

Programm der Fakultäten, 11–15 Uhr

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Studieninteressierte,

wir begrüßen Sie ganz herzlich zu unserem Campus-tag, dem Tag der offenen Hochschule. Es erwarten Sie spannende Experimente, Technik zum Anfassen, Gespräche mit Studierenden und echtes Campus-Feeling. Wir freuen uns über Ihr Kommen!

Fakultät für Architektur und Bauwesen	Geb./Raum
Infozelt der Fakultät auf dem zentralen Campusplatz	vor Geb. A
Studieninformationsstände	im Geb. B/Foyer
Architektur	
Infostand und Treffpunkt zur Führung, 14:00 Uhr	im Geb. B/Foyer
Studienprojekte (Modelle/Pläne, Architektur und Städtebau)	Geb. B/5. OG
Baumanagement und Baubetrieb	
Berufsfelder Baumanagement und Baubetrieb	Infozelt
Bauwettbewerb: Da-Vinci-Brücke	Infozelt
Baumaschinen – zum Anfassen und Ausprobieren	hinter Geb. B
Minibagger, Radlader, Rüttelplatte & Co.	
Bauingenieurwesen (auch trinational)	
Infostand zu Ingenieurbau, Verkehrswesen, Wasserwirtschaft, Wasserbaumodell – offenes Labor, Demonstrationen um 11:30 Uhr und 14:00 Uhr	Geb. B/Foyer Geb. LB/VAW
Umweltingenieurwesen (Bau)	
Infostand zum Umweltingenieurwesen (Bau)	Geb. B/Foyer
Wasserbaumodell – offenes Labor, Demonstrationen um 11:30 Uhr und 14:00 Uhr	Geb. LB/VAW
Fakultät für Elektro- und Informationstechnik	
Infozelt der Fakultät auf dem zentralen Campusplatz:	vor Geb. A
Automatisierungstechnik	
Sortieranlage – Ordnung muss sein! Aber geht das nicht auch automatisch? Wir geben Hoffnung.	Geb. LI/ Raum 007
13:55–14:15 Uhr	
Brauanlage – die Mönche des 21. Jhd. – Bierbrauen auf Knopfdruck – wir verraten Dir, wie das geht!	Geb. LI/ Raum 007
13:55–14:15 Uhr	
Roboterarm – Hand in Hand zusammenarbeiten. Das geht auch mit Robotern. Lerne die Möglichkeiten und Grenzen kennen. 13:30–13:40 Uhr	Geb. N/ Vorplatz

Elektromobilität und Autonome Systeme	
Solartruck – Klimaschutz bei Autos: Lerne eine Verbindung von Aspekten der E-Mobilität mit regenerativen Energien kennen.	Geb. N/ Vorplatz
Hybridauto – die Zukunft der Mobilität (Projektarbeit)	Infozelt
EVA (Electronic Slot Vehicle Automation) – Challenge accepted? Gewinnst du bei unserer Carrera Bahn gegen ein autonom fahrendes Auto?	Geb. N/ Foyer
NeuroRobotics – keine Glaubensfrage: Evolutionär trainierte neuronale Netze steuern einen Roboter.	Treffpunkt
13:40–13:55 Uhr, Geb. N/1. OG	Geb. N/ Vorplatz
13:40 Uhr Transfer zum Labor NeuroRobotics und zurück	
Energietechnik und Erneuerbare Energien	
Es blitzt und kracht – 300.000 Volt – ein Professor stellt dir die Energietechnik vor, 14:30 Uhr Transfer zum Hochspannungslabor	Treffpunkt Netzplanung im Geb. N/Foyer
Projekt Netzplanung – garantiert ohne Blackout: Wie kann die Auslastung von Stromnetzen geplant werden. (Projektarbeit), 14:15–14:30 Uhr	Geb. N/Foyer
Solartruck – Klimaschutz bei Autos: Lerne eine Verbindung von Aspekten der E-Mobilität mit regenerativen Energien kennen.	Geb. N/ Vorplatz
Hybridauto – die Zukunft der Mobilität (Projektarbeit)	Infozelt
Informationstechnik	
CO ₂ -System – Mehr als ein CO ₂ -Alert. Wie sorgen wir in Eigenregie auf dem gesamten Campus für Sicherheit?	Geb. N/Foyer
Peilwagen Bundesnetzagentur – Ich peil's nicht: Woher weiß die Bundesnetzagentur, wenn ich auf UKW funke? Die HKA ganz investigativ.	Geb. N/Foyer
Sensorik	
Zauberkessel – Hokus Pokus Physikus: Wie man ganz ohne Zauberei Laser manipulieren und andere beeindrucken kann.	Infozelt
Schwebende Kugel – Science-Fiction an der HKA: Wie kann ich eine Kugel mit Sensoren und Aktoren zum Schweben bringen?	Geb. N/Foyer
Cocktailautomat – Cocktail auf Knopfdruck – lerne die Automatisierungstechnik bei einem leckeren Cocktail kennen. (Projektarbeit)	Geb. N/ Vorplatz
CO ₂ -System – Mehr als ein CO ₂ -Alert. Wie sorgen wir in Eigenregie auf dem gesamten Campus für Sicherheit?	Geb. N/Foyer
Projekt Luftgütemessung – für Feinstauballergiker und CO ₂ -Gegner – wie sichere ich eine stabile Luftgüte? (Projektarbeit)	Geb. N/ Vorplatz
Nicht nur für Reinheitsfanatiker – der neue Reinraum für eine zukunftsgerichtete Forschung und Lehre. 13:10–13:30 Uhr, Geb. N/Raum 312, 13:10 Uhr Transfer zum Reinraum und zurück	Treffpunkt Geb. N/ Vorplatz
Projekt Luftgütemessung – für Feinstauballergiker und CO ₂ -Gegner – wie sichere ich eine stabile Luftgüte? (Projektarbeit), 13:00–13:10 Uhr	Geb. N/ Vorplatz

Fakultät für Informatik und Wirtschaftsinformatik	
Infozelt der Fakultät auf dem zentralen Campusplatz	vor Geb. A
Informatik, Medieninformatik, Wirtschaftsinformatik, Internationales IT Business und Data Science	
Interaktion mit Robotern	Geb. E/Foyer
The Cube – 3D-Spiel	Geb. E/Foyer
Nachhaltigkeit/Studierendenprojekte	Geb. E/Foyer
„Wie werde ich Forscher:in?“ – Animation	Geb. A (Zelt)
Institut für Lernen und Innovation in Netzwerken (ILIN), Einblick in aktuelle Forschungsprojekte	Geb. E/Foyer
iXperience Lab: Vortrag „Virtual Reality“, 11:40–12:10 Uhr und 12:15–12:45 Uhr	Geb. E/Raum U08, UG
Vortrag „Sind Fingerabdrücke besser als Passwörter?“, 11:40–12:10 Uhr	Geb. E/Raum 004, EG
Vortrag „Sollten Maschinen für uns entscheiden?“, 12:10–12:40 Uhr	Geb. E/Raum 004, EG
HKAampus-App – die App für dein Studium an der HKA	Infozelt
Funk- und Satellitenverbindung	
Sende- und Empfangsanlagen für den Amateurfunk über Kurzwellen und den Amateurfunktransponder des Satelliten Es'hail-2, fakultätsübergreifendes Angebot	Zelt auf dem zentralen Campusplatz
Fakultät für Informationsmanagement und Medien	
Infozelte der Fakultät der auf dem zentralen Campusplatz	vor Geb. A
Geodäsie und Navigation	
3D-Laserscanning für Archäologie und Denkmalschutz	Infozelte
Geomonitoring – GOCA-Projekt Fernsehturm Stuttgart	Infozelte
Multisensornavigation – UAV-basierte Schädlingsdetektion, KI-basierte 3D-Modelle für BIM 4.0, Autonomer Katamaran	Infozelte
Umwelt- und Geoinformationsmanagement	
Umwelt- und Klimaschutz mit Data Science	Infozelte
VR-App „Karlsruher Zeitmaschine“	Infozelte
Umweltanwendungen mit Geodaten	Infozelte
Verkehrssystemmanagement	
Aktuelle Mobilitätsforschung	Infozelte
Ubiquitäre Mobilitätssysteme	Infozelte
Videogestützte Verkehrssicherheitsanalyse	Infozelte
Kommunikation und Medienmanagement	
Typische Aktivitäten in der Technischen Kommunikation Projektausstellungen, Virtual-Reality-Lernspiele	Infozelte
Informationsdesign	
Daten und Fakten multimedial inszeniert: Wissenschaft und Gesellschaft im Rampenlicht	Infozelte
Fakultät für Maschinenbau und Mechatronik	
Infozelt der Fakultät auf dem zentralen Campusplatz	vor Geb. F
High Speed Karlsruhe: Studierende entwickeln und bauen Rennwagen für die Formula Student	vor Geb. A

Ecosail Karlsruhe: Studierende bauen ein Segelboot aus Jute, Naturflachs und Holz	vor Geb. A
Fahrzeugtechnologie	
Fahrrad reparieren leicht gemacht – vor Ort an der Fahrrad-Reparatur-Säule	vor Geb. B
Führung zum neuen Rollenprüfstand für Fahrzeuge	
Anmeldung beim Infozelt der Fakultät	
Forschungsprojekte zu E-Bike: „CAN2Bluetooth-Adapter“: vorausschauendes Energie- und Reichweitenmanagementsystem mittels Smartphone-App, IEEM-Fahrradforschungs-Zelt	vor Geb. B
Maschinenbau	
Führungen durch das Maschinenlabor (Moderne Fertigungstechnik und CNC-Werkzeugmaschinen), Anmeldung beim Infozelt der Fakultät	Geb. SH/EG
Den eisigen Nordpol live erleben – ein Besuch in der Klimakammer des Institut für Kälte- Klima- und Umwelttechnik (IKKU), Anmeldung beim Infozelt der Fakultät	Geb. LI/ Raum 015
Fahren mit Brennstoffzelle – Studentisches Wettbewerbsteam High Efficiency mit Rollenprüfstand	Zelt vor Geb. B
Mechatronik	
Mechatronik-Workshop „Bau dir deinen eigenen mechatronischen Kreisel!“, 12:00 Uhr	Geb. F/Raum U08, UG
Verschiedene Studierendenprojekte live vorgeführt	Infozelt
Green Technology Management	
Solarbetriebene Handy- und Tablet-Ladesäule	Infozelt
Alles grün oder was?	Infozelt
Slush-Eis-Maschine – natürlich zum Probieren	
Fakultät für Wirtschaftswissenschaften	
Infozelte der Fakultät auf dem zentralen Campusplatz	vor Geb. R
International Management und Wirtschaftsingenieurwesen	
Beratung durch Professor:innen und Studierende zu den Studiengängen und Auslandsmöglichkeiten	Infozelte
Der Crêpe-Roboter backt für Euch! (aus dem Labor Robogistics – Roboter in der Logistik)	Infozelt
Alterssimulationsanzug (aus dem Labor für Arbeitswissenschaft)	Infozelt
3D-Drucker in Aktion	Infozelt
Schnuppervorlesung „Was macht die Renten wirklich sicher?“, Prof. Dr. Johannes Schmidt, 13:00–13:30 Uhr	Geb. B/ Raum 104
Schnuppervorlesung „3D-Druck – Schicht um Schicht“ Prof. Dr. Florian Finsterwalder, 13:30–14:00 Uhr	Geb. B/ Raum 106
Industrie-Roboter-Labor	
KUKA Schulungszellen „Ready2Educate“ zum Ausprobieren fakultätsübergreifendes Angebot	Zelt am Geb. B

Hochschule Karlsruhe
University of
Applied Sciences

HI
KA
A



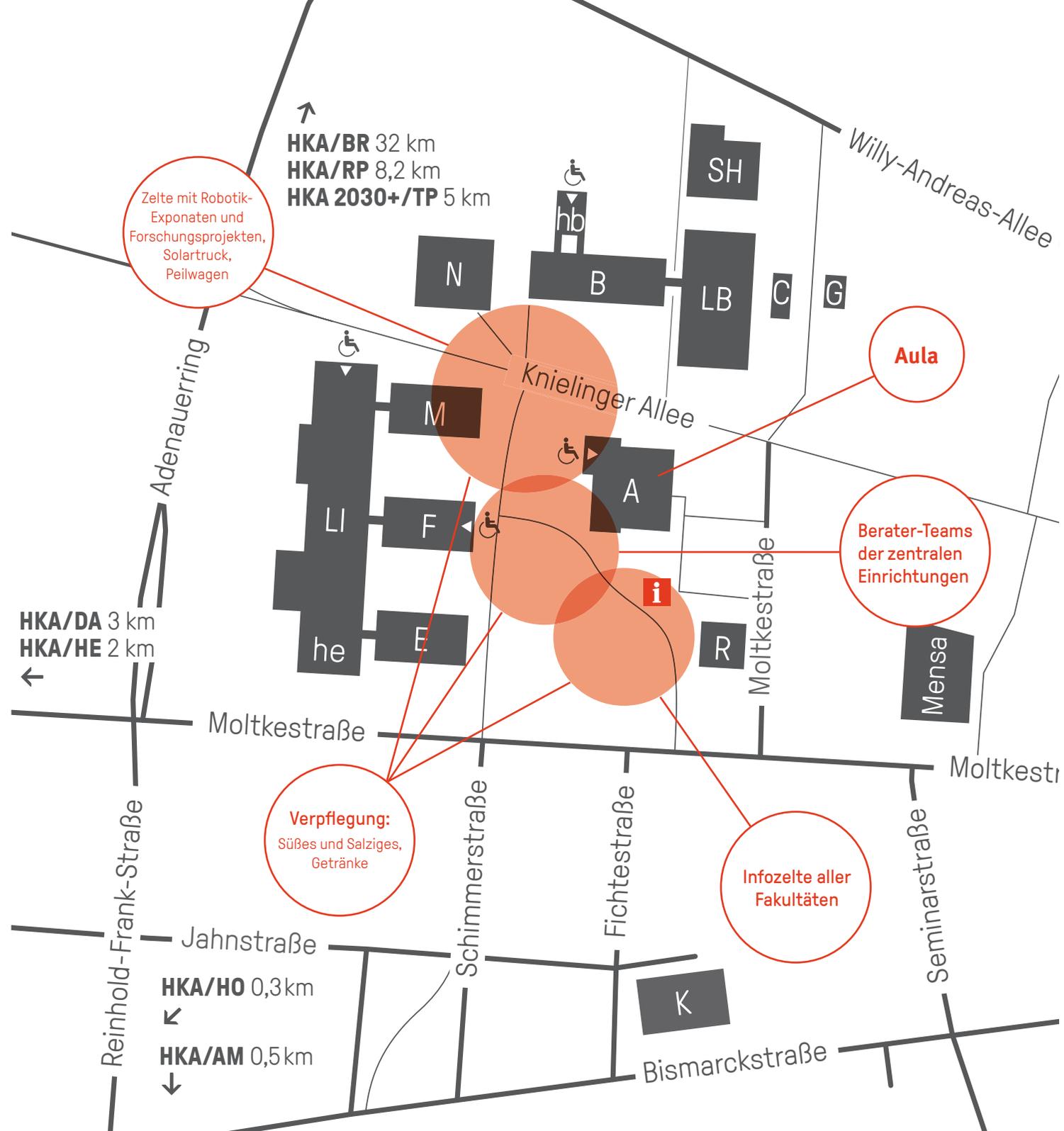
Der Campustag an der HKA

Einblick Studium – Ausblick Beruf

11–15 Uhr

Zentrale Veranstaltungen

11 – 11:30 Uhr	Begrüßung Vorstellung der Hochschule Karlsruhe Prof. Dr. Angelika Altmann-Dieses	Geb. A, Aula (1. OG)
Vorstellung der Bachelorstudiengänge		
11:45 – 12:45 Uhr	Fakultät für Elektro- und Informationstechnik Elektro- und Informationstechnik mit den Studienvertiefungen: Automatisierungstechnik, Elektromobilität und Autonome Systeme, Energietechnik und Erneuerbare Energien, Informationstechnik, Sensorik, Umweltmesstechnik	Geb. N, Hörsaal 012
11:45 – 12:45 Uhr	Fakultät für Informationsmanagement und Medien Geodäsie und Navigation, Umwelt- und Geo-informationsmanagement, Informationsdesign, Kommunikation und Medienmanagement, Verkehrssystemmanagement	Geb. B, Hörsaal hb
11:45 – 12:45 Uhr	Fakultät für Wirtschaftswissenschaften International Management, Wirtschaftsingenieurwesen	Geb. A, Aula (1. OG)
13 – 14 Uhr	Fakultät für Architektur und Bauwesen Architektur, Bauingenieurwesen, Bauingenieurwesen trinational, Baumanagement und Baubetrieb, Umweltingenieurwesen (Bau)	Geb. B, Hörsaal hb
13 – 14 Uhr	Fakultät für Informatik und Wirtschaftsinformatik Data Science, Informatik, Internationales IT Business, Medieninformatik, Wirtschaftsinformatik	Geb. LI, Hörsaal he
13 – 14 Uhr	Fakultät für Maschinenbau und Mechatronik Fahrzeugtechnologie, Maschinenbau, Mechatronik, fakultätsübergreifender Studiengang Green Technology Management	Geb. A, Aula (1. OG)
14:15 – 14:45 Uhr	Vortrag „Bewerbung und Zulassung“ Bewerbung und Zulassung an der HKA Zentrale Studienberatung	Geb. A, Aula (1. OG)



Infozelte und Verpflegung

Infozelte mit Berater-Teams der zentralen Einrichtungen	<ul style="list-style-type: none"> + Studienberatung und Studierendenbüro + International Office und Fremdspracheninstitut + Center of Competence und Centrum für Chancengleichheit + Wissenschaftliche Weiterbildung und kooperative Studienprogramme + Unternehmen mit Studiumskooperationen 	Zentraler Campusplatz vor dem Geb. A
Hier können Sie Antworten zu Fragen bekommen, wie ...	<ul style="list-style-type: none"> + Was kann ich studieren und wie bekomme ich meinen Studienplatz? + Wie kann ich erfolgreich starten, welche Unterstützung wird mir geboten? + Kann ich auch mal ins Ausland und wie finanziere ich ein Auslandspraktikum? + Wo kann ich Fremdsprachen lernen? + Welche Möglichkeiten der Karriereplanung und Persönlichkeitsentwicklung bietet die HKA? + Welche Stipendienmöglichkeiten gibt es für Studierende? + Wie mache ich mich fit für die Zeit nach dem Studium? 	Zentraler Campusplatz vor dem Geb. A
Infozelte aller Fakultäten	Studierende und Lehrbeauftragte zeigen Projekte und beraten zum Studiengang.	Zentraler Campusplatz vor Geb. A
Verpflegung	Foodtrailer „Currywurst“	vor Geb. A
	Foodtrailer „Street Cookery’s“	vor Geb. M
	Waffel- und Getränkeverkauf – AstA	Zentraler Campusplatz vor Geb. A
	Crêpes – Crêpes-Roboter der Fakultät Wirtschaftswissenschaften	Infozelt vor Geb. R
	Kaffee- und Kuchenverkauf – Fachschaft IWI	vor Geb. E

