

		Zielgruppe	Ort
Geschichte	Geschichte anfassen, spielen und erleben In vielfältigen Mitmachangeboten Geschichte anfassen, spielen und erleben: Im Austausch mit Dozierenden und Studierenden der Geschichte können hier Playmobilfiguren zum Leben erweckt, die Stadt Freiburg von Forschenden der Zukunft archäologisch wiederentdeckt, das Alte Ägypten oder die Steinzeiten virtuell besucht werden.	alle	KG 3, EG, Foyer
	Physik zum Anfassen – miniphänomene Die interaktive Ausstellung „miniphänomene“ lädt zum Entdecken ein: An Exponaten zum Sehen & Licht, Hören & Schall wird angefasst, experimentiert, verstanden und gestaunt. Eigene Fragen stehen im Mittelpunkt – Lernen durch Ausprobieren, Forschen und gemeinsames Entdecken.	alle	KG 3, EG, Foyer
Physik	Physik zum Selbermachen – Experimente zu Feuer, Wasser, Luft & mehr Die Experimentierwerkstatt „AG Klex“ lädt zum forschenden Entdecken ein: Mit einfachen Alltagsmaterialien werden physikalische Phänomene rund um Feuer, Wasser & Schwimmen, Luft & Fliegen erkundet. Es wird ausprobiert, untersucht, selbst gemacht und gestaunt – neugierig, handlungsorientiert und mit viel Freude am Entdecken.	ab 6 Jahre	KG 3, EG, 001
	Quanten auf Reisen - eine interaktive Wanderausstellung Mit unserem Q-Bus-Projekt und einer interaktiven Wanderausstellung möchten wir ein Forum zur Auseinandersetzung der Gesellschaft mit Quantenphysik und -technologien schaffen. Anhand von Analogieexperimenten können unsere Besucher zum Beispiel erfahren, wie man kleinste Teilchen einfangen kann und wie ein sicherer Schlüsselaustausch mit Quanten funktioniert.	ab 12 Jahre	KG 3, EG, 005
ReCCE	Klimabildung - Vom Wissen zum Handeln - Schaffst du den Sprung? Wie viel weißt du zum Klimawandel? Mach den Test. Und vielleicht schaffst du sogar den Sprung vom Wissen zum Handeln? Wie die Forschung zeigt, ist dieser Sprung oft gar nicht so leicht. Denn obwohl wir oft viel Wissen über den Klimawandel und seine Folgen haben, fällt es schwer, ins Handeln zu kommen. Woran das liegt, kannst du in unserem Mitmachangebot herausfinden.	ab 12 Jahre	KG 3, 113
ICSE	Unsere Aktivitäten: 3D-Druck (inklusive), Escapeaktivitäten Vorstellung unserer Projekte, u.a. inklusiver 3D Druck (taktiles PH Modell) mit Vorstellung 3D Druckraum, Escapeaktivitäten vor Ort und Vorstellung Escaperoom sowie mit der Chemie zusammen Herstellung von Erdbeereis mit flüssigem Stickstoff und 3D Druck.	ab 12 Jahre	KG 3, 1. OG, Gang
Chemie	Ausgewählte Batteriesysteme aus dem 3-D-Drucker Bei den Exponaten werden zukunftsweisende Batteriesysteme für einen modernen Chemieunterricht präsentiert. Diese wurden zuvor mit einem 3-D-Drucker hergestellt. An den jeweiligen Exponaten werden der 3-D-Drucker und die Funktionsweisen der einzelnen Batteriesysteme erläutert.	ab 12 Jahre	KG 3, 1. OG, Gang
	Stickstoff-Eis selbstgemacht Herstellung von köstlichem Stickstoff-Eis zum Verkosten.	alle	KG 3, 1. OG, Gang

Technik	Robotik – erwecke deinen Roboter zum Leben! In diesem Mitmachangebot konstruierst du aus LEGO-Robotikbausteinen einen eigenen kleinen Bot und programmierst ihn per Tablet. Teste deine Ideen in Mini-Challenges und bringe deinen Roboter ins Ziel.	Kinder zw. 6 und 10 Jahren	KA, EG, Gang
	CNC-Kugelschreiberfräsen Erlebe, wie eine CNC-Maschine präzise deinen Namen in einen Kugelschreiber fräst und ihn für dich personalisiert.	alle	KA, EG, Gang
Geographie	Rund um den Globus Bei der Aktion „Rund um den Globus“ kannst du eigene Globen gestalten, kartographische Spiele ausprobieren und verschiedene Medien rund ums Thema Karte entdecken. Ob Kinder oder Erwachsene, hier kannst du die Welt spielerisch erkunden, kreativ sein und dein geographisches Wissen erweitern.	alle	KG 5, Didaktische Werkstatt
	Stadt der Zukunft Unter dem Titel „Stadt der Zukunft“ bieten wir vier aktivierende Mitmach-Stationen: Besucher*innen können als kleine und große Stadtforscher*innen ihre Zukunftsstadt als 3D-Modell im Pizzakarton gestalten, Postkarten mit „Grüßen aus der Zukunft“ entwerfen, kollaborativ an einem großen Stadt-Poster zeichnen („Wir gestalten gemeinsam!“) und mit VR-Brillen eine Stadt der Zukunft erleben.	alle	KG 5, Pädagogische Werkstatt
Green Office	Klimaneutrale PH 2030 - Utopie oder machbar? Wir informieren dazu, wo die PH auf ihrem Weg zur Klimaneutralität derzeit steht. Außerdem steht das Hochschulgelände im Fokus: Wie fördern wir die ökologische Vielfalt? Wie machen wir das Außengelände nutzungsfreundlicher? Um einen Blick in die Zukunft zu werfen, laden wir zusammen mit Ihnen Fotos der PH in eine KI hoch und steuern mit Prompts, wie die PH grüner & klimaresilienter werden könnte.	ab 10 Jahre	KG 5, EG, Gang
Mathe	Mathematik zum Anfassen - interaktive Exponate, die zum Ausprobieren, Miträtseln und Staunen einladen Entdecken Sie Mathematik mit Kopf, Herz und Händen! In unserem Raum „Mathematik zum Anfassen“ erwarten Sie interaktive Exponate, die zum Ausprobieren, Miträtseln und Staunen einladen. Tauchen Sie ein in faszinierende Muster, überraschende Phänomene und verblüffende Knobelideen – und erleben Sie, wie kreativ, lebendig und alltagsnah Mathematik sein kann.	alle	KG 5, 104
Pro-rektorat	Ask me Anything / Frag mich alles Was ich schon immer mal wissen oder erforschen wollte! Stelle deine Fragen unseren Forschenden – anonym und kreativ! Notiere sie auf bereitgestellten Zetteln, hänge sie auf und entdecke Antworten später online.	alle	KG 3, EG, Foyer
Musik	Sonic Playground – Kuriose Klänge im Maker Music Space Im Maker Music Space wird Klang zum Experimentierfeld: Mit Kontaktmikrofonen, Magneten, Alltagsobjekten und bewegten Mini-Maschinen entstehen kuriose Geräusche und überraschende Sounds. Besucher*innen erforschen Schwingung, Schwerkraft und Resonanz – hörend, tüftelnd, gestaltend. Ein Mitmachangebot zwischen Kunst, Technik und akustischem Abenteuer.	alle	KG 6, 006 und Foyer
Gesundh.-pädagogik	Essen mit allen Sinnen Bei diesem Angebot werden verschiedene Sinnesübungen und SchmeXperimente zum Mitmachen, Probieren und Staunen für alle Altersgruppen angeboten.	alle	KG 7, Foyer

Public Health	Level Up - Alter 80 Unser Motto: „Oma, wie fühlst du dich?“! Bei uns könnt ihr nachempfinden, was es bedeutet, alt zu sein. Kommt vorbei und erlebt das Alter hautnah.	alle	KG 7, Foyer
Kunst	Kunstwerkstatt	alle	Mensa-Gebäude, K 07, Kunstwerkstatt

<p>Von Herzen – Präparation Schweineherz In Kleingruppen haben Besucher die Möglichkeit, unter Anleitung ein Schweineherz zu untersuchen. Dabei wird der Aufbau des Herzens und die Ähnlichkeit des Schweineherzens zum menschlichen Herzen thematisiert. Zielgruppe: ab 12 Jahre Ort: KG 3, 303</p>											
<p>Science Shorts - Kamishibai und wissenschaftliche Kurzlesungen Zuhören statt Vorwissen: Inmitten des Biogartens wird Wissenschaft nicht erklärt, sondern erzählt. Kurze wissenschaftliche Lesungen und das japanische Erzähltheater Kamishibai laden im Lehrgarten ohne Vorwissen zum Zuhören ein. Halbstündlich werden in 10-15 Minuten Gartenthemen verständlich und anschaulich vorgestellt. Mit allen Sinnen genossen, bleiben die Inhalte lange in Erinnerung. Zielgruppe: ab 6 Jahre / ab 12 Jahre Ort: BioGarten</p>		ab 6 Jahre	ab 6 Jahre	ab 6 Jahre			ab 12 Jahre	ab 12 Jahre	ab 12 Jahre		
<p>Chemie Chemische Experimente für Grundschul Kinder – NAWllino Kann Eisen brennen? Lässt sich „unsichtbares“ Salz wieder sichtbar machen? Schwimmende „Nichtschwimmer“ und „sinkende“ Schwimmer?! Zu diesen Fragen werden an verschiedenen Stationen faszinierende Experimente zu Themenbereichen wie Luft, Feuer und Wasser präsentiert, die die Kinder selbstständig unter Anleitung von Studierenden durchführen können. Zielgruppe: Grundschul Kinder ab 6 Jahre Ort: KG 3, 122 und 124</p>											
<p>ReCCE AduMint – Experimentieren fürs Klima Was hat Kreide in Sprudelwasser mit Klimawandel zu tun? Bei unseren AduMint-Experimenten könnt ihr selbst zu Forschenden werden und herausfinden, warum Gletscher schneller schmelzen, mit welcher Wärmedämmung am besten Energie gespart werden kann, wie sich Wegstrecken klimafreundlich planen lassen und, was Kreide in Sprudelwasser mit Klimawandel zu tun hat. Zielgruppe: ab 10 Jahre Ort: KG 3, 113</p>											
<p>Pro-rektorat Karriere in der Wissenschaft Karriere in der Wissenschaft – wie geht das eigentlich? Am Infostand informieren wir über Wege in die Promotion, Postdoc-Phase und Professur, aber auch über Alternativen außerhalb der Hochschule. Mit Infos zu Qualifizierung, Fördermöglichkeiten und persönlichen Erfahrungen – kommen Sie ins Gespräch! Zielgruppe: ab 12 Jahre Ort: KG 3, EG, Foyer</p>											
<p>Gesundh.-pädagogik Gesundheit und Alltag - Integration gesundheitsfördernder Maßnahmen Wie können gesundheitsfördernde Maßnahmen in alltägliche Abläufe integriert werden? In unterschiedlichen Workshops werden Beispiele gezeigt und von Studierenden der Gesundheitspädagogik begleitet. Zielgruppe: ab 12 Jahre Ort: KG 3, 213</p>	Workshop 1: 17:00 - 18:30			Workshop 2: 19:00 - 20:30							

17.45 – 18.15 (Vortrag)

Abfall vermeiden – Ressourcen schützen: Ein Blick in unseren Müll

Unser Müll ist voller wertvoller Rohstoffe – doch vieles davon landet unnötig im Abfall. Der Vortrag erklärt, wie unser Müll entsteht, was wirklich darin steckt und welche große Bedeutung Abfallvermeidung für Umwelt, Klima und Ressourcen hat. Anhand von anschaulichen Beispielen aus dem Alltag wird gezeigt, wie wir vor der Mülltonne Ressourcen schützen können.

Zielgruppe: alle

Herr Cornelis, Abfallwirtschaft/Stadtreinigung Freiburg GmbH (Projektmanager für Abfallvermeidung, Stabsstelle Unternehmensstrategie und Entwicklung)

18.30 – 19.00 (Show)

Chemie ist.... !?

Experimentelle Highlights zu Bränden, Leuchterscheinungen und spektakulären Entsorgungsmöglichkeiten.

Zielgruppe: ab 12 Jahre

Prof. Dr. Jens Friedrich (Chemie)

19.15 – 19.45 (Vortrag)

Faszination Erde

Zielgruppe: ab 12 Jahre

Prof. Dr. rer. nat. Gregor C. Falk (Geographie)

20.00 – 20.30 (Vortrag)

Risiken und Nebenwirkungen von Zahlen und Fakten zur Gesundheit

Zahlen und Statistiken werden genutzt, um z.B. zu informieren, wie hoch das Risiko ist, zu erkranken. Zahlen werden oft als eindeutige Fakten angesehen. Sie können aber leicht falsch verstanden werden und gezielt eingesetzt werden, um Menschen zu beruhigen oder zu ängstigen. Zu Risiken und Nebenwirkungen von Zahlen erhältst Du Informationen von Deinen GesundheitspädagogInnen und an Deiner PH ;-)

Zielgruppe: ab 12 Jahre

Prof. Dr. Dipl.-Psych. Markus Antonius Wirtz (Gesundheitspädagogik)

20.45 – 21.15 (Vortrag)

Kann KI wirklich modellieren? Was ChatGPT kann - und was nicht.

ChatGPT löst Matheaufgaben blitzschnell – oder doch nicht? An einem anschaulichen Beispiel aus dem Unterricht schauen wir uns an, wo KI überrascht, wo sie scheitert und welche typischen Denkabkürzungen sie nutzt. Der Vortrag lädt dazu ein, KI nicht nur zu bestaunen, sondern besser zu verstehen.

Zielgruppe: ab 12 Jahre

Andreas Kothe (Mathe)

21.30 – 22.00 (Vortrag)

Eine kleine Mitternachts-Mathe-Musik

Ein unterhaltsamer Vortrag über Zahlen und Musik am mitternächtlichen Sternenhimmel. Sie erleben Bienen, Bach und Binome und entdecken erstaunliche Zusammenhänge!

Zielgruppe: ab 12 Jahre

Prof. Dr. Timo Leuders (Mathe)

22.30 – 23.00 Finale Bühnenshow

KG 5, 103