wo es überhaupt Leben geben kann. Die Sternwarte ist geöffnet!

• **Sa 25. Mai ab 18:00 Uhr**



Programm

Februar

Fr 01	11:30 Die Rettung der Sternenfee Mira 14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Kosmische Katastrophen 19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Cosmic Voyage 2.0
Sa 02	11:30 Ronja und die verschwundene Sonne 14:00 Mit den Abrafaxen durch Raum und Zeit 16:00 Mars - zum Greifen nah 19:30 Längengrad 21:00 Late-Night-Show: Stardust
So 03	11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder 14:00 Die Geschichte der traurigen Sonne 16:00 Die Sterne über Bremen 18:30 Lesung: Der Kleine Prinz
Mi 06	16:00 Seniorennachmittag: Die Sterne über Bremen 19:30 Olbers-Ges.: Über die Bewohnbarkeit des Planeten Erde
Fr 08	19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Worldtour reloaded
Sa 09	11:30 Diebstahl im Weltraum 14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Faszinierende Nebel 19:30 Himmlische Zeiten: Scheibe – Kugel – Unendlichkeit 21:00 Late-Night-Show: Stardust
So 10	11:30 Die große Show der Rekorde im All 14:00 Ralphs Sternstunde 16:00 Jenseits des Polarkreises
Mi 13	16:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 19:30 Olbers-Ges.: Orientierung nach den Sternen ohne GPS

Do 14	18:00 Valentins-Special 19:30 Valentins-Special 21:00 Valentins-Special
Fr 15	19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Stardust
Sa 16	11:30 Die Maus im Mond 14:00 Die Rettung der Sternenfee Mira 16:00 Die Welt der Galaxien 19:30 Eine Reise zu den Planeten 21:00 Late-Night-Show: Cosmic Voyage 2.0
So 17	11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder 14:00 Ronja und die verschwundene Sonne 16:00 Die große Show der Rekorde im All
Di 19	19:00 Vollmond-Special
Mi 20	16:00 Mit den Abrafaxen durch Raum und Zeit 19:30 Olbers-Ges.: Der Klimawandel – wie gesichert ist die Theorie?
Fr 22	19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Stardust
Sa 23	11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder 14:00 Die Geschichte der traurigen Sonne 16:00 Stars Down Under 19:30 Kosmische Katastrophen 21:00 Late-Night-Show: Worldtour reloaded
So 24	11:30 Diebstahl im Weltraum 14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Eine Reise zu den Planeten
Mi 27	16:00 Die große Show der Rekorde im All 19:30 Olbers-Ges.: Bastelstunde Urknall

SONDERVERANSTALTUNGEN

ERLEBEN SIE BEI
UNS IHRE GANZ
PERSÖNLICHE
STERNSTUNDE





Programm

März

Fr 01	19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Cosmic Voyage 2.0	Sa 16	19:30 Eine Reise zu den Planeten 21:00 Late-Night-Show: Cosmic Voyage 2.0
Sa 02	11:30 Ralphs Sternstunde 14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Die Welt der Galaxien 19:30 Längengrad 21:00 Late-Night-Show: Stardust	So 17	11:30 Die große Show der Rekorde im All 14:00 Ralphs Sternstunde 16:00 Faszinierende Nebel
So 03	11:30 Die Maus im Mond 14:00 Die Rettung der Sternenfee Mira 16:00 Sterne und Mythen 18:30 Lesung: Der glückliche Prinz Die Nachtigall und die Rose	Mi 20	16:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 19:30 Olbers-Ges.: Der Sternenhimmel „Down Under“
Mi 06	16:00 Seniorenachmittag: Die Sterne über Bremen 19:30 Olbers-Ges.: Die totale Sonnenfinsternis vom 21.08.2017	Do 21	19:00 Special: Die Tagundnachtgleiche
Fr 08	19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Worldtour reloaded	Fr 22	19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Stardust
Sa 09	11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder 14:00 Ronja und die verschwundene Sonne 16:00 Die Sterne über Bremen 19:30 Himmlische Zeiten: Scheibe – Kugel – Unendlichkeit 21:00 Late-Night-Show: Stardust	Sa 23	11:30 Die Maus im Mond 14:00 Die Rettung der Sternenfee Mira 16:00 Eine Reise zu den Planeten 19:30 Die Sterne über Bremen 21:00 Late-Night-Show: Worldtour reloaded
So 10	11:30 Mit den Abrafaxen durch Raum und Zeit 14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Kosmische Katastrophen	So 24	11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder 14:00 Ronja und die verschwundene Sonne 16:00 Jenseits des Polarkreises 19:00 Special: Der Himmel über Mitteleerde
Mi 13	16:00 Die Geschichte der traurigen Sonne 19:30 Olbers-Ges.: Copernicus und die Wächter der Erde	Mi 27	16:00 Mit den Abrafaxen durch Raum und Zeit 19:30 Olbers-Ges.: Auf der Suche nach Dunkler Materie
Fr 15	19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Stardust	Fr 29	19:00 Special: Die Nacht der Titanic 21:00 Late-Night-Show: Cosmic Voyage 2.0
Sa 16	11:30 Diebstahl im Weltraum 14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Mars – zum Greifen nah	Sa 30	11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder 14:00 Die Geschichte der traurigen Sonne 16:00 Die große Show der Rekorde im All 19:30 Längengrad 21:00 Late-Night-Show: Stardust
		So 31	11:30 Diebstahl im Weltraum 14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Stars Down Under

Sternwarte der Olbers-Gesellschaft



An jedem Freitag im Winterhalbjahr (bis April) ist die Sternwarte der Olbers-Gesellschaft geöffnet. Von 19:00 bis 21:00 Uhr können Sie – falls das Wetter es zulässt – durch die Teleskope der Walter-Stein-Sternwarte die aktuellen Objekte der Saison wie Planeten und verschiedene Nebel beobachten.

