

Olbers- Planetarium



Programm

Mai bis September 2017



HSB
Hochschule Bremen
City University of Applied Sciences

www.planetarium-bremen.de

Den Sternen näher...



Das Olbers-Planetarium der Hochschule ist das meistbesuchte Kleinplanetarium in Deutschland – rund 23.000 Besucher pro Jahr erleben Sternstunden unter unserer Kuppel.

Eintrittspreise

Die Eintrittspreise betragen, wenn nicht anders angegeben:

- **Familienprogramm/Astronomisches:**
Normal: € 5,50 Ermäßigt: € 4,-
- **Kinderprogramm:**
Preis pro Person: € 4,- (ab vier Jahre)
- **Late-Night-Shows:**
Normal: € 6,50 Ermäßigt: € 5,-

Astronomie und Unterhaltung im Doppelpack:

Freitags und samstags bieten wir als Abendprogramm ein Doppelpack: ein astronomisches Thema um 19:30 Uhr sowie eine Late-Night-Show um 21:00 Uhr.

Normal: € 9,50 Ermäßigt: € 6,50

- **Specials:**
Preise siehe Programmbeschreibung

- Das Planetarium ist nur zu den Veranstaltungen geöffnet. Die Kasse öffnet etwa 30 Minuten vor Veranstaltungsbeginn. Die Veranstaltungen dauern ca. eine Stunde. Wir empfehlen zu reservieren.
- Nach Beginn der Vorführung ist aus Sicherheitsgründen kein Einlass mehr möglich. Gelöste Karten verlieren ihre Gültigkeit. Umtausch und Rückgabe sind ausgeschlossen. Bei Planetariumsveranstaltungen können durch schnelle und starke visuelle Effekte, insbesondere bei den Late-Night-Shows, evtl. epileptische Anfälle ausgelöst werden. Das Olbers-Planetarium übernimmt keine Haftung bei Personen- und Sachschäden.
- Essen, Trinken und Rauchen sind im Planetarium nicht gestattet. Handys sind auszuschalten.
- Bitte holen Sie reservierte Karten 30 Minuten vor Veranstaltungsbeginn ab.

**Weitere Informationen und Reservierungen unter Tel. (0421) 40 88 99 300
oder im Internet unter: www.planetarium-bremen.de**

Förderverein Olbers-Planetarium (Spenden steuerlich absetzbar):

**Bremische Volksbank: DE60 2919 0024 0069 0139 00
BIC: GENODEF1HB1 (Bremen)**

Foto auf der Titelseite: Antennengalaxien (NGC 4038/4039), stark wechselwirkende Galaxien im Sternbild Rabe, 65 Mio. Lj entfernt
Credit: ESA/Hubble & NASA





Mai

Mo 01	11:30 Diebstahl im Weltraum 14:00 Höher, schneller, weiter – Rekorde im Weltraum für Kids 16:00 Eine Reise zu den Planeten	Fr 19	19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Cosmic Voyage 2.0
Mi 03	16:00 Seniorennachmittag: Die Sterne über Bremen	Sa 20	11:30 Höher, schneller, weiter – Rekorde im Weltraum für Kids 14:00 Ralphs Sternstunde 16:00 Mars – zum Greifen nah 19:30 Einstein und die Schwarzen Löcher 21:00 Late-Night-Show: Stardust
Fr 05	19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Stardust	So 21	11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder 14:00 Die Maus im Mond 16:00 Augen im All
Sa 06	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: Cosmic Voyage 2.0	Mi 24	16:00 Die Rettung der Sternenfee Mira
So 07	11:30 Die Maus im Mond 14:00 Die Rettung der Sternenfee Mira 16:00 Sterne und Mythen	Do 25	11:30 Ronja und die verschwundene Sonne 14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Eine Reise zu den Planeten
Mi 10	16:00 Ronja und die verschwundene Sonne	Fr 26	11:30 Mit den Abrafaxen durch Raum und Zeit 14:00 Die Geschichte der traurigen Sonne 16:00 Faszinierende Nebel 19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Worldtour reloaded
Fr 12	19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Stardust	Sa 27	11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder 14:00 Diebstahl im Weltraum 16:00 Jenseits des Polarkreises 19:30 Eine Reise zu den Planeten 21:00 Late-Night-Show: Stardust
Sa 13	11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder 14:00 Mit den Abrafaxen durch Raum und Zeit 16:00 Die Sterne über Bremen 19:30 Himmlische Zeiten: Scheibe – Kugel – Unendlichkeit 21:00 Late-Night-Show: Worldtour reloaded	So 28	11:30 Höher, schneller, weiter – Rekorde im Weltraum für Kids 14:00 Ralphs Sternstunde 16:00 Die große Show der Rekorde im All
So 14	11:30 Die Geschichte der traurigen Sonne 14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Kosmische Katastrophen 18:00 Konzert: Songs and Whispers Infos siehe Tagespresse	Mi 31	16:00 Der Sternenhimmel live für Kinder
Mi 17	16:00 Diebstahl im Weltraum		

Seniorennachmittag

Die Sterne über Bremen und umzu

Jeden ersten Mittwoch im Monat ist Seniorennachmittag im Olbers-Planetarium – die Gelegenheit für einen besonderen Ausflug allein oder mit Freunden.

Wir zeigen den Sternenhimmel über Bremen und umzu – es darf aber auch mal der Urlaubshimmel sein. Reisen Sie mit uns von Bremen durch die Weiten des Sonnensystems bis an die Grenzen des Alls. Wir sind offen für Fragen und Wünsche. Ab 15:00 Uhr ist im Semester (bis 30. Juni) ein Tisch in der Cafeteria für den Seniorennachmittag reserviert. Es können günstig kalte und heiße Getränke und Kuchen bestellt werden.

• **Jeden ersten Mittwoch im Monat jeweils um 16:00 Uhr**

Eintritt (für alle): € 4,-



Juni

Fr 02	19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Stardust	So 18	11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder 14:00 Mit den Abrafaxen durch Raum und Zeit 16:00 Die Sterne über Bremen 19:00 Konzert: Willy Schwarz – Lost in the Stars
Sa 03	11:30 Die Maus im Mond 14:00 Die Rettung der Sternenfee Mira 16:00 Stars Down Under 19:30 Längengrad 21:00 Late-Night-Show: Cosmic Voyage 2.0	Mi 21	16:00 Die Geschichte der traurigen Sonne 19:00 Special: Die Sommersonnenwende
So 04	11:30 Ronja und die verschwundene Sonne 14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Die Sterne über Bremen	Do 22	14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Faszinierende Nebel
Mo 05	11:30 Mit den Abrafaxen durch Raum und Zeit 16:00 Die Geschichte der traurigen Sonne	Fr 23	14:00 Diebstahl im Weltraum 16:00 Höher, schneller, weiter – Rekorde im Weltraum für Kids 19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Worldtour reloaded
Di 06	11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Die Welt der Galaxien	Sa 24	11:30 Ralphs Sternstunde 14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Die große Show der Rekorde im All 19:30 Die Sterne über Bremen 21:00 Late-Night-Show: Stardust
Mi 07	16:00 Seniorennachmittag: Die Sterne über Bremen	So 25	11:30 Die Maus im Mond 14:00 Die Rettung der Sternenfee Mira 16:00 Stars Down Under
Fr 09	19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Stardust	Mo 26	14:00 Ronja und die verschwundene Sonne 16:00 Der Sternenhimmel live für Kinder
Sa 10	11:30 Diebstahl im Weltraum 14:00 Höher, schneller, weiter – Rekorde im Weltraum für Kids 16:00 Sterne und Mythen 19:30 Himmlische Zeiten: Scheibe – Kugel – Unendlichkeit 21:00 Late-Night-Show: Worldtour reloaded	Di 27	14:00 Mit den Abrafaxen durch Raum und Zeit 16:00 Eine Reise zu den Planeten
So 11	11:30 Ralphs Sternstunde 14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Eine Reise zu den Planeten	Mi 28	14:00 Die Geschichte der traurigen Sonne 16:00 Der Sternenhimmel live für Kinder
Mi 14	16:00 Die Maus im Mond	Do 29	14:00 Diebstahl im Weltraum 16:00 Die Welt der Galaxien
Fr 16	19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Cosmic Voyage 2.0	Fr 30	14:00 Höher, schneller, weiter – Rekorde im Weltraum für Kids 16:00 Ralphs Sternstunde 19:00 Special: Die Nacht der Titanic 21:00 Late-Night-Show: Stardust
Sa 17	11:30 Die Rettung der Sternenfee Mira 14:00 Ronja und die verschwundene Sonne 16:00 Kosmische Katastrophen 19:30 Einstein und die Schwarzen Löcher 21:00 Late-Night-Show: Stardust		

Das Planetarium ist klimatisiert!

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



Juli

Sa 01	11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder 14:00 Die Maus im Mond 16:00 Sterne und Mythen 19:30 Längengrad 21:00 Late-Night-Show: Cosmic Voyage 2.0	Fr 14	19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Cosmic Voyage 2.0
So 02	11:30 Die Rettung der Sternenfee Mira 14:00 Ronja und die verschwundene Sonne 16:00 Die Sterne über Bremen	Sa 15	11:30 Die Maus im Mond 14:00 Die Rettung der Sternenfee Mira 16:00 Stars Down Under 19:30 Einstein und die Schwarzen Löcher 21:00 Late-Night-Show: Stardust
Mo 03	14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Mit den Abrafaxen durch Raum und Zeit	So 16	11:30 Ronja und die verschwundene Sonne 14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Die Sterne über Bremen 18:00 Konzert: Songs and Whispers Infos siehe Tagespresse
Di 04	14:00 Die Geschichte der traurigen Sonne 16:00 Kosmische Katastrophen	Mo 17	14:00 Mit den Abrafaxen durch Raum und Zeit 16:00 Die Geschichte der traurigen Sonne
Mi 05	14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Seniorennachmittag: Die Sterne über Bremen	Di 18	14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Die Welt der Galaxien
Do 06	14:00 Diebstahl im Weltraum 16:00 Mars – zum Greifen nah	Mi 19	14:00 Diebstahl im Weltraum 16:00 Höher, schneller, weiter – Rekorde im Weltraum für Kids
Fr 07	14:00 Höher, schneller, weiter – Rekorde im Weltraum für Kids 16:00 Ralphs Sternstunde 19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Stardust	Do 20	14:00 Ralphs Sternstunde 16:00 Eine Reise zu den Planeten
Sa 08	11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder 14:00 Die Maus im Mond 16:00 Eine Reise zu den Planeten 19:30 Himmlische Zeiten: Scheibe – Kugel – Unendlichkeit 21:00 Late-Night-Show: Worldtour reloaded	Fr 21	14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Die Maus im Mond 19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Worldtour reloaded
So 09	11:30 Die Rettung der Sternenfee Mira 14:00 Ronja und die verschwundene Sonne 16:00 Faszinierende Nebel	Sa 22	11:30 Die Rettung der Sternenfee Mira 14:00 Ronja und die verschwundene Sonne 16:00 Sterne und Mythen 19:30 Eine Reise zu den Planeten 21:00 Late-Night-Show: Stardust
Mo 10	14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Mit den Abrafaxen durch Raum und Zeit	So 23	11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder 14:00 Mit den Abrafaxen durch Raum und Zeit 16:00 Kosmische Katastrophen 19:00 Special: Wettlauf zum Mond
Di 11	14:00 Die Geschichte der traurigen Sonne 16:00 Jenseits des Polarkreises	Mo 24	14:00 Die Geschichte der traurigen Sonne 16:00 Der Sternenhimmel live für Kinder
Mi 12	14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Diebstahl im Weltraum	Di 25	14:00 Diebstahl im Weltraum 16:00 Die Sterne über Bremen
Do 13	14:00 Höher, schneller, weiter – Rekorde im Weltraum für Kids 16:00 Die große Show der Rekorde im All	Mi 26	14:00 Höher, schneller, weiter – Rekorde im Weltraum für Kids 16:00 Ralphs Sternstunde
Fr 14	14:00 Ralphs Sternstunde 16:00 Der Sternenhimmel live für Kinder		



Programm

Fortsetzung Juli

Do 27	14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Faszinierende Nebel	Sa 29	19:30 Längengrad 21:00 Late-Night-Show: Cosmic Voyage 2.0
Fr 28	14:00 Die Maus im Mond 16:00 Die Rettung der Sternenfee Mira 19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Stardust	So 30	11:30 Mit den Abrafaxen durch Raum und Zeit 14:00 Die Geschichte der traurigen Sonne 16:00 Stars Down Under
Sa 29	11:30 Ronja und die verschwundene Sonne 14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Die große Show der Rekorde im All	Mo 31	14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Diebstahl im Weltraum

August

Di 01	14:00 Höher, schneller, weiter – Rekorde im Weltraum für Kids 16:00 Eine Reise zu den Planeten	So 13	14:00 Diebstahl im Weltraum 16:00 Kosmische Katastrophen
Mi 02	14:00 Ralphs Sternstunde 16:00 Seniorennachmittag: Die Sterne über Bremen	Mi 16	16:00 Höher, schneller, weiter – Rekorde im Weltraum für Kids
Fr 04	19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Stardust	Fr 18	19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Worldtour reloaded
Sa 05	11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder 14:00 Die Maus im Mond 16:00 Die Welt der Galaxien 19:30 Himmlische Zeiten: Scheibe – Kugel – Unendlichkeit 21:00 Late-Night-Show: Worldtour reloaded	Sa 19	11:30 Ralphs Sternstunde 14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Mars – zum Greifen nah 19:30 Die Sterne über Bremen 21:00 Late-Night-Show: Stardust
So 06	11:30 Die Rettung der Sternenfee Mira 14:00 Ronja und die verschwundene Sonne 16:00 Sterne und Mythen 19:00 Sternschnuppen-Special	So 20	11:30 Die Maus im Mond 14:00 Die Rettung der Sternenfee Mira 16:00 Eine Reise zu den Planeten
Mi 09	16:00 Der Sternenhimmel live für Kinder	Mi 23	16:00 Ronja und die verschwundene Sonne
Fr 11	19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Cosmic Voyage 2.0	Fr 25	19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Stardust
Sa 12	11:30 Mit den Abrafaxen durch Raum und Zeit 14:00 Die Geschichte der traurigen Sonne 16:00 Die Sterne über Bremen 19:30 Einstein und die Schwarzen Löcher 21:00 Late-Night-Show: Stardust	Sa 26	11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder 14:00 Mit den Abrafaxen durch Raum und Zeit 16:00 Faszinierende Nebel 19:30 Längengrad 21:00 Late-Night-Show: Cosmic Voyage 2.0
So 13	11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder	So 27	11:30 Die Geschichte der traurigen Sonne 14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Jenseits des Polarkreises
		Mi 30	16:00 Diebstahl im Weltraum

Geschenkgutscheine



Verschenken Sie einen Gutschein für einen Besuch im Planetarium!

Wir haben drei verschiedene Gutscheine zur Auswahl:
Kinder-/Familienprogramme, Late-Night-Shows und besondere Specials.
Sie können die Gutscheine im Büro oder vor jeder Veranstaltung an der Kasse erwerben.



September

Fr 01	19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Stardust	Sa 16	19:30 Eine Reise zu den Planeten 21:00 Late-Night-Show: Stardust
Sa 02	11:30 Höher, schneller, weiter – Rekorde im Weltraum für Kids 14:00 Ralphs Sternstunde 19:30 Himmlische Zeiten: Scheibe – Kugel – Unendlichkeit 21:00 Late-Night-Show: Worldtour reloaded	So 17	11:30 Höher, schneller, weiter – Rekorde im Weltraum für Kids 14:00 Ralphs Sternstunde 16:00 Sterne und Mythen
So 03	11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder 14:00 Die Maus im Mond 16:00 Die große Show der Rekorde im All	Mi 20	16:00 Der Sternenhimmel live für Kinder
Mi 06	16:00 Seniorennachmittag: Die Sterne über Bremen	Do 21	Im Rahmen der Maririmen Woche 17:00 Polynesische Navigation 18:30 Die Sterne über Bremen
Fr 08	19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Cosmic Voyage 2.0	Fr 22	19:00 Special: Die Tagundnachtgleiche 21:00 Late-Night-Show: Stardust
Sa 09	11:30 Die Rettung der Sternenfee Mira 14:00 Ronja und die verschwundene Sonne 16:00 Stars Down Under 19:30 Einstein und die Schwarzen Löcher 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 Längengrad 21:00 Late-Night-Show: Cosmic Voyage 2.0
So 10	11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder 14:00 Mit den Abrafaxen durch Raum und Zeit 16:00 Die Sterne über Bremen 19:00 Special: Der Himmel über Mitteleerde	So 24	11:30 Ronja und die verschwundene Sonne 14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Kosmische Katastrophen
Mi 13	16:00 Die Geschichte der traurigen Sonne	Mi 27	16:00 Mit den Abrafaxen durch Raum und Zeit
Fr 15	19:30 Der aktuelle Sternenhimmel 21:00 Late-Night-Show: Worldtour reloaded	Fr 29	19:00 Special: Die Nacht der Titanic 21:00 Late-Night-Show: Stardust
Sa 16	11:30 Der Sternenhimmel live für Kinder 14:00 Diebstahl im Weltraum 16:00 Die Welt der Galaxien	Sa 30	11:30 Die Geschichte der traurigen Sonne 14:00 Der Sternenhimmel live für Kinder 16:00 Die Sterne über Bremen 19:30 Himmlische Zeiten: Scheibe – Kugel – Unendlichkeit 21:00 Late-Night-Show: Worldtour reloaded



Im Rahmen der Maritimen Woche bieten wir zwei Veranstaltungen an – Eintritt frei – Reservierung empfohlen!

Do, 21. September 17:00 Uhr: *Die Navigation der Polynesier*

Die Polynesier segelten von Tahiti bis Hawai'i Tausende von Kilometern ohne Karte oder Kompass. Sie orientierten sich mit Hilfe der Sterne und der Sprache der Natur.

Do, 21. September 18:30 Uhr: *Die Sterne über Bremen*

Was sieht der Navigator am Sternenhimmel über Bremen und was kann er daraus schließen? Welche Navigationsinstrumente benötigt er für die Beobachtungen?

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.



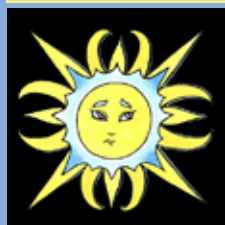
Die Maus im Mond

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 Mondlebewesen. 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 Geschichten, 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



Höher, schneller, weiter – Rekorde im Weltraum für Kids

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...

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.

In vielen Fächern gibt es Berührungspunkte zu astronomischen Themen. Ein Besuch im Planetarium kann fast immer sinnvoll in den Unterricht integriert werden.

Im Folgenden einige Fächer, in denen Bezüge zur Astronomie hergestellt werden können: Alte Sprachen, Biologie, Chemie, Deutsch, Geographie, Geschichte, Informatik, Kunst, Mathematik, Musik, Neue Sprachen, Philosophie, Religion, Physik, Sachkunde.

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

Mai	um	04:00 Uhr MESZ
Juni	um	02:00 Uhr MESZ
Juli	um	00:00 Uhr MESZ
August	um	22:00 Uhr MESZ
September	um	20:00 Uhr MESZ



Die Mondphasen

Erstes Viertel	3.5.	1.6.	1.7.	30.7.	29.8.	28.9.
Vollmond	10.5.	9.6.	9.7.	7.8.	6.9.	
Letzes Viertel	19.5.	17.6.	16.7.	15.8.	13.9.	
Neumond	25.5.	24.6.	23.7.	21.8.	20.9.	

Der Sommerhimmel wird bei uns vom Sommerdreieck dominiert. Es handelt sich um die Sterne Wega in der Leier, Deneb im Schwan und Atair im Adler.

Die berühmten Tierkreissternbilder Skorpion und Schütze befinden sich in unseren Breiten so dicht am Horizont, dass sie meist nicht im Dunst zu sehen sind. Außerdem fehlt dem Skorpion der charakteristische Stachel – er liegt unter dem Horizont. Fährt man weiter nach Süden, so rückt der Polarstern zum Nordhorizont und im Süden kommen neue Sterne und Sternbilder hinzu. Dann stehen Schütze und Skorpion hoch genug,

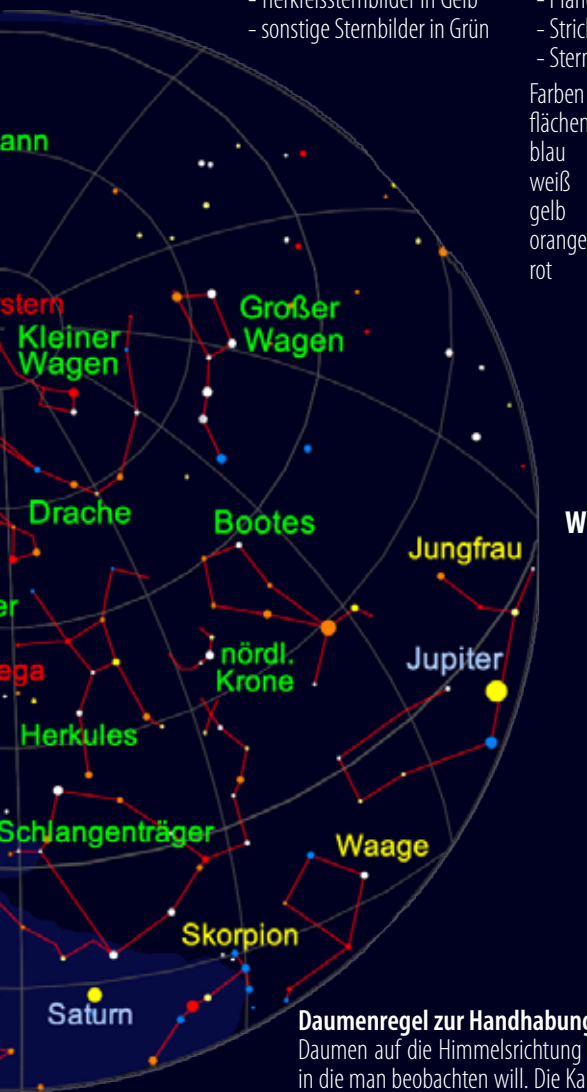
sternenhimmel

Farbkodierung:

- Tierkreissternbilder in Gelb
- sonstige Sternbilder in Grün
- Planetennamen in Blau
- Strichbilder in Rot
- Sternnamen in Rot

Farben der Sterne = Oberflächentemperaturen:

blau	20.000 K
weiß	10.000 K
gelb	5.500 K
orange	5.000 K
rot	3.500 K



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.

um sie ganz wahrnehmen zu können. Statt eines Schützen wird man jedoch eher in dem Sternbild einen „Teepott“ mit Griff, Deckel und Tülle erkennen können.

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.



Augen im All – Vorstoß ins unsichtbare Universum

400 Jahre nach Galileo Galileis wegweisenden Entdeckungen starteten zwei Satelliten der Europäischen Weltraumagentur ESA ins Weltall. Sie beobachten die Geburt von Sternen und Planeten und schauen zurück zu den frühesten Augenblicken nach dem Urknall.



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.

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 mit uns von Bremen durch die Weiten des Sonnensystems bis an die Grenzen des Alls.



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.



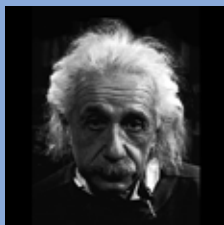
Längengrad

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.



Einstein und die Schwarzen Löcher

Albert Einstein ist wohl der einzige Physiker, dessen Namen jeder kennt. Im Planetarium erfahren Sie, wie grundlegend Einstein unser Bild des Kosmos verändert hat. Lernen Sie auch den Menschen Einstein kennen: Den unangepassten Schüler ebenso wie den genialen Wissenschaftler und den engagierten Pazifisten.



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.

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.



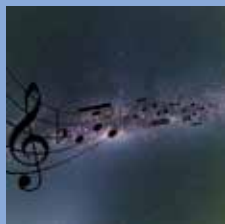
Late-Night-Shows

Die etwas anderen Shows...



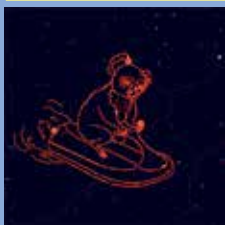
Cosmic Voyage 2.0

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

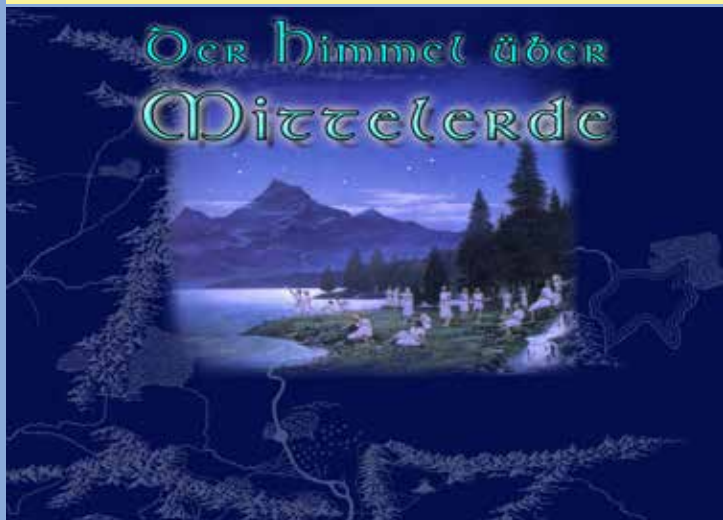
Swingen Sie mit den Hits aus Rock und Pop und Klassik zu den Sternen. Die Sternraketen tragen Sie mit dem richtigen *Sound on Board* hinaus ins All, um die Erde und zum Mond, vorbei an den Planeten in den Weltraum. Erfahren Sie unter anderem, dass es so viele Sterne wie Sand am Meer gibt.



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.

Mittelerde



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

• **So 10. September um 19:00 Uhr**

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



Special: Die Sommersonnenwende



Warum hat die Sommersonnenwende bei fast allen Kulturen eine so große Bedeutung? Erleben Sie das Besondere dieses Ereignisses und feiern Sie mit uns die Sommersonnenwende unter dem Sternenhimmel des Planetariums.

• **Mi 21. Juni um 19:00 Uhr**

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

Special: Wettlauf zum Mond



Am 20. Juli 1969 wurde aus einem kleinen Schritt für einen Menschen ein riesiger Sprung für die Menschheit. Feiern Sie dies mit uns bei einem Glas Sekt. Begleiten Sie uns entlang der wichtigsten Meilensteine und erfahren Sie die Wahrheit hinter den Verschwörungstheorien und welche Beweise die moderne Raumfahrt für die Mondlandung liefert!

• **So 23. Juli um 19:00 Uhr**

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



Sternschnuppen-Special



Der August gilt als Sternschnuppenmonat schlechthin. Stimmen Sie sich mit einem Glas Sekt auf die nächsten warmen Sommernächte ein und erfahren Sie alles zu Sternschnuppen und deren Ursprungskörpern. Außerdem geben wir Tipps für die eigene Beobachtung.

• **So 6. August um 19:00 Uhr**

• **Reservierung wird dringend empfohlen!**

Eintritt (inklusive eines Glases Sekt/Saft und eines echten Meteoriten): € 15,-

Special: Die Tagundnachtgleiche



Die Herbsttagundnachtgleiche läutet am Nordpol die Polarnacht ein. Die Maya und viele andere Kulturen bauten riesige Tempelanlagen, um diesen besonderen Tag zu feiern.

Welche kulturellen und astronomischen Geheimnisse verbergen sich hinter diesem Datum?

• **Fr 22. September um 19:00 Uhr**

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



Special: Die Nacht der 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 30. Juni und 29. September, jeweils um 19:00 Uhr**

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

Konzert: Willy Schwarz – Lost in the Stars



Willy Schwarz, Multi-Instrumentalist aus Michigan, ist seit seiner Übersiedelung nach Bremen schon im Dom, im Rathaus und an vielen weiteren Spielstätten aufgetreten, noch nie aber im Planetarium. Dabei kennt er sich nicht nur im Kosmos der Weltmusik, sondern auch im Sternkosmos bestens aus! Das wird sich auch in der Auswahl der Titel zeigen, die er im Licht der Sterne spielen wird.

Mehr zu Willy Schwarz (mit MP3-Clips) auf seiner Website <http://willyschwarz.de/>

• **So 18. Juni um 19:00 Uhr**

Eintritt: € 18,- • erm. € 15,-



Sonderveranstaltungen



Für Kindergeburtstage, Hochzeiten, Betriebsausflüge, Junggesellenabschiede, Heiratsanträge, Events...

Erleben Sie eine persönliche Sternstunde im Planetarium.

Termine und Inhalte können Sie individuell mit uns absprechen.

Buchen Sie Ihre Sternstunde unter **Tel. (04 21) 40 88 99 300**

oder E-Mail: **mail@planetarium-bremen.de**

Internet, Newsletter & Facebook

Internet

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



Anfahrt

Öffentliche Verkehrsmittel

- vom Hauptbahnhof mit den Straßenbahnlinien 4 (Arsten), 6 (Flughafen) oder 8 (Huchting) oder mit der Buslinie 24 (Rablinghausen) zur Haltestelle Wilhelm-Kaisen-Brücke

QR-Code
zur Anfahrt



Zu Fuß

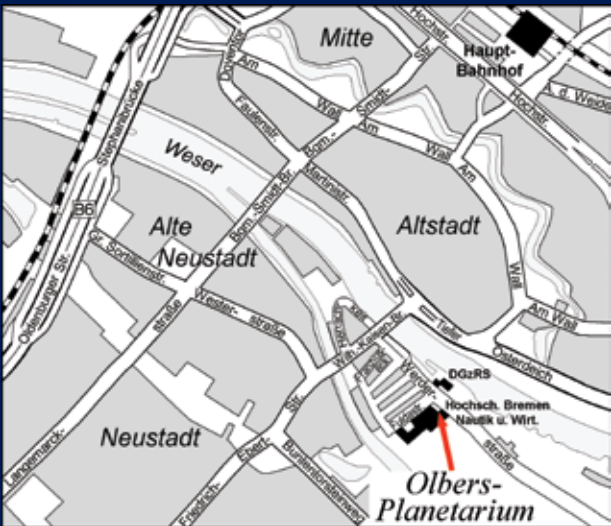
über die Wilhelm-Kaisen-Brücke

- vom Marktplatz ca. 10 Minuten
- vom Hauptbahnhof ca. 25 Minuten

Mit dem Auto

ausgeschildert ab Wilhelm-Kaisen-Brücke

- aus Richtung Neustadt: Von der Friedrich-Ebert-Straße vor der Wilhelm-Kaisen-Brücke nach rechts in die Werderstraße
- aus Richtung Innenstadt: Am Ende der W.-Kaisen-Brücke rechts ab in die Herrlichkeit



*Olbers-
Planetarium*



www.facebook.de/OlbersPlanetarium

Hochschule Bremen

Werderstraße 73 • 28199 Bremen

Tel.: (04 21) 40 88 99 300

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

Planetariumsleiter: Andreas Vogel

35 Plätze, rollstuhlgeeignet, klimatisiert