

Science Dome für WEITERFÜHRENDE SCHULEN

ab 17.10.2026

Dinosaurier: Eine Geschichte des Überlebens

ab Klasse 5

360°-Film

Das Mädchen Celeste begibt sich auf eine abenteuerliche Reise zurück in die Urzeit und erfährt, wie sich die Tiere von damals über Millionen Jahre verändert haben. Sie lernt riesige Kreaturen, gepanzerte Bestien und Raubtiere kennen und staunt über deren Anpassungsfähigkeit. Bis zu dem Tag, an dem ein Asteroideneinschlag ein Massensterben auf der Erde verursachte. Doch was wäre, wenn die Dinosaurier gar nicht ausgestorben sind und noch heute in manchen Tieren ein bisschen Dino steckt?



Themenfelder: Evolution, Dinosaurier

Auge in Auge mit Afrikas wilden Tieren

ab Klasse 5

360°-Film



Der Science Dome lädt ein, die Wildnis Südafrikas hautnah zu erleben. Auf einer Safari in die Savanne der Provinz KwaZulu-Natal werden tierische Begegnungen möglich. Löwen, Elefanten und weitere Tiere Südafrikas werden ganz nah und ohne Gefahr in ihrer natürlichen Umgebung beobachtet. Dabei offenbaren sich ihre Verhaltensweisen und Charaktere. Faszinierend!

Themenfelder: Afrika, Savanne, Tiere der Savanne

Meine Freundin Roxy

360°-Film

Klasse 5 bis 6

Lizzi findet auf dem Schulweg einen kaputten Roboter. Damit startet ein Abenteuer voller Technik, Freundschaft und Neugier. Gemeinsam mit ihrer Oma repariert sie das Roboter-Mädchen Roxy und zeigt ihr die Welt. Doch auch Lizzi lernt viel: über Computer, Künstliche Intelligenz und Datenschutz. Diese experimenta-Produktion ist ein liebevoll gestalteter Animationsfilm über Vielfalt und Mut.



Themenfelder: Programmieren, Künstliche Intelligenz, Technik, Freundschaft

***Tipp für SBBZ-Klassen:** Verbinden Sie den Film mit einem Laborkurs zum kindgerechten Programmieren und zur Funktionsweise von Robotern.*

Anfrage per Mail bitte an: schulkommunikation@experimenta.science

Wie Fische laufen lernten

360°-Film

Klasse 5 bis 6



Unsere Erde ist ein faszinierender Ort – der einzige bekannte Planet, auf dem Leben gedeiht. Aber wie hat alles begonnen? Genau das will Eva, ein junges Bärenmädchen, herausfinden. Eine Geschichte, die Kinder und Erwachsene gleichermaßen begeistert. Eva ist klein, doch ihre Sorgen erscheinen riesig. Sie hat Angst vor den Wölfen, die sie ärgern. Ihre Mutter erzählt ihr deshalb von der Entwicklung des Lebens auf der Erde, aber auch von Mut und Fantasie. Denn

damit können selbst die Kleinsten die Mächtigen manchmal überlisten.

Themenfelder: Mut, Zusammenhalt, Freundschaft, Evolution, Vielfalt, Leben auf der Erde

SpektakulAIR

Live-Show

Klasse 5 bis 7



Vom schwebenden Wasserglas über Wirbelringe bis zur Fahrt mit einem echten Hovercraft: In der Live-Show „SpektakulAIR“ werden spannende Experimente rund um Luft und Bewegung gezeigt – und Humor mit Wissenschaft verbunden! Physik zum Staunen ist garantiert, wenn durch Luftdruck, Zentripetalkraft und dem Rückstoßprinzip Dinge zum Schweben, Fliegen und Rotieren gebracht werden. Dann fliegt Hündin Laika mithilfe einer Vakuumkanone „zum Mond“ und im Handumdrehen entsteht ein Feuertornado – einfach spektakulär!

Themenfelder: Experimente, Luft

Die große Abenteuerreise durchs Sonnensystem – 3D

360°-Film

ab Klasse 5

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.

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

Limbradur – 3D

360°-Film

ab Klasse 5



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

360°-Film

ab Klasse 5

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



Expedition Reef

360°-Film

ab Klasse 5



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, Tropenzone, Artenvielfalt, Korallensterben, Gegenmaßnahmen

***Tipp:** Fragen Sie nach unserem Nachhaltigkeitsprogramm „Du und deine Zukunft“ (ab Klasse 9) und kombinieren Sie diesen 360°-Film mit unserer Rallye zum Thema Nachhaltigkeit in der Dauerausstellung oder einem Laborkurs.*

Anfrage per Mail bitte an: schulkommunikation@experimenta.science

Capcom Go! – 3D

360°-Film

ab Klasse 5

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

Dream Big

360°-Film

ab Klasse 6



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 diesen 360°-Film mit unserer Talentsuche in der Dauerausstellung oder einem Laborkurs.*

Anfrage per Mail bitte an: schulkommunikation@experimenta.science.

VAST –

Eine kosmische Reise durch Raum und Zeit – 3D

360°-Film

ab Klasse 6

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



Blitzgescheit

Live-Show

ab Klasse 7



Was passiert bei einem 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!

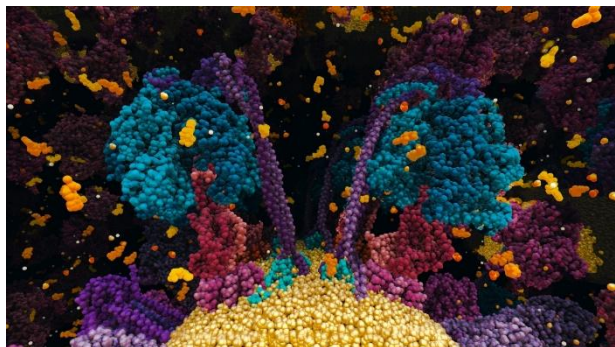
Themenfelder: Physik, Elektrizität, Chemie, spektakuläre Phänomene

Chemie des Lebens – 3D

360°-Film

ab Klasse 8

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

Buchungsinformationen

Ab wann und bis wann kann ich buchen?

Alle Filme und Shows sind sechs Monate bis zwei Wochen vor dem Wunschtermin sowie in englischer Sprache buchbar.

Im Experimentaltheater kann pro Tag nur eine Live-Show 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:

telefonisch unter [+49 \(0\) 7131 88795-670](tel:+490713188795670)

oder per Mail an schulkommunikation@experimenta.science

Wo buche ich?

Bei konkreten Buchungswünschen und Terminanfragen kontaktieren Sie direkt das Team Infoservice:

telefonisch montags bis freitags unter [+49 \(0\) 7131 88795-0](tel:+4907131887950)

oder per Mail an info@experimenta.science

Stand Juni 2026