**• Für Planetariumsbesucher ist der
Eintritt frei!**



April (erster Teil)

Mi 03	16:00 Seniorennachmittag: Die Sterne über Bremen 19:30 Olbers-Ges.: Die Mission JUICE zum Jupitersystem	Mo 15	11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder 14:00 Die große Show der Rekorde im All 16:00 Eine Reise zu den Planeten
Fr 05	19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Worldtour reloaded	Di 16	11:30 Wie Tom den Osterhasen vom Himmel holte 14:00 Ralphs Sternstunde 16:00 Die Welt der Galaxien
Sa 06	11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder 14:00 Die große Show der Rekorde im All 16:00 Kosmische Katastrophen 19:30 Himmlische Zeiten: Scheibe – Kugel – Unendlichkeit 21:00 Late-Night-Show: Stardust	Mi 17	11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder 14:00 Die Maus im Mond 16:00 Kosmische Katastrophen 19:30 Olbers-Ges.: Aus der Sagenwelt der Sommersternbilder
So 07	11:30 Wie Tom den Osterhasen vom Himmel holte 14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Die Welt der Galaxien	Do 18	11:30 Wie Tom den Osterhasen vom Himmel holte 14:00 Die Rettung der Sternenfee Mira 16:00 Die Sterne über Bremen
Mo 08	11:30 Ralphs Sternstunde 14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Sterne und Mythen	Fr 19	11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder 14:00 Wie Tom den Osterhasen vom Himmel holte 16:00 Sterne und Mythen 19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Stardust
Di 09	11:30 Die Maus im Mond 14:00 Wie Tom den Osterhasen vom Himmel holte 16:00 Eine Reise zu den Planeten	Sa 20	11:30 Wie Tom den Osterhasen vom Himmel holte 14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Mars – zum Greifen nah 19:30 Kosmische Katastrophen 21:00 Late-Night-Show: Worldtour reloaded
Mi 10	11:30 Die Rettung der Sternenfee Mira 14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Kosmische Katastrophen 19:30 Olbers-Ges.: Beta Pictoris, ein junges Sonnensystem entsteht	So 21	14:00 Wie Tom den Osterhasen vom Himmel holte 16:00 Eine Reise zu den Planeten
Do 11	11:30 Wie Tom den Osterhasen vom Himmel holte 14:00 Ronja und die verschwundene Sonne 16:00 Die Sterne über Bremen	Mo 22	11:30 Wie Tom den Osterhasen vom Himmel holte 14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Faszinierende Nebel 19:00 Oster-Special
Fr 12	11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder 14:00 Mit den Abrafaxen durch Raum und Zeit 16:00 Die Welt der Galaxien 18:00 Yuri's Night 19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Stardust	Di 23	11:30 Ronja und die verschwundene Sonne 14:00 Mit den Abrafaxen durch Raum und Zeit 16:00 Jenseits des Polarkreises
Sa 13	11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder 14:00 Wie Tom den Osterhasen vom Himmel holte 16:00 Faszinierende Nebel 19:30 Eine Reise zu den Planeten 21:00 Late-Night-Show: Cosmic Voyage 2.0	Mi 24	16:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 19:30 Olbers-Ges.: Chile – unter dem südlichen Sternenhimmel Teil 2
So 14	11:30 Die Geschichte der traurigen Sonne 14:00 Diebstahl im Weltraum 16:00 Stars Down Under	Fr 26	19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Cosmic Voyage 2.0



Programm

April (zweiter Teil)

Sa 27 11:30 Die Geschichte der traurigen Sonne
 14:00 Diebstahl im Weltraum
 16:00 Die große Show der Rekorde im All
 19:30 Längengrad
 21:00 Late-Night-Show: Stardust

So 28 11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder
 14:00 Die große Show der Rekorde im All
 16:00 Stars Down Under
 18:30 Lesung: Der Kleine Prinz

Di 30 19:00 Walpurgisnacht-Special

Mai

Mi 01 11:30 Ralphs Sternstunde
 14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder
 16:00 Seniorennachmittag:
 Die Sterne über Bremen

Fr 03 19:30 Der aktuelle Sternenhimmel
 21:00 Late-Night-Show: Worldtour reloaded

Sa 04 11:30 Die Maus im Mond
 14:00 Die Rettung der Sternenfee Mira
 16:00 Eine Reise zu den Planeten
 19:30 Himmlische Zeiten:
 Scheibe – Kugel – Unendlichkeit
 21:00 Late-Night-Show: Stardust

So 05 11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder
 14:00 Ronja und die verschwundene Sonne
 16:00 Die Welt der Galaxien

Mi 08 16:00 Mit den Abrafaxen
 durch Raum und Zeit

Fr 10 19:30 Der aktuelle Sternenhimmel
 21:00 Late-Night-Show: Stardust

Sa 11 11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder
 14:00 Die Geschichte der traurigen Sonne
 16:00 Sterne und Mythen
 19:30 Eine Reise zu den Planeten
 21:00 Late-Night-Show: Cosmic Voyage 2.0

So 12 11:30 Diebstahl im Weltraum
 14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder
 16:00 Kosmische Katastrophen
 18:30 Lesung: Der ergebene Freund
 Der eigensüchtige Riese

Mi 15 16:00 Die große Show der Rekorde im All

Fr 17 19:30 Der aktuelle Sternenhimmel
 21:00 Late-Night-Show: Stardust

Sa 18 11:30 Ralphs Sternstunde
 14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder
 16:00 Eine Reise zu den Planeten
 19:30 Die Sterne über Bremen
 21:00 Late-Night-Show: Worldtour reloaded

So 19 11:30 Die Maus im Mond
 14:00 Die Rettung der Sternenfee Mira
 16:00 Faszinierende Nebel

Mi 22 16:00 Der Sternenhimmel live für Kinder

Fr 24 19:30 Der aktuelle Sternenhimmel
 21:00 Late-Night-Show: Cosmic Voyage 2.0

Sa 25 11:30 Ronja und die verschwundene Sonne
 14:00 Mit den Abrafaxen
 durch Raum und Zeit
 16:00 Die Sterne über Bremen
 ab 18:00 Lange Nacht der Museen

So 26 11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder
 14:00 Die Geschichte der traurigen Sonne
 16:00 Die große Show der Rekorde im All

Mi 29 16:00 Diebstahl im Weltraum

Do 30 11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder
 14:00 Die große Show der Rekorde im All
 16:00 Stars Down Under

Fr 31 11:30 Ralphs Sternstunde
 14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder
 16:00 Eine Reise zu den Planeten
 19:00 Special: Die Nacht der Titanic
 21:00 Late-Night-Show: Worldtour reloaded

Yuri's Night



Jedes Jahr am 12. April feiert die Welt mit der „Yuri's Night“ den ersten bemannten Weltraumflug durch Yuri Gagarin. Wir begeben uns auf Spurensuche zu den Anfängen der Raumfahrt und lassen noch einmal die spannendsten Momente des Wettlaufs im All Revue passieren.

• Fr 12. April um 18:00 Uhr • Eintritt frei!

Kinderprogramme

Für Kinder ab 4 Jahren



Diebstahl im Weltraum

Als Lina und Fynn mit dem Teleskop ihres Opas in die Sterne sehen, stellen sie fest, dass dem Ringplaneten Saturn die Ringe fehlen. Mit einer kleinen Rakete machen die beiden sich auf zu einem Flug ins Weltall, um die Ringe zu suchen. Auf ihrer Reise treffen sie nicht nur auf andere Planeten, sondern auch auf einen alten Bekannten.



Die Maus im Mond

Die Geschichte handelt von Benjamin Maus, der als erste Maus auf den Mond fliegt. Auf dem Weg dahin macht er Bekanntschaft mit der Schwerelosigkeit. Als er auf dem Mond landet, trifft er auf merkwürdig aussehende Mondbewesen. Er kann an den Olympischen Spielen auf dem Mond teilnehmen. Ob er wohl eine Chance hat zu gewinnen?



Die Rettung der Sternenfee Mira

Der böse Zauberer Urax kann Kinder nicht ausstehen. Deshalb verwandelt er alles Spielzeug, was er bekommen kann, in Stein. Die gute Sternenfee Mira steht den Kindern bei. Doch eines Tages gelingt es Urax, Mira zu fangen und einzusperren. Sie kann eine Nachricht mit einem Meteoriten auf die Erde schicken. Können die Kinder Mira retten?



Die Geschichte der traurigen Sonne

Es gab eine Zeit, da war die Sonne ganz einsam und wünschte sich Freunde zum Unterhalten. Zunächst versuchte sie, Kontakt zu anderen Sternen zu bekommen. Später sammelte sie Gesteinsbrocken aus dem Weltall und so entstanden die Planeten. Am meisten interessierte sie der Planet, den sie Erde nannte. Dort geschah etwas ganz Außergewöhnliches.



Ralphs Sternstunde

Ralph arbeitet in einem Antiquariat. Dort entdeckt er einen Geheimgang, von dem aus man direkt in den Himmel gelangt. Hier begegnet er dem hübschen Sternenmädchen Bellatrix, die ihm viele spannende Dinge am Himmel zeigt. Sie begegnen unter anderem Roten Riesen und den gefährlichen Schwarzen Löchern.

Für Kinder ab 6 Jahren



Der Sternenhimmel live für Kinder

Wir zeigen, was es zurzeit am Sternenhimmel zu entdecken gibt, und berichten über Sternbilder, ihre Sagen, über Planeten und vieles mehr im All. Wir erzählen spannende Geschichten zu den Sternbildern, und ihr reist mit uns durch das Sonnensystem, die Milchstraße und weit entfernte Galaxien.



Mittwochs, samstags und sonntags

Für Kinder ab 6 Jahren



Die große Show der Rekorde im All

Welches Sternbild an unserem Abendhimmel zeigt das gefährlichste Tier? Wie weit ist unsere Sonne von uns entfernt und wie groß ist sie? Was war die größte uns bekannte Explosion im Weltraum? Auf welchem Planeten steht der höchste Berg im Sonnensystem? All diese Fragen und vieles mehr klären wir in dieser Show.



Ronja und die verschwundene Sonne

Ronja entdeckt ein Zauberbuch – und ehe sie sich's versieht, stürzt sie kopfüber in eine unglaubliche Geschichte. Sie reist fast tausend Jahre in die Vergangenheit. Dort begegnet sie dem Jungen Jannis und seiner Tante Walpurga, einer waschechten Hexe. Und zudem ist die Sonne verschwunden ...



