Science Night
Nacht der Wissenschaften

Fr 17. Juli 2026

Durchgehende Mitmachangebote & Ausstellungen von 17.00 bis 22.30

		Zielgruppe	Ort
Geschichte	**Geschichte anfassen, spielen und erleben**	alle	KG 3, EG, Foyer
Physik	**Physik zum Anfassen – miniphänomena**	alle	KG 3, EG, Foyer
	Physik zum Selbermachen – Experimente zu Feuer, Wasser, Luft & mehr	ab 6 Jahre	KG 3, EG, 001
	Quanten auf Reisen - eine interaktive Wanderausstellung	ab 12 Jahre	KG 3, EG, 005
ReCCE	**Klimabildung - Vom Wissen zum Handeln - Schaffst du den Sprung?**	ab 12 Jahre	KG 3, 113
ICSE	**Unsere Aktivitäten: 3D-Druck (inklusiv), Escapeaktivitäten**	ab 12 Jahre	KG 3, 1. OG, Gang
Chemie	**Ausgewählte Batteriesysteme aus dem 3-D-Drucker**	ab 12 Jahre	KG 3, 1. OG, Gang
	Stickstoff-Eis selbstgemacht	alle	KG 3, 1. OG, Gang
Technik	**Robotik – erwecke deinen Roboter zum Leben!**	Kinder zw. 6 und 10 Jahren	KA, EG, Gang
	CNC-Kugelschreiberfräsen	alle	KA, EG, Gang
Geographie	**Rund um den Globus**	alle	KG 5, Didaktische Werkstatt
	Stadt der Zukunft	alle	KG 5, Pädagogische Werkstatt
Green Office	**Klimaneutrale PH 2030 - Utopie oder machbar?**	ab 10 Jahre	KG 5, EG, Gang
Mathe	**Mathematik zum Anfassen - interaktive Exponate, die zum Ausprobieren, Miträtseln und Staunen einladen**	alle	KG 5, 104
Pro-rektora	**Ask me Anything / Frag mich alles**	alle	KG 3, EG, Foyer
Musik	**Sonic Playground – Kuriose Klänge im Maker Music Space**	alle	KG 6, 006 und Foyer
Gesundh.-pädagogik	**Essen mit allen Sinnen**	alle	KG 7, Foyer
Public Health	**Level Up - Alter 80** „Oma, wie fühlst du dich?“! Bei uns könnt ihr nachempfinden, was es bedeutet, alt zu sein.	alle	KG 7, Foyer
Kunst	**Kunstwerkstatt**	alle	Mensa-Gebäude, K 07, Kunstwerkstatt

Science Night – Nacht der Wissenschaften

Fr 17. Juli 2026 Temporäre Mitmachangebote

	halbstündig ab	17.00	17.30	18.00	18.30	19.00	19.30	20.00	20.30	21.00	21.30	22.00
Deutsch	**Leseinseln** Zielgruppe: alle Ort: KA, 2. OG, R 211 und Gang											
Deutsch	**Wortbaustelle** Zielgruppe: alle Ort: KG 4, 105 (Studierzimmer)											
Green Office	**Das neue KG 1 der PH - Was macht den Neubau nachhaltig? Führung durch den Neubau.** Zielgruppe: ab 12 Jahre Ort: Vor dem KG 1 - begrenzete Teilnehmerzahl			Start: 18:00								
Biologie	**Faszinierende Inseken und andere Krabbeltiere** Zielgruppe: alle Ort: KG 3, 301											
Biologie	**Flächenbuffet** Zielgruppe: alle Ort: BioGarten											
Biologie	**Garten in Aktion - Mitmachangebote für Neugierige** Zielgruppe: alle Ort: BioGarten											
Biologie	**Von Herzen – Präparation Schweineherz** Zielgruppe: ab 12 Jahre Ort: KG 3, 303											
Biologie	**Science Shorts - Kamishibai und wissenschaftliche Kurzlesungen** Zielgruppe: ab 6 Jahre / ab 12 Jahre Ort: BioGarten		ab 6 Jahre	ab 6 Jahre	ab 6 Jahre				ab 12 Jahre	ab 12 Jahre	ab 12 Jahre	
Chemie	**Chemische Experimente für Grundschulkinder NAWIlino** Zielgruppe: Grundschulkinder ab 6 Jahre Ort: KG 3, 122 und 124											
ReCCE	**AduMint – Experimentieren fürs Klima** Zielgruppe: ab 10 Jahre Ort: KG 3, 113											
Pro-rektorat	**Karriere in der Wissenschaft** Zielgruppe: ab 12 Jahre Ort: KG 3, EG, Foyer											
Gesundh.-pädagogik	**Gesundheit und Alltag - Integration gesundheitsfördernder Maßnahmen** Zielgruppe: ab 12 Jahre Ort: KG 3, 213	Workshop 1: 17:00 - 18:30				Workshop 2: 19:00 - 20:30						
IBW	**SmartLight Motion: Programmierte Farben, fotografierte Bewegung** Zielgruppe: ab 12 Jahre Ort: KG 4, 010											
Technik	**Von der Idee zum bewegten 3D-Modell** Zielgruppe: ab 12 Jahre Ort: KA, 007											

Science Nacht der Wissenschaften Night

Fr 17. Juli 2026

Temporäre Mitmachangebote

	halbstündig ab	17.00	17.30	18.00	18.30	19.00	19.30	20.00	20.30	21.00	21.30	22.00
Romanistik	**Entdecke deutsch-französische Tandemprojekte!** Zielgruppe: ab 6 Jahre Ort: KG 4, 1. OG, Gang											
	Wir sind alle mehrsprachig! Zielgruppe: ab 6 Jahre Ort: KG 4, 1. OG, Gang											
	Lernen mit allen Sinnen: Theatrale Zugänge zum Fremdsprachenlernen Zielgruppe: alle Ort: KG 4, 1. OG, Gang											
Politik	**Kinder haben Rechte! Ein interaktives Kinderforschungsprojekt zum Thema Kinderrechte.** Zielgruppe: 6 - 12 Jahre Ort: KG 4, EG, Foyer											
AuG	**Farbenzauber: Textilien färben mit Blüten und Pflanzenmaterial** Zielgruppe: Familien mit Grundschulkindern Ort: KG 7, UG, R -108 Bei gutem Wetter: Grünfläche vor dem KG7											
	Textil kann viel! Experimente zum Mitmachen, Probieren und Staunen Zielgruppe: Familien mit Grundschulkindern Ort: KG 7 EG, R 006											
	Textilmüll - Was passiert mit der Kleidung, die wir nicht mehr tragen? Zielgruppe: alle Ort: KG 7, UG, R -108 Bei gutem Wetter: Grünfläche vor dem KG7											
Geographie	**Drohnen: Wie funktionieren sie? Wofür werden sie eingesetzt?** Zielgruppe: ab 10 Jahre Ort: Treffpunkt am PH-Würfel (zw. Mensa,KG 5 und KG 3)											
Sport	**Sportwissenschaft hautnah – lerne deinen Körper durch sportliche Experimente kennen!** Zielgruppe: ab 10 Jahre Ort: Turnhalle											
Kunst	**Ausstellungseröffnung - Vernissage**			Ausstellungseröffnung 18:00								
	Die Kunstwerkstatt als hochschuldidaktisches Vermittlungskonzept - Vortrag				Vortrag 18:30							
	Sitzen bleiben - Gedanken zu Stühlen im Kunstunterricht - Performance Lecture					Performance Lecture 19:15						
	Begreifen, Reflektieren, Begriffe bilden: Wenn Kunst Sprache entfaltet - Vortrag Zielgruppe: jeweils ab 12 Jahre Ort: Mensa-Gebäude - Kunstwerkstatt K 07 und R. K02							Vortrag 20:00				

Science Nacht der Wissenschaften Night

Fr 17. Juli 2026

Vorträge und Shows
KG 5, Raum 103

17.45 – 18.15 (Vortrag)
Klimawandel - Herausförderungen und Lösungen
Zielgruppe: ab 12 Jahre
Prof. Dr. Ulrich Druwe (Politik- und Geschichtswissenschaft)

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: Wald im Wandel
Zielgruppe: ab 12 Jahre
Prof. Dr. rer. nat. Gregor C. Falk (Geopraphie)

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)

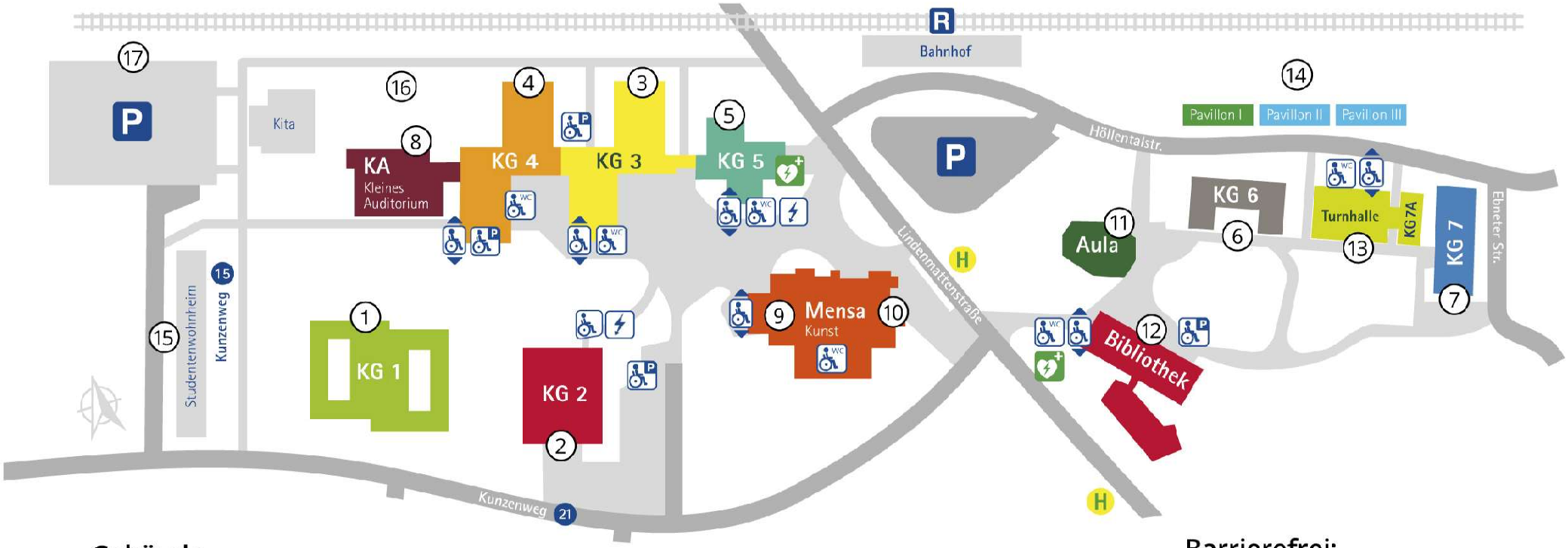
20.45 – 21.15 (Vortrag)
Kann KI wirklich modellieren? Was ChatGPT kann - und was nicht.
ChatGPT löst Matheaufgaben blitzschnell – oder doch nicht? An einem anschaulichen Beispiel aus dem Unterricht schauen wir uns an, wo KI überrascht, wo sie scheitert und welche typischen Denkabkürzungen sie nutzt. 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 Mitterrnachts-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

Pädagogische Hochschule Freiburg

Université des Sciences de l'Education · University of Education



Gebäude

1. Kollegiengebäude 1
2. Kollegiengebäude 2 (Verwaltung)
3. Kollegiengebäude 3
4. Kollegiengebäude 4
5. Kollegiengebäude 5
6. Kollegiengebäude 6 (Musiktrakt)
7. Kollegiengebäude 7
8. Kleines Auditorium
9. Mensa
10. Kunsttrakt und Mensagebäude
11. Aula
12. Bibliothek
13. Turnhalle und KG 7A
14. Pavillons
15. Kunzenweg 15 (International Office, Institute)
16. Biogarten
17. Parkhaus

Barrierefrei:

- Parkplatz
- Aufzug
- Rampe
- Türöffner
- WC
- Defibrillator