

Weltenprogramme für die GRUNDSCHULE

Warum in die Ferne schweifen? Machen Sie einen Ausflug in die Welten der experimenta.

Mithilfe unserer **Weltenprogramme**, die wir für Sie und Ihre Stufe zusammengestellt haben, finden Sie schnell und einfach die Angebote, die am besten zu einem bestimmten Thema passen: ob in der Ausstellung, im Science Dome, in den Laboren, in der Sternwarte oder im Experimentaltheater – wählen Sie das Passende für Ihre Gruppe und Ihren Aufenthalt aus.

Faszination Nacht und Tag

Was? Licht und Dunkelheit, Tiere, Menschen, Technik

Experimentalshow „Pinsels Nacht“

In unserer **Live-Show** lernen die jungen Besuchenden den Maler Peter Pinsel kennen und gehen mit ihm auf eine Reise durch die Nacht. Das Stück ist eine zauberhafte Mitmachgeschichte über Licht und Dunkelheit, Tiere und Menschen.

Für wen? Klasse 1-4

Wo? Experimentaltheater im OG 5 der Ausstellung

Wann? 10:30 Uhr, je nach Verfügbarkeit buchbar

Dauer? 40 Minuten

Rallye „Du & Pinsels Nacht“

Die Kinder begeben sich zusammen mit Ihnen auf eine Rallye durch das Forscherland. Sie folgen den Spuren von Licht und Dunkelheit und nähern sich dem Thema auf vielfältige Weise.

Für wen? Klasse 1-3

Wo? Forscherland im OG 4 der Ausstellung

Wann? je nach Verfügbarkeit buchbar

Dauer? etwa 60 Minuten

Besonderheit? wenig Text, Leseunterstützung für Leseanfänger notwendig



experimenta
Das Science Center

Mit allen Sinnen hören

Was? Töne, Klänge und Geräusche, Experimente

Besonderheit? Der Laborkurs ist an ausgewählten Terminen vormittags auch als Paket mit der Show buchbar.

Experimentalshow „König Schall und seine Welt“

Begegnen Sie in dieser **Live-Show** Tönen, Klängen und Geräuschen. Ziel ist es, die Kinder mit diesem künstlerischen Showformat für wissenschaftliche Phänomene und Themen zu begeistern.

Für wen? Klasse 1 und 2

Wo? Experimentaltheater im OG 5 der Ausstellung

Wann? 10:30 Uhr, je nach Verfügbarkeit buchbar

Dauer? 30 Minuten

Laborkurs „Hast du Töne?“

Die Kinder beschäftigen sich mit dem Thema Schall. Wie breitet er sich aus? Wie nehmen wir ihn wahr? An anregend gestalteten Stationen kann selbstständig experimentiert und geforscht werden, unterstützt von unseren Lernbegleitenden.

Für wen? Klasse 1 und 2

Wo? Grundschullabor

Wann? vormittags und nachmittags, je nach Verfügbarkeit buchbar

Dauer? 2,5 Stunden



experimenta
Das Science Center

Das Geheimnis der Jahreszeiten

Was? Jahreszeiten, Tiere in ihrer Umgebung

Science Dome-Show „Das Geheimnis der Jahreszeiten“

Wäre es nicht toll, wenn es das ganze Jahr über Sommer wäre? Finden Sie mit Ihrer Klasse in dieser spannenden 3D-Show die Antwort darauf.

Für wen? Klasse 3 und 4

Wo? Science Dome im UG der Ausstellung

Wann? je nach Verfügbarkeit buchbar

Dauer? 30 Minuten

Rallye „Das Geheimnis der Jahreszeiten“

Ihre Schülerinnen und Schüler begeben sich in Kleingruppen mit dieser Rallye durch die Ausstellung und beschäftigen sich mit dem Phänomen Eis, der Verwandlung und den Eigenschaften von Tieren oder verschiedenen Nahrungsketten.

Für wen? Klasse 2, Klasse 3 und 4

Wo? OG 1 der Ausstellung

Wann? je nach Verfügbarkeit buchbar

Dauer? etwa 1 Stunde 15 Minuten

Laborkurs „Was für ein Wetter?“

In kleinen Gruppen forschen die Schülerinnen und Schüler selbstständig an verschiedenen Stationen zu den Themen Sonne, Luft und Wasser und wie diese Faktoren das Wetter beeinflussen. Sie werden dabei von unseren Lernbegleitenden unterstützt.

Für wen? Klasse 2–4

Wo? Grundschullabor

Wann? je nach Verfügbarkeit buchbar

Dauer? 3 Stunden

Meine Freundin Roxy

Was? Programmieren, Robotik, Datenschutz, KI

Besonderheit? Der Laborkurs ist an ausgewählten Terminen als Paket mit der Show buchbar.

Science Dome-Show „Meine Freundin Roxy“

Lizzi findet auf dem Schulweg einen kaputten Roboter, den sie gemeinsam mit ihrer Oma repariert. Sie nennt ihn Roxy – ein Roboter mädchen! Lizzi bringt ihr bei, wie die Welt funktioniert und lernt dabei selbst viel über Künstliche Intelligenz, Computer und Datenschutz.

Für wen? Klasse 3 und 4

Wo? Science Dome im UG der Ausstellung

Wann? je nach Verfügbarkeit buchbar

Dauer? 35 Minuten

Laborkurs „Roxy“

Im anschließenden Laborkurs erhalten die Schülerinnen und Schüler erste Einblicke ins kindgerechte Programmieren und die Funktionsweise von Robotern. So können sie die im Film gezeigten Inhalte direkt anwenden und ihr Wissen durch wertvolle Handlungserfahrungen ergänzen.

Für wen? Klasse 3 und 4

Wo? Grundschullabor

Wann? vormittags, je nach Verfügbarkeit als Paket mit der Show buchbar

Dauer? 2,5 Stunden



experimenta
Das Science Center

Ab ins Weltall!

Was? Sonnensystem, Himmelskörper

Science Dome-Show „Die große Abenteuerreise durchs Sonnensystem“

Kommen Sie mit Ihrer Klasse mit auf dieses 3D-Abenteuer und machen Sie faszinierende Entdeckungen rund um unsere Planeten, ihre Monde und die Sonne. Und blicken Sie am Ende dieser Reise mit anderen Augen auf unseren faszinierenden Heimatplaneten Erde.

Für wen? Klasse 3 und 4

Wo? Science Dome im UG der Ausstellung

Wann? je nach Verfügbarkeit buchbar

Dauer? 30 Minuten

Sonnenbeobachtung

Wie faszinierend: Schauen Sie sich die Sonne „von Nahem“ an. Wer entdeckt Sonnenflecken und riesige Gasausbrüche? Mit passendem Filter völlig ungefährlich für große und kleine Beobachterinnen und Beobachter.

Für wen? Klasse 1–4

Wo? Aussichtsterrasse im OG 5 der Ausstellung

Wann? wetterabhängig

Dauer? individuell

Mitmachangebot „Planetenweg“

In welcher Reihenfolge stehen die Planeten in unserem Sonnensystem? Vertiefen Sie sich mit Ihrer Klasse in die Besonderheiten unserer Planeten und entwickeln Sie gemeinsam mit den geschulten Sternwartenmitarbeitenden einen anschaulichen Entfernungsmaßstab.

Für wen? Klasse 1–4

Wo? Sternwarte im OG 5 der Ausstellung

Wann? je nach Verfügbarkeit buchbar

Dauer? etwa 60 Minuten

Mitmachangebot „Einmal durch die Sonne: Wie das Licht zu uns kommt“ mit anschließender Sonnenbeobachtung

Was erlebt ein Lichtteilchen auf seinem Weg vom Inneren der Sonne an ihre Oberfläche? Und welche Rolle spielt das Licht der Sonne für die Entstehung von Leben auf unserem Planeten? All das und noch viel mehr erfahren Sie bei diesem pädagogischen Angebot der Sternwarte.

Für wen? Klasse 3 und 4

Wo? Seminarraum im UG und Besucherterrasse im OG 5 der Ausstellung

Wann? je nach Verfügbarkeit buchbar

Dauer? 1,5 Stunden

Weitere Informationen und Buchung

Sie möchten mehr erfahren? Schreiben Sie an das Team Kita- und Schulkommunikation:
schulkommunikation@experimenta.science

Sie möchten direkt buchen? Kontaktieren Sie das Team Infoservice
per Mail: info@experimenta.science

telefonisch: montags bis freitags von 08:30 bis 17:00 Uhr unter Tel **+49 (0) 7131 88795-0**

Laborkurse können Sie direkt über unsere Webseite buchen:
www.experimenta.science/lernen/angebote-fuer-schulen

Stand August 2026