Wie Tom den Osterhasen vom Himmel holte

Eines Tages hatten es die Hasen satt, auf der Erde zu leben, denn sie fanden, dass die Menschen zu wenig Rücksicht auf sie nahmen. Die Hasen flüchteten in den Himmel und mit ihnen natürlich auch die Osterhasen.

Doch mit Hilfe einiger Himmelsbewohner schafft Tom es schließlich, den Osterhasen zurück auf die Erde zu bringen.

Für Kinder ab 8 Jahren



Mit den Abrafaxen durch Raum und Zeit

In dieser Kindershow begleitet ihr die drei Abrafaxe Abrax, Brabax und Califax auf einer spannenden Reise durch die Menschheitsgeschichte. Ihr erfahrt, wie die Griechen die Kugelgestalt der Erde entdeckten und Kopernikus die Sonne in das Zentrum des Planetensystems rückte.

Führungen für Kindergärten, Horte, Schulklassen und Kurse

Termine

Während der Schulzeit bieten wir vormittags Führungen für Schulklassen und Kindergärten nach Vereinbarung an. Für Hortgruppen, Abendschulen und Arbeitsgemeinschaften sind auch andere Termine zu anderen Zeiten möglich. Die Themen können abgesprochen werden.

Inhalte

Ausführliche Informationen zum außerschulischen Lernort Planetarium und zu den Möglichkeiten, einen Besuch in die verschiedenen Unterrichtsfächer einzubinden, finden Sie auf unseren Webseiten unter:

www.planetarium-bremen.de

↔ Programm → Führungen für Schulklassen (35 Plätze)

Preise: € 3,- / € 3,50 (Bremische Schulen/Umland)

Anmeldungen unter Tel. (0421) 40 88 99 300

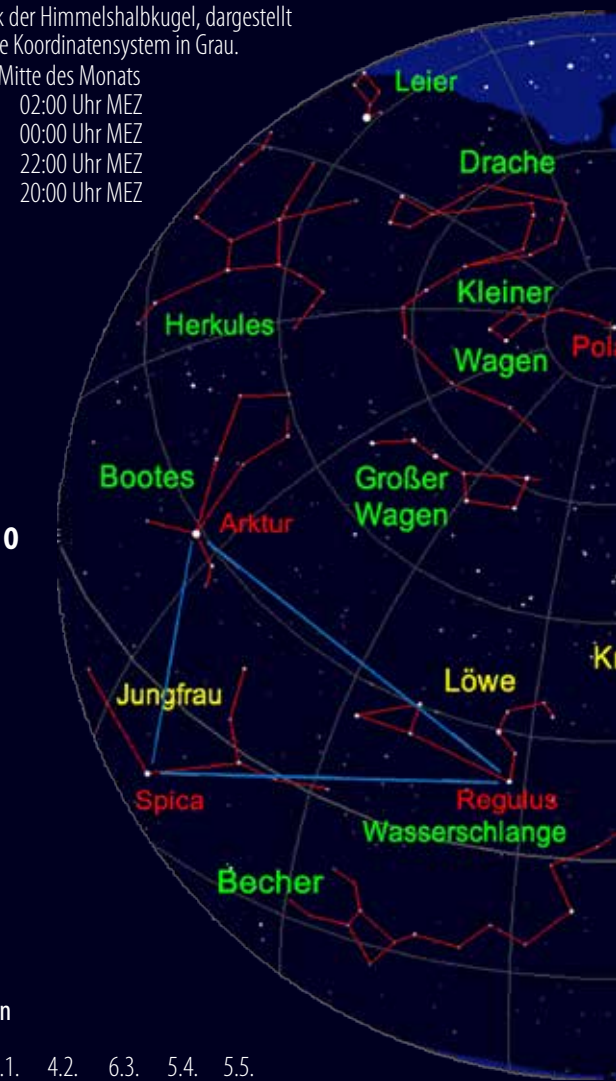


Der Himmel über Bremen

Gesamter Anblick der Himmelshalbkugel, dargestellt ist das äquatoriale Koordinatensystem in Grau.

Himmelsanblick Mitte des Monats

Januar	um	02:00 Uhr MEZ
Februar	um	00:00 Uhr MEZ
März	um	22:00 Uhr MEZ
April	um	20:00 Uhr MEZ



Die Mondphasen

Neumond	6.1.	4.2.	6.3.	5.4.	5.5.
Erstes Viertel	14.1.	12.2.	14.3.	12.4.	12.5.
Vollmond	21.1.	19.2.	21.3.	19.4.	18.5.
Letztes Viertel	27.1.	26.2.	28.3.	27.4.	26.5.

Die Wintersternbilder Orion, Stier, Zwillinge, Großer und Kleiner Hund gehen im Westen unter, und die Frühlingssternbilder Krebs, Löwe, Jungfrau und Bootes sind im Osten aufgegangen. Bald wird das sogenannte Frühlingsdreieck (hier in Blau eingezeichnet) den Südhimmel dominieren. Es wird aus den drei hellen Sternen Arktur im Sternbild Bootes, Spica in der Jungfrau und Regulus im Löwen gebildet. Der orangefarbene Arktur ist etwas heller als die bläuliche Spica und der weiße Regulus. Das liegt daran, dass er nur 37 Lichtjahre entfernt ist, während Spica 260 Lj und Regulus 80 Lj entfernt sind. Daher wundert es nicht, dass Spica die größte Leuchtkraft (13.000 Sonnenleuchtkräfte)

Farbkodierung:

- Tierkreissternbilder in Gelb
- Planetennamen in Blau
- Strichbilder in Rot
- Sternennamen in Rot



Daumenregel zur Handhabung der Sternkarte:

Daumen auf die Himmelsrichtung auf der Karte legen, in die man beobachten will. Die Karte senkrecht halten, sodass die Himmelsrichtung auf der Karte mit der im Gelände übereinstimmt.

besitzt, während Arktur 210 und Regulus nur 140 Sonnenleuchtkräfte besitzen. Für die scheinbare Helligkeit eines Stern sind drei Faktoren wichtig: Die Entfernung, die Oberflächentemperatur (je blauer desto heißer) und die absolute Größe.

In der Veranstaltung **Der aktuelle Sternenhimmel** zeigen wir Ihnen das Neueste aus Astronomie und Raumfahrt, geben Tipps zur Beobachtung der ISS und beantworten Ihre astronomischen Fragen.

regelmäßig freitags um 19:30 Uhr

Eintritt: € 5,50 • ermäßigt € 4,-

Familienprogramme

Für Menschen ab 6 Jahren



Eine Reise zu den Planeten

Wir fliegen von der Erde zunächst zur Sonne und dann vorbei an den Planeten Merkur und Venus. Wir sehen uns die Erde bei Tag und Nacht an und werfen einen Blick auf den Mond. Dann geht es weiter zu Mars, zu Jupiter mit seinen Monden und seinem Großen Roten Fleck und zu Saturn mit seinem Ringsystem. Dann besuchen wir noch Uranus und Neptun.



Die Welt der Galaxien

Diese Show führt den Besucher ausgehend von unserem Heimatplaneten weit über die Grenzen unseres Sonnensystems hinaus. Schritt für Schritt begeben wir uns in die unendlichen Weiten des Universums. Dabei betrachten wir nicht nur die Wunder unserer Galaxis – der Milchstraße – sondern auch die unzähligen anderen Galaxien.



Faszinierende Nebel

In dieser Show erfahren Sie, dass der Weltraum aus viel mehr als nur Sternen besteht. Sie lernen die verschiedenen Arten von Nebeln kennen: Sternhaufen, die unsere Augen nicht auflösen können, Ringnebel, Dunkelnebel, selbstleuchtende Nebel, Reflexionsnebel, Supernovaüberreste und Galaxien. All diese Objekte sind von faszinierender Schönheit.

Für Menschen ab 8 Jahren



Sterne und Mythen

Erfahren Sie in dieser Show, was die Griechen und Römer am Sternenhimmel sahen. Entdecken Sie die Helden und Götter aus den antiken Geschichten, die in Sternbildern und Gestirnen am Himmel verewigt wurden. Der Himmel ist voll von Sagen und Geschichten und somit das größte Bilderbuch der Welt.



Stars Down Under

Für diejenigen, die es eher in die Ferne zieht, empfehlen wir eine Reise mit uns durch das Land der Kängurus. In dieser Show entdecken Sie den Sternenhimmel über Australien. Sie sehen Sternbilder, die von Bremen aus nie zu sehen sind, wie das berühmte Kreuz des Südens und die Begleitgalaxien unserer Milchstraße: die Magellanschen Wolken.



Jenseits des Polarkreises

Fliegen Sie mit uns von Bremen zum Polarkreis. Erleben Sie die Dunkelheit der Polarnacht mit den faszinierenden Polarlichtern und den fremdartigen Sternbildern der Inuit. Mit dem ersten Sonnenaufgang ist die Dunkelheit zu Ende. Den Höhepunkt bringt die Mitternachtssonne, wenn wochenlang die Sonne nicht mehr untergeht.



Samstags und sonntags

Für Menschen ab 8 Jahren



Mars – zum Greifen nah

Der Mars hat wegen seines rötlichen Farbtons schon immer die Fantasie der Menschen angeregt – bis hin zu den grünen Männchen in ihren fliegenden Untertassen. Besuchen Sie unseren roten Nachbarplaneten und erleben Sie ihn vom Altertum über die ersten Fernrohrbeobachtungen bis zu den heutigen Raumsondenmissionen.



Kosmische Katastrophen – Gefahren aus dem All

In dieser Show betrachten wir die Bedrohung der Erde aus dem All durch Asteroiden und Kometen, die das Antlitz der Erde prägten und entscheidenden Einfluss auf die Entwicklung der Lebewesen hatten – besonders beeindruckend ist das Ende der Dinosaurier. Aber auch unsere eigene Sonne ist nicht nur nützlich und harmlos.



Die Sterne über Bremen

Wir zeigen Ihnen, welche Sterne Sie in den nächsten Nächten von Bremen und Mitteleuropa aus sehen können und was es außer den Sternen noch am Nachthimmel zu beobachten gibt: Sternbilder, Planeten, Satelliten, Nebel. Wir erklären, wie man sich am Himmel orientieren kann und welche Hilfsmittel sinnvoll sind.



Die große Show der Rekorde im All

Kennen Sie das größte Sternbild an unserem Abendhimmel? Was war die größte Kollision in der Erdgeschichte? Kennen Sie den Mond, der wie eine Pizza aussieht? Wussten Sie schon, dass es einen 4000 km großen kosmischen Edelstein namens „Lucy“ gibt? Wenn nicht, dann sind Sie bei uns genau richtig.



