



### **Herzlich willkommen am KIT-Campus Süd**

#### **■ Hier entsteht Zukunft**

Erst im vergangenen Jahr feierte das Karlsruher Institut für Technologie (KIT) sein junges fünfjähriges Jubiläum – in diesem Jahr laden wir Sie herzlich dazu ein, beim Tag der offenen Tür am KIT-Campus Süd gemeinsam mit uns weiter zu feiern: den 300. Geburtstag der Stadt Karlsruhe.

Eingebunden in das Wissenschaftsfestival EFFEKTE steht der Tag der offenen Tür unter dem Motto „Effektiv am KIT“. Werfen Sie am Samstag, 27. Juni, einen Blick hinter die Kulissen einer der größten Wissenschaftseinrichtungen Europas und erleben Sie hautnah, wie in Laboren, Versuchseinrichtungen und Instituten Zukunft entsteht.

In populärwissenschaftlichen Vorträgen und Mitmachaktionen, bei Live-Experimenten, Führungen, Ausstellungen und Demonstrationen erleben Kinder und Erwachsene Forschung, Lehre und Innovation am KIT.

Der Stadt Karlsruhe und ihren Bürgerinnen und Bürgern gratuliert das KIT herzlich zum Jubiläum und wünscht allen Besucherinnen und Besuchern einen informativen und unterhaltsamen Tag am Campus Süd.

■ Das Karlsruher Institut für Technologie.....	4
■ Wissenswertes zum Tag der offenen Tür.....	6
■ Walk of Innovation.....	7
■ KIT auf einen Blick.....	8
■ KIT für Kids .....	12
■ Auf der Straße, auf der Schiene, in der Luft.....	14
■ Energie: bitte wenden!.....	16
■ Freund Roboter: Haushaltshilfe, Chirurg, Dolmetscher.....	18
■ Lösungen für das Informationszeitalter.....	20
■ Neue Materialien und Technologien .....	22
■ Was die Welt im Innersten zusammenhält .....	24
■ Stadt, Land, Fluss: Lebensräume bewahren und gestalten.....	26
■ Faszination Pflanze.....	29
■ Aktiv am KIT .....	30
■ Populärwissenschaftliche Vorträge .....	32
■ Studium, Ausbildung und lebenslanges Lernen am KIT .....	34
■ Hinter den Kulissen: Infrastruktur für die Wissenschaft .....	36
■ AStA-Unifest.....	38
■ Partner und Sponsoren.....	40
■ Weitere Aktivitäten des KIT rund um den Stadtgeburtstag.....	42
■ Anreise, Übersichtsplan zum Ausklappen.....	44

## KIT – einzigartig in der deutschen Forschungslandschaft

Im Oktober 2009 schlossen sich das Forschungszentrum Karlsruhe GmbH und die Universität Karlsruhe (TH) zum Karlsruher Institut für Technologie (KIT) zusammen. Im KIT vereinen sich die Missionen einer Universität des Landes Baden-Württemberg mit Aufgaben in Lehre und Forschung und eines nationalen Forschungszentrums in der Helmholtz-Gemeinschaft mit programmorientierter Vorsorgeforschung. Innerhalb dieser Missionen positioniert sich das KIT entlang der drei strategischen Handlungsfelder Forschung, Lehre und Innovation. Mit über 9 400 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und einem Jahresbudget von etwa 795 Millionen Euro ist das KIT eine der größten Forschungs- und Lehrinrichtungen in Europa.

### Forschen

Das KIT gliedert sich in fünf disziplinäre Bereiche: Biologie, Chemie und Verfahrenstechnik; Informatik, Wirtschaft und Gesellschaft; Maschinenbau und Elektrotechnik; Natürliche und gebaute Umwelt; Physik und Mathematik. Die Bereiche bündeln Forschung, Lehre und Innovation der ihnen zugeordneten Institute.



### Lehre, Ausbildung und lebenslanges Lernen am KIT

Lehre und Studium am KIT sind geprägt durch eine Kultur mit einer offenen und kreativen Lehr- und Lernumgebung. Der internationale Austausch von Lernenden und Lehrenden und die Einbindung von Forschungsprojekten in die Lehre tragen dazu bei. Studierende können dadurch von einem thematisch erweiterten Lehrangebot profitieren und haben bereits im Studium die Möglichkeit an Großgeräten und

Versuchsanlagen zu arbeiten. Über das Fachwissen hinaus haben sie die Chance, Schlüsselqualifikationen zu erwerben, wie sie die Bachelor- und Masterstudiengänge vorsehen. Diese vermitteln das House of Competence und das ZAK | Zentrum für Angewandte Kulturwissenschaften und Studium Generale. Neben dem Wissen über gesellschaftliche Zusammenhänge und interkulturelle Handlungsfähigkeit gehören auch betriebswirtschaftliche oder rechtliche Grundlagen, Fremdsprachen oder EDV-Kenntnisse sowie Sozial- und Methodenkompetenzen dazu.



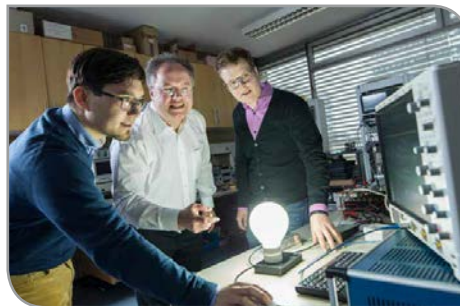
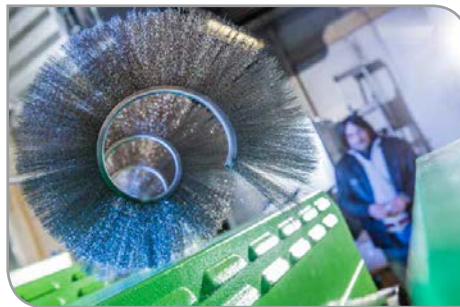
Das KIT bietet fast 500 Ausbildungsstellen in über 30 kaufmännischen, technischen und naturwissenschaftlichen Berufen an. Es ist damit einer der größten Ausbildungsbetