Science Dome FÜR WEITERFÜHRENDE SCHULEN

NEU – ab Mai 2025

Die große Abenteuerreise durchs Sonnensystem – 3D

ab Klasse 5

Film

Komm mit auf dieses Abenteuer und mache faszinierende Entdeckungen rund um unsere Planeten, ihre Monde und die Sonne! Erlebe, dass Venus der wärmste Planet unseres Sonnensystems ist und die Ringe des Saturns aus Eis und Staub bestehen. Am Ende dieser Reise wirst du vermutlich mit anderen Augen auf unseren einzigartigen Heimatplaneten Erde blicken.

Die Show kann auch auf Englisch gezeigt werden.

Themenfelder: Sonnensystem, Planeten, Monde, Sonne, Kuipergürtel, Oort'sche Wolke

Tipp: Begegnen Sie den Planeten, unserem Mond und einem Meteoriten hautnah (5. Stock).
Für ein Programm mit der Sternwarte kontaktieren Sie bitte
schulkommunikation@experimenta.science

VAST –
Eine kosmische Reise durch Raum und Zeit – 3D

ab Klasse 5

Film

Der Weltraum hat eine unvorstellbare Ausdehnung. Dank der Neugier und dem Wunsch nach Wissen werden Menschen dazu angetrieben, den Weltraum zu erforschen und mehr über das Universum zu erfahren. Begleite uns auf dieser Reise von unserem Sonnensystem bis hin zum Urknall.

Themenfelder: Geschichte der Raumfahrt, Planeten, Sonnensystem, Universum

Expedition Reef

ab Klasse 5

Film

Besuche bei einer 360°-Ozeansafari die dynamischsten und am stärksten gefährdeten Meeres-Ökosysteme der Welt. Erfahre, wie Korallen leben und welchen Gefahren den Riffbewohner durch Klimawandel und Überfischung drohen.

Themenfelder: Ökosystem, Tropenzonen, Artenvielfalt, Korallensterben, Gegenmaßnahmen

Tipp: Fragen Sie nach unserem Nachhaltigkeitsprogramm „Du und deine Zukunft" (ab Klasse 9) und kombinieren Sie diese Fulldomeshow mit unserer Rallye zum Thema Nachhaltigkeit in der Dauerausstellung oder einem Laborkurs.
Anfrage per Mail bitte an: schulkommunikation@experimenta.science

Limbradur – 3D

ab Klasse 5

Film

Die Magie der Schwerkraft. Warum fallen Äpfel auf den Boden? Das ist die einfache Ausgangsfrage, die sich der berühmte Physiker Isaac Newton stellte. Mehr als 300 Jahre später ist es Albert Einstein, der es uns ermöglicht, eine andere Perspektive zu dieser Frage einzunehmen. Geht mit dem 12-jährigen Limbradur auf eine fantastische Entdeckungsreise durch Raum und Zeit.

Themenfelder: Gravitation, Sonne, Planeten, Relativitätstheorie, Krümmung der Raumzeit, schwarze Löcher

Wir sind Sterne – 3D

ab Klasse 5

Film

Erlebe das Universum aus einem neuen Blickwinkel. Woher kommt der Mensch? Woraus besteht er? Und wo liegt der Ursprung der Welt? Erkunde die Geheimnisse der kosmischen Chemie in uns und ihren explosiven Ursprung.

Themenfelder: Urknall, Entstehung des Universums, Atome, Moleküle, chemische Grundkenntnisse

Dream Big

ab Klasse 6

Film

Hinter jedem Bauwerk steht ein großer Traum – und Menschen, die ihn verwirklichen. Lass dich inspirieren und komm mit auf eine Reise durch die größten Wunder der Technik, die gleichzeitig eine Geschichte von Mut und grenzenlosem Ideenreichtum ist.

Themenfelder: Orientierung, Einblicke in berufliche Zukunftsaufgaben im Bereich Technik

Tipp: Buchen Sie unser Weltenprogramm „Du und deine Talente“ und kombinieren Sie diese Fulldomeshow mit unserer Talentsuche in der Dauerausstellung oder einem Laborkurs.
Anfrage per Mail bitte an: schulkommunikation@experimenta.science.

Blitzgescheit

ab Klasse 7

Bühnenshow

Was passiert beim Blitzeinschlag? Kann man Strom hören? Und was zeichnet eigentlich Hochspannung aus? In der unterhaltsamen und experimentellen Show gehen Toro Funke und Assistent Einstein diesen und weiteren spannenden Fragen auf den Grund. Hochspannung garantiert!

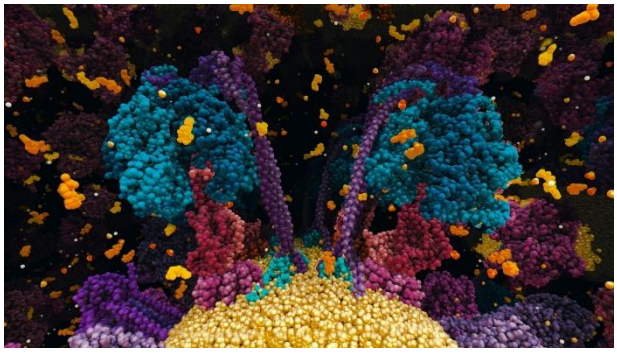
Themenfelder: Physik, Elektrizität, Chemie, spektakuläre Phänomene

Chemie des Lebens – 3D

ab Klasse 8

Film

Was haben alle Lebewesen gemeinsam? Wie klein sind Moleküle wirklich? Was passiert in unseren Zellen, nachdem wir gegessen haben? In „Chemie des Lebens“ begibst du dich auf eine abenteuerliche Reise in die Welt der Moleküle. Der 3D-Film zeigt auf spektakuläre Weise die chemischen Prozesse, die für das Leben auf der Erde unerlässlich sind. Tauche ein in das Innere eines Blattes und in das menschliche Gehirn und erlebe die winzigen Wunder, die sonst für unsere Augen unsichtbar sind.



Themenfelder: Biochemie, Zellen, Organismen, Fotosynthese, Zellatmung, DNA, ATP, molekulare Strukturen

Capcom Go! – 3D

ab Klasse 5

Film

Lass dich hineinversetzen in das Geschehen der Apollo-Mission zum Mond im Juli 1969. „Capcom“, kurz für „capsule communicator“, ist die Kontaktperson für die Astronauten hier auf der Erde, genauer gesagt in Houston. Alle Astronauten in der Kapsel hören auf ihr „Go!“. In diesem Fulldome-Erlebnis landest du mit Neil Armstrong und Buzz Aldrin auf dem Mond und gehst mit ihnen den kleinen Schritt, der ein großer für die Menschheit ist.

Themenfelder: Geschichte der Raumfahrt, Mond

Tipp: Begegnen Sie den Planeten, unserem Mond und einem Meteoriten hautnah (5. Stock).
Für ein Programm mit der Sternwarte kontaktieren Sie bitte
schulkommunikation@experimenta.science

Ab wann und bis wann kann ich buchen?

Alle Shows sind von 6 Monaten bis 2 Wochen vor dem Wunschtermin buchbar sowie in englischer Sprache buchbar. Pro Tag kann nur eine Bühnenshow gebucht werden.

Wer hilft mir weiter?

Bei Fragen zu Begleitangeboten in der experimenta oder Beratungsbedarf zu pädagogischen Themen wenden Sie sich bitte an das Team der Kita- und Schulkommunikation.
Sie erreichen es telefonisch unter:
+49 (0) 7131 88795-670 montags bis freitags von 08:30 Uhr - 17:00 Uhr.
Oder schreiben Sie eine Mail an: schulkommunikation@experimenta.science

Wo buche ich?

Bei konkreten Buchungswünschen und Terminanfragen können Sie direkt das Team Infoservice montags bis freitags von 08:30 Uhr - 17:00 Uhr unter Tel +49 (0) 7131 88795-0 oder per E-Mail unter info@experimenta.science kontaktieren.