Vorträge in anderen Sprachen

Wir bieten auf Anfrage Live-Veranstaltungen in folgenden Sprachen an: Englisch, Französisch, Japanisch, Polnisch, Russisch und Spanisch. Hierzu ist eine vorherige Terminvereinbarung notwendig. Die Themen und Inhalte können mit dem Referenten abgesprochen werden.

Unser Seniorennachmittag – jeden ersten Mittwoch im Monat



Die Sterne über Bremen und umzu

Jeden ersten Mittwoch im Monat ist Seniorennachmittag im Olbers-Planetarium. Wir zeigen den Sternenhimmel über Bremen und umzu – es darf aber auch mal der Urlaubshimmel sein. Reisen Sie zusammen mit uns von Bremen durch die Weiten des Sonnensystems zu fernen Galaxien.



Astronomieprogramme

Für Menschen ab 10 Jahren



Der aktuelle Sternenhimmel

Wir zeigen Ihnen den aktuellen Sternenhimmel über Bremen und umzu und was in der kommenden Zeit an besonderen Himmelsereignissen zu erwarten ist.

Sie werden nicht nur die mit bloßem Auge sichtbaren Sternbilder und Planeten kennenlernen, sondern auch die interessantesten Objekte für Feldstecher und Fernrohr.



Längengrad

Dies ist die Geschichte einer einzigartigen Entdeckung, an der sich viele Wissenschaftler und ein einsames Genie, der Uhrmacher John Harrison, beteiligten. Mit satellitengestützten Navigationssystemen wie GPS oder dem Projekt GALILEO kann ein Ort auf der Erde auf den Meter genau bestimmt werden – ganz anders als im 18. Jahrhundert.



Himmlische Zeiten: Scheibe – Kugel – Unendlichkeit

Erleben Sie den Wandel des Weltbildes unter dem Sternenhimmel, angefangen mit den Kulturen der Steinzeit über die Entdeckungen mit den ersten astronomischen Geräten vor der Zeit der Fernrohre bis zu den aktuellen Forschungsergebnissen mit Hilfe von Raumsonden und Untersuchungen in den verschiedenen Spektralbereichen.

Weiteres Angebot des Olbers-Planetariums



Astronomischer Stadtrundgang

Während einer etwa 45-minütigen Führung durch die Innenstadt vom Roland bis zum Planetarium zeigen wir verschiedene Sonnenuhren, astronomische Objekte und Kunstwerke mit astronomischem Bezug. Der Rundgang kann einzeln oder zusammen mit einer Veranstaltung im Planetarium gebucht werden.

Der mobile Planetenweg



„Der Weltraum: Unendliche Weiten...“

Vor dem Problem stehen nicht nur die Akteure in Star Trek, sondern alle, die sich auf den Weg von unserer Erde zu einem extraterrestrischen Ziel machen. Auch in unserem Planetensystem, das nur einen winzigen Teil unserer Milchstraße ausmacht, ist diese Leere zwischen den Objekten schon spürbar. Um dies erfahrbar zu machen, haben wir in einem Modell sowohl

die Planeten, als auch die Entfernungen um den Faktor Milliarde verkleinert. So wird es möglich, die Planeten in maßstabsgetreuen Entfernungen auf ihren Bahnen um die Sonne zu erkunden. Dabei werden alle Teilnehmenden aktiv in das Messen und die Simulation der Bewegung der Objekte eingebunden und erfahren mehr über die Besonderheiten und Eigenschaften der Planeten.



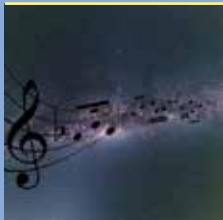
Late-Night-Shows

Die etwas anderen Shows...



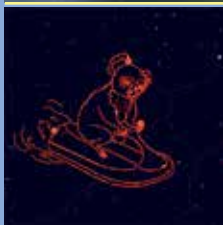
Cosmic Voyage 2.0

Starten Sie mit uns zu einer amüsanten Reise in die Tiefen des Alls und besuchen Sie mit uns den kosmischen Zoo. Welche kulinarischen Köstlichkeiten erwarten Astronauten auf der ISS? Ist der Mars vielleicht essbar? Herrscht im All Alkoholverbot? Antworten auf diese Fragen gibt unsere *Cosmic Voyage*.



Stardust

Swingen Sie mit den Hits aus Rock und Pop und Klassik zu den Sternen. Die Sternraketen tragen Sie mit dem richtigen *Sound on Board* hinaus ins All, um die Erde und zum Mond, vorbei an den Planeten in den Weltraum. Erfahren Sie unter anderem, dass es so viele Sterne wie Sand am Meer gibt.



Worldtour – reloaded

Haben Sie sich an den klassischen Sternbildern sattgesehen? Dann begleiten Sie uns auf eine etwas andere Weltreise unter einem etwas anderen Sternenhimmel. Lernen Sie Sternbilder kennen, die Sie in keiner Sternkarte finden werden. Erfahren Sie Besonderheiten, wie z.B. den Grund, warum das Himmels-W ein Bremer Sternbild sein muss.

Vollmond-Special am 20.1. und 19.2.2019



Der Mond ist einer der faszinierendsten Himmelskörper. Auch 50 Jahre nach der ersten Mondlandung ranken sich noch viele Geheimnisse und Geschichten um unseren nächsten Nachbarn im All. Stimmen Sie sich mit einem Glas Sekt in die kommende, ganz besondere Vollmond-Nacht ein.

Wir verraten Ihnen, wo die ersten Werwölfe Erwähnung finden, was die Forschung zum Einfluss des

Mondes auf das Leben auf der Erde sagt und warum der Mond schon vor tausenden von Jahren systematisch beobachtet wurde.

• So 20. Januar und Di 19. Februar jeweils um 19:00 Uhr

Eintritt (inklusive eines Glases Sekt oder Saft): € 10,- • ermäßigt € 8,-

**In den Schulferien täglich
Kinder- und Familienprogramme**

Konzert: Tatyana Ryzhkova



Sie erleben einen unvergesslichen Abend mit stimmungsvoller Gitarrenmusik unter dem Sternenhimmel. Tatyana Ryzhkova stellt im Planetarium Stücke aus ihrem neuen Programm vor und Titel, die auf ihrer letzten CD aus dem Jahr 2017 veröffentlicht wurden. Die in Weißrussland geborene klassische Gitarristin Tatyana Ryzhkova ist eine der vielversprechendsten jungen Gitarristinnen der Welt. In über 500 Konzerten in allen Erdteilen erspielte sie sich ihre große Fangemeinde durch eine packende live Performance mit einer Mischung aus Virtuosität, emotionaler Hingabe und sympathischer Unterhaltung. Zwischen der Musik erleben Sie eine spannende Reise in die Welt der Sterne. Weltbekannt wurde die Künstlerin durch ihren Auftritt auf YouTube, wo sie über 30 Millionen Aufrufe verzeichnen konnte:

www.youtube.com/stierauge

• **So 27. Januar um 19:00 Uhr** • Eintritt: € 15,- • ermäßigt € 12,-

Valentin-Special

*Schenken Sie eine
galaktische Rose*

zum

Valentinstag

• **Do 14. Februar um 18:00, 19:30 und 21:00 Uhr**

Eintritt (inklusive eines Glases Sekt oder Saft): € 10,- • ermäßigt € 8,-

Special: Die Tagundnachtgleiche



Die Frühlingstagundnachtgleiche läutet am Nordpol den Polartag ein. Bei uns beginnt der Frühling und die Tage sind wieder länger als die Nacht. Die Maya bauten riesige Tempelanlagen, um diesen besonderen Tag zu feiern. Welche kulturellen und astronomischen Geheimnisse verbergen sich hinter diesem Datum?

• **Do 21. März um 19:00 Uhr**

Eintritt (inklusive eines Glases Sekt oder Saft): € 10,- • ermäßigt € 8,-

Special: Der Himmel über Mitteleuropa



Um Tolkiens Sternenhimmel ranken sich viele Sagen und Legenden. Lernen Sie die Gestirne Mittelereides, ihre Mythen und Geschichten kennen. Lassen Sie sich von uns in die Sagenwelt der Zeit vor dem "Herrn der Ringe" entführen.

• **So 24. März um 19:00 Uhr**

*Eintritt (inklusive eines Glases edlen Elbenweines) € 10,- • ermäßigt € 8,-
Mittelalterlich gewandete Besucher erhalten zusätzlich € 2,- Ermäßigung.*

Oster-Special



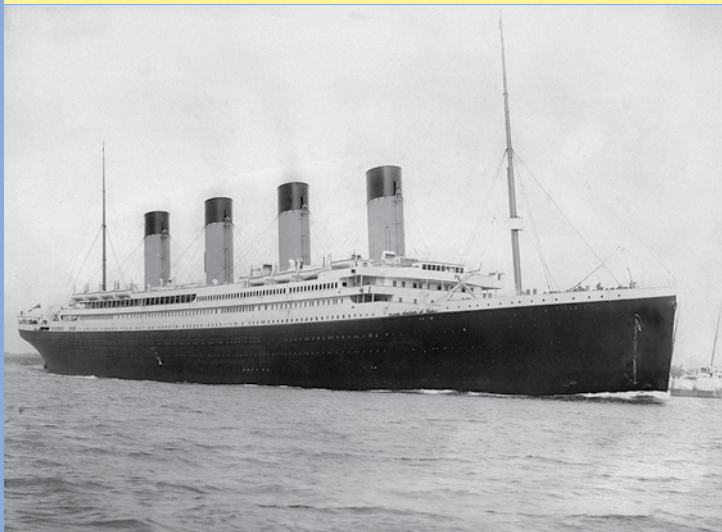
Wussten Sie, dass der Mond das Osterdatum bestimmt? Seit mindestens 3000 Jahren wird das aus Persien stammende Frühlingsfest an vielen Orten der Welt gefeiert. Erfahren Sie mehr über die Ursprünge des Osterfestes und feiern Sie mit uns den ersten Frühlingsvollmond.

• **Mo 22. April um 19:00 Uhr**

Eintritt (inklusive eines Glases Sekt oder Saft): € 10,- • ermäßigt € 8,-



Titanic



Willkommen auf der RMS Titanic! Viele Geschichten und Mythen ranken sich um die einzige Reise und den Untergang der RMS Titanic: Die unsinkbare Molly Brown, die Kapelle, die bis zum bitteren Ende gespielt haben soll, fehlende Rettungsboote, bis dahin nie da gewesener Luxus, Pomp und technischer Fortschritt. In **Die Nacht der Titanic** nehmen wir Sie noch einmal mit auf die 5-tägige Reise dieses berühmten Schiffes. Dabei erfahren Sie nicht nur mehr über die Geschichte der Titanic, sondern erleben auch den Sternenhimmel, den die Passagiere an Bord nachts beobachten konnten.

• **Fr 29. März um 19:00 Uhr**

Eintritt (inklusive eines Glases Sekt oder Saft): € 10,- • ermäßigt € 8,-

Walpurgisnacht-Special



Die Walpurgisnacht geht zurück auf das Mondfest in der Nacht des ersten Vollmondes zwischen der Frühlingstagundnachtgleichen und der Sommersonnenwende. Heute gilt die Nacht vom 30. April auf den 1. Mai als die Nacht der Hexen insbesondere auf dem Blocksberg. Erkunden Sie mit uns das als Beltane bekannte Fest der Kelten.

• **Di 30. April um 19:00 Uhr**

Eintritt (inklusive eines Glases Sekt oder Saft):

€ 10,- • ermäßigt € 8,-

**Wir bieten verschiedene
Geschenkgutscheine an!**

Lesungen mit Cornelia Petmecky

„MÄRCHEN UNTERM STERNENHIMMEL“

Schon seit einigen Jahren liest die Schauspielerin und Regisseurin Cornelia Petmecky in unserem Haus mit großem Erfolg die fantastische Erzählung „Der Kleine Prinz“ von Antoine de Saint-Exupéry.

Dieses Genre erweitert die Künstlerin in diesem Jahr um einige der wunderbaren Kunstmärchen des irischen Schriftstellers Oscar Wilde.

„Der glückliche Prinz“ gehört neben „Die Nachtigall und die Rose“ zu den bekanntesten Erzählungen des Autors. Während das erstgenannte von wahrer Freundschaft und vom beglückenden Helfen handelt, beschreibt Wilde im letztgenannten das Ringen eines jungen Studenten um die wahre Liebe.

Auch in „Der ergebene Freund“ geht es um Freundschaft und ums Helfen, aber ums Helfen, das böse ausgenutzt wird. Alle seine Märchen, wie auch die Erzählung „Der eigensüchtige Riese“, hatte Oscar Wilde ursprünglich für seine beiden Söhne geschrieben, aber so kunstvoll und mit großer Tiefe verfasst, dass sie bald verlegt und weltberühmt wurden.



So 3. Februar: Der Kleine Prinz

**So 3. März: Der glückliche Prinz
und Die Nachtigall und die Rose**

So 28. April: Der Kleine Prinz

**So 12. Mai: Der ergebene Freund
und Der eigensüchtige Riese**

Beginn jeweils um 18:30 Uhr

Eintritt: € 12,- • ermäßigt € 10,-

• Stadtticket € 5,-

Internet, Newsletter & Facebook

Auf unseren Webseiten finden Sie unser aktuelles Programmangebot und vieles mehr:

- Informationen zum Planetarium und seiner Ausstattung
- Astro-Informationen zum Sternenhimmel und zu Phänomenen
- Informationen zu Kunst und Astronomie in Bremen und umzu
- Einen astronomischen Stadtrundgang

mit diesem QR-Code
gelangen Sie direkt
zu unserer Website.



Internationale Raumstation ISS

Sie finden auf unseren Webseiten Hinweise zu den Sichtbarkeitsterminen und Beobachtungsbedingungen der Internationalen Raumstation ISS für Bremen.

Newsletter


In unserem monatlichen Newsletter informieren wir Sie zu den aktuellen astronomischen Ereignissen. Bei besonderen Anlässen (Kometensichtbarkeit, Asteroidenvorbeiflug, Sichtbarkeit von Polarlichtern etc.) erhalten Sie eine aktuelle Extra-Ausgabe.

Abonnieren Sie unseren Newsletter unter

www.planetarium-bremen.de

↔ Astro-Info → Newsletter abonnieren

Besuchen Sie uns auf Facebook:

 **www.facebook.de/OlbersPlanetarium**



Informationen und Anfahrt

Allgemeine Informationen

- Das Planetarium bietet 35 Plätze und ist barrierefrei
- Das Planetarium ist nur zu den Veranstaltungen geöffnet. Die Kasse öffnet etwa 30 Minuten vor Veranstaltungsbeginn. Die Veranstaltungen dauern ca. eine Stunde.
- Kartenreservierung wird empfohlen, telefonisch unter (04 21) 40 88 99 300 oder im Internet auf www.planetarium-bremen.de



Öffentliche Verkehrsmittel

Haltestelle Wilhelm-Kaisen-Brücke

Vom Hauptbahnhof mit den Linien (in Richtung):

- Straßenbahn 4 (Arsten), 6 (Flughafen), 8 (Huchting)
- Bus 24 (Rabblinghausen)

Mit dem Auto

Der Weg ist ausgeschildert ab der Wilhelm-Kaisen-Brücke

Parkmöglichkeiten bestehen in der Werderstraße vor dem Planetarium.

- Aus Richtung Neustadt: Von der Friedrich-Ebert-Straße vor der Wilhelm-Kaisen-Brücke nach rechts in Franzuseck/Werderstraße
- Aus Richtung Altstadt: Am Ende der Wilhelm-Kaisen-Brücke rechts in die Herrlichkeit, unter der Brücke hindurch, nach links in die Werderstraße

Das Planetarium befindet sich im Gebäude der Hochschule Bremen.



QR-Code zur Anfahrt



Werderstraße 73
28199 Bremen
Tel.: (04 21) 40 88 99 300

Planetariumsleiter: Andreas Vogel

www.planetarium-bremen.de
mail@planetarium-bremen.de



www.facebook.de/OlbersPlanetarium



[@planetarium_HB](https://twitter.com/planetarium_HB)



[Planetarium-bremen](https://www.instagram.com/Planetarium-bremen)

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten