

MITTEILUNG NR.
07/2026

ORT, DATUM
Heilbronn, 25.03.2026

KONTAKTPERSON
Thomas Rauh

KONTAKT
07131 88795-429

Einzigartige Wissens- und Erlebniswelt

In der experimenta können Jung und Alt Spannendes aus Wissenschaft und Technik sowie Faszinierendes aus der Alltagswelt entdecken: an den 275 Mitmachstationen in der Ausstellung, in der aktuellen Sonderschau „KI, was geht?“ oder in einer spannenden Show im Science Dome. Und mit dem kostenfrei zugänglichen KI-Pavillon bietet Deutschlands größtes Science Center zudem Ein- und Ausblicke in die Welt der Künstlichen Intelligenz.

Die Welt steckt voller Fragen: Wie fühlt es sich im Auge des Sturms an? Was ist beim Gleitschirmfliegen wichtig? Und landet ein Brot wirklich immer auf der Butterseite? Die experimenta lädt Jung und Alt dazu ein, die Antworten auf viele Fragen aus Naturwissenschaft und Technik spielerisch selbst zu entdecken. Dafür gehen Besucherinnen und Besucher im Ausstellungsbereich an 275 Mitmachstationen sowie in vier Kreativ-Studios auf persönliche Entdeckungstour. Immer mit dabei ist der „digitale Rucksack“: Dabei handelt es sich um das Ticket-Armband mit RFID-Chip, auf dem selbst kreierte Bilder, Filme oder Musik an vielen Stationen abgespeichert werden können.

Wechselnde Sonderausstellungen ergänzen das Programm der experimenta. Noch bis 6. September zeigt „KI, was geht?“ die vielen Gesichter der Schlüsseltechnologie. Darin erlernen Gäste ab zehn Jahren spielerisch grundlegende KI-Kenntnisse anhand von Anwendungsbeispielen, technologischen Hintergründen und ethischen Fragestellungen. Die Ausstellung bietet vielfältige und nachvollziehbare Erklärungen, wie KI funktioniert. Und sie präsentiert eindrucksvolle Beispiele, die zeigen, wo und wie KI bereits angewendet wird. Die Ausstellung wurde gemeinsam von den Science Centern Universum in Bremen, dem AHHA in Tartu, dem Musée de l'Air et de l'Espace in Le Bourget bei Paris und der experimenta entwickelt. Der Eintritt ist im experimenta-Ticket enthalten.

Magische Momente erleben

Eine eigene Welt verbirgt sich im Untergeschoss der experimenta: Der Science Dome ist eine einzigartige Kombination aus Kino, Planetarium und Showbühne. Hier erlebt das Publikum faszinierende Wissensshows, Theaterstücke oder spannende 360-Grad-Filme, die nicht nur wegen der 726 Quadratmeter großen Kuppelfläche und der drehbaren Zuschauertribüne noch lange in Erinnerung bleiben.

Im fünften Stock liegt das Experimentaltheater. Dort können Kinder zwischen drei und zehn Jahren in die bunte und aufregende Welt des Wissens eintauchen. In den kindgerechten Theaterstücken lernen sie beispielsweise „König Schall und seine Welt“ kennen, erfahren im Live-Hörspiel „Edison“, wer die Glühbirne erfunden hat, oder erleben im Stück „Lumina“, wie das gleichnamige Fantasiewesen mit Nebel, Seifenblasen und singenden Gläsern sich und seine Welt zum Leuchten bringt. Dabei handelt es sich um ein inklusives Stück, das komplett ohne Worte auskommt.

Auf dem Dach der experimenta ist die barrierefreie Sternwarte untergebracht. Sie bietet faszinierende Ausblicke auf Mond, Planeten und ferne Galaxien. Nicht nur bei Dunkelheit, sondern auch an Sonnentagen: Dann können Astronomie-Fans dank spezieller Filter an den Teleskopen Sonnenflecken entdecken oder herausfinden, wie der Sonnenwind entsteht.

Künstliche Intelligenz im Fokus

Als Leitthema spielt Künstliche Intelligenz (KI) eine wichtige Rolle für die experimenta. Mit dem KI-Pavillon hat die Zukunftstechnologie seit April 2024 eine eigene Ausstellungsfläche auf dem Experimenta-Platz. Anhand von Meilensteinen wird hier die Geschichte von KI erzählt. Darüber hinaus können Besucherinnen und Besucher an Mitmachstationen KI-Anwendungen kennenlernen und ausprobieren. Und sogar bei Dunkelheit ist der KI-Pavillon ein interaktives Erlebnis: Dank der Lichtinstallation „Echo“ können Passanten das Gebäude zum Leuchten bringen, indem sie in einen Trichter sprechen, singen oder klatschen – dann verwandelt eine Künstliche Intelligenz die Töne und Geräusche in ein faszinierendes Lichtspiel auf der Fassade.

Mit dem kostenfreien Angebot möchte die experimenta die Öffentlichkeit und insbesondere auch Schulklassen für KI sensibilisieren – anschaulich, verständlich und mit spielerischen Elementen. Dieses Konzept würdigte auch die Jury des German Design Award 2025, die den KI-Pavillon in der Kategorie „Exzellente Architektur – Messe und Ausstellung“ prämiert hat.

Freizeiteinrichtung für alle Altersgruppen in zentraler Lage

Mit ihren vielfältigen Angeboten ist die experimenta insbesondere für Familien ein idealer Freizeitort. Für Seniorengruppen gibt es geführte Rundgänge. Gruppenangebote mit teambildenden Maßnahmen machen das Science Center auch zum idealen Ziel für Betriebs- und Vereinsausflüge. Und natürlich für Klassenfahrten und Schulausflüge. Denn die experimenta ist ein anerkannter außerschulischer Lernort und bietet mit acht Laboren und einer Experimentierküche im benachbarten Backsteingebäude die perfekten Bedingungen, um Lerninhalte praktisch zu vertiefen.

Im Erdgeschoss des gleichen Gebäudes lädt der Maker Space mit seinen Werkstätten zum Entwickeln, Gestalten, Programmieren und Diskutieren ein – da werden aus Ideen schnell Projekte. Und auch im Jugendforschungszentrum im vierten Stock dreht sich alles ums Ausprobieren und Selbermachen: Es bietet mit seinem Laborangebot und seiner hochwertigen technischen Ausstattung vielfältige Möglichkeiten für junge Forscherinnen und Forscher, wissenschaftliche Arbeiten umzusetzen.

Deutschlands größtes Science Center liegt im Herzen von Heilbronn unmittelbar am Neckar zwischen Hauptbahnhof und Innenstadt. Ein Parkhaus und Busparkplätze befinden sich in direkter Nachbarschaft. Nur wenige Gehminuten von der Jugendherberge auf dem ehemaligen Bundesgartenschau-Gelände entfernt kann das Science Center zum Beispiel bei einer Klassenfahrt perfekt eingebunden werden. Und weil bei einem Besuch die Zeit wie im Fluge vergeht, bietet ein Restaurant im Erdgeschoss der experimenta eine vielfältige Auswahl an Getränken, warmen Speisen und Snacks an. Im Eingangsfoyer befindet sich außerdem die Buchhandlung Osiander, die ein Sortiment abgestimmt auf die Themen der experimenta anbietet: So kann jeder das Gelernte vertiefen oder das passende Souvenir als Andenken mit nach Hause nehmen.

Voller Spaß zum halben Preis

Sparen lässt sich bei einer besonderen Rabattaktion der experimenta: Bei einem Besuch an einem Freitag kosten die Tickets für Ausstellung und Science Dome nur 50 Prozent des Normalpreises. Dies gilt für alle Besuchergruppen (Erwachsene, Ermäßigte und Gruppen). Mit der Aktion möchte die experimenta auch in wirtschaftlich schwierigen Zeiten allen den Besuch der innovativen Freizeit- und Bildungseinrichtung ermöglichen und so zu unvergesslichen Erlebnissen beitragen.

Das komplette Veranstaltungsprogramm ist auf der Website der experimenta unter www.experimenta.science/besuchen/veranstaltungen abrufbar. Dort finden sich auch detaillierte Beschreibungen zu den Angeboten, Informationen zu den Eintrittspreisen sowie die Möglichkeit zum Ticketkauf.

Pressekontakt

Thomas Rauh
Pressesprecher
thomas.rauh@experimenta.science
Tel. 07131.88795-429