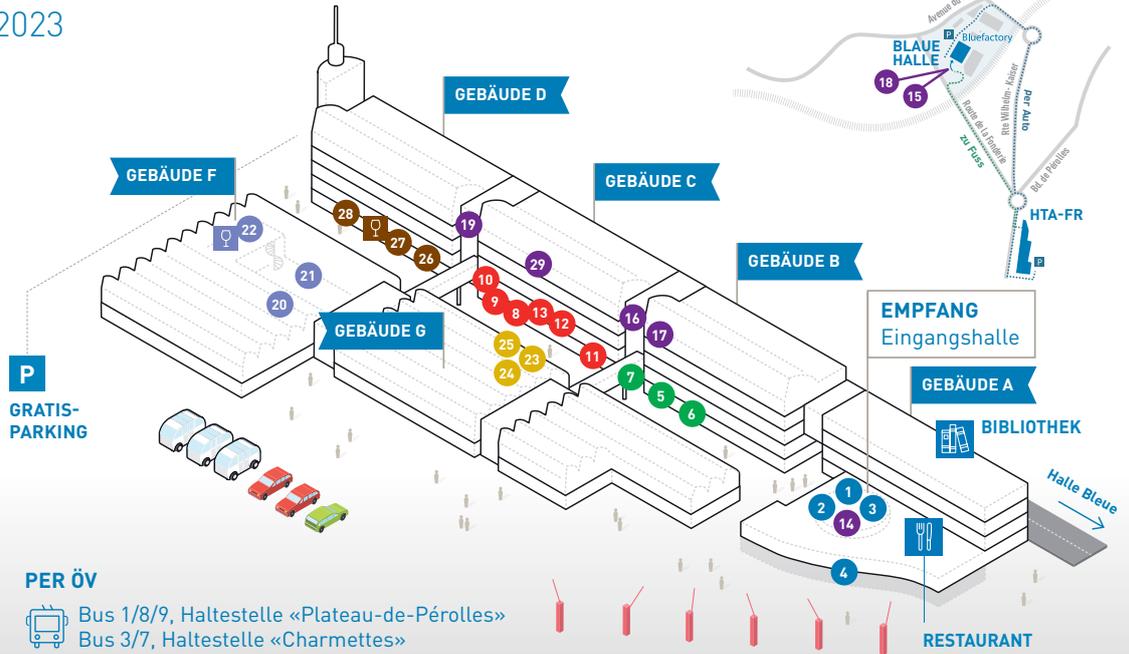


TAG DER OFFENEN TÜR
SAMSTAG, 18. MÄRZ 2023
9:00–16:00

- 1 **EMPFANG**
Information, Programm, Wettbewerb
> Eingangshalle Gebäude A
- 2 **BACHELOR-AUSBILDUNGEN**
Informationen zum Studium an der HTA-FR
> Eingangshalle Gebäude A
- 3 **WEITERBILDUNG**
Information und Auskunft
> Eingangshalle Gebäude A
- 4 **INFOVERANSTALTUNGEN BACHELOR**
Kurze Einführung zum FH-Studium und Information zum Studiengang Ihrer Wahl
> Auditorium E. Gremaud (Gebäude A, UG)
⌚ 10:00 / 14:00



Chemie

> Gebäude B, EG | zw. Gebäude B und C, EG

- 5 **FARBENFROHE CHEMIE**
Lichtabsorption und -emission
> Labor B00.10
- 5 **WÄRME REIN, WÄRME RAUS**
Endo- und exotherme Reaktionen
> Labor B00.10
- 6 **CHEMTECH PRÄSENTIERT SICH**
Projekte, Objekte und Proben
> Gang B00
- 7 **MEDIKAMENTE AUS DER NATUR**
Extraktion von Chinin aus Chinارينde und DC-Analyse
> Anmeldung: EG zw. Gebäude B und C
⌚ alle 30 Min. – nur am Vormittag
- 7 **DIE SEIFENFABRIK**
Hier könnt ihr eine natürliche Kugelseife herstellen!
> Anmeldung: EG zw. Gebäude B und C
⌚ alle 45 Min.
- 7 **DES RÄTSELS LÖSUNG LIEGT IM MOLEKÜL**
Baut Moleküle zusammen, um den Zahlencode des Tresors zu knacken!
> Anmeldung: EG zw. Gebäude B und C
⌚ alle 20 Min.
- 7 **ESCAPE GAME**
Befreit euch mithilfe von witzigen Chemieexperimenten!
> Anmeldung: EG zw. Gebäude B und C
⌚ alle 30 Min.

Informatik und Kommunikationssysteme

> Gebäude C, EG + 1. OG

- 8 **GAME DEVELOPMENT**
Entwickelt mithilfe von Studierenden eine eigene Videospiel-Basis mit «Unity»!
> Raum C00.11 + C00.15 + C10.12
⌚ alle 90 Min.
- 9 **MINI CYBER ESCAPE ROOM**
Erfahrt mehr über Cybersicherheit in einem Mini Escape Room, wo ihr ein Passwort knacken und verschiedene USB-Sticks testen müsst.
> Raum C00.22
⌚ alle 10 Min.
- 10 **MINI-ROBOTER PROGRAMMIEREN**
Workshop zur Programmierung von Mini-Robotern für das junge Publikum
> Raum C10.22
- 11 **PROGRAMMIER-WORKSHOP**
Einführung in die Programmierung von Computeranwendungen
> Raum C00.04
⌚ stündlich
Dauer: 20 Min.
- 12 **AUSSTELLUNG VON STUDIERENDENPROJEKTEN**
> Raum C10.12
- 13 **LICHT-FESTIVAL**
ARTificial Journey: eine interaktive Kunstinstallation, die zeigt, wie mit künstlicher Intelligenz Kunst geschaffen werden kann
> Raum C10.15

Architektur

> Gebäude A | Gebäude B und C, 4. OG | bluefactory

- 14 **ARCHITEKTURFÜHRUNG**
Geführte Tour – von der HTA-FR bis zur Blauen Halle der bluefactory
> Treffpunkt: Eingangshalle Gebäude A
⌚ 12:00 / 13:00 / 15:00
Dauer: 20 Min.
- 15 **DIGITALE AKTIVITÄTEN IN DER ARCHITEKTUR**
Virtueller Rundgang mit VR-Headset und computergestütztes architektonisches Gestalten
> Blaue Halle, bluefactory
- 16 **ARCHIQUIZ**
> zw. Gebäude B und C, 4. OG
- 17 **KAPLA-WORKSHOP**
Bau- und Konstruktionspiel
> Raum B40.22
- 18 **AUSSTELLUNG / BAU VON GEWÖLBEN**
Kommt vorbei und baut mit!
> Blaue Halle, bluefactory
- 19 **POP-UP / ORIGAMI**
Zum Mitnehmen und zuhause Falten
> zw. Gebäude C und D, 4. OG
- 29 **ARCHITEKTUR-AUSSTELLUNG**
> Gebäude C, 4. OG

Baugenieurwesen

> Gebäude F, EG + UG

- 20 **WASSERPROBLEME UND LÖSUNGEN**
Wasser – unsere wertvollste Ressource und Quelle vieler Sorgen!
> Labor F00.03
- 21 **TESTS AN BAUSTOFFEN**
Demonstration im Strukturlabor
> Halle Gebäude F
- 22 **INFO ZUM STUDIENGANG**
> Halle Gebäude F
♀ BAR

Elektrotechnik

> Gebäude G, EG + 1. OG

- 23 **TON- UND LICHTSPEKTAKEL IM HOCHSPANNUNGLABOR**
Demonstration der singenden Testspule der HTA-FR
> Labor G00.07
⌚ alle 30 Min.
- 24 **DIE GEHEIMNISSE DES TINTENSTRAHLDRUCKS**
Demonstration des Tintenstrahlendrucks auf einer Rolle
> Raum G10.07
- 24 **THEMA NACHHALTIGKEIT**
Entdeckt die Nachhaltigkeitsposter der Elektrotechnik-Studierenden des ersten Studienjahrs!
> Raum G10.07
- 25 **EUROBOT-WETTBEWERB 2023**
Studierende präsentieren ihre Roboter
> Raum G00.10

Maschinentechnik

> Gebäude D, im EG und im Freien

- 26 **3D-DRUCKER UND -STIFTE**
Verschiedene 3D-Drucker entdecken und freies Gestalten mit 3D-Stiften im Rapid-Prototyping-Labor
> Raum D00.09
- 27 **SOLARENERGIE**
Was kann man mit einem Solarmodul betreiben? Demonstration und Quiz
> Raum D00.16 – bei schönem Wetter im Freien vor dem Telekom-Turm
- 27 **MECA-KIT: AN DIE BALLONE, FERTIG, LOS!**
Baut euer eigenes Raketenauto!
> Raum D00.16 ♀ BAR
- 28 **MECHANIK ... MIT ALLEN FASERN!**
ETA1-Fahrzeug des Shell Eco-Marathon und Demonstration der Herstellung der Meca-Kit-Karosserie im Labor für Verbundwerkstoffe
> Raum D00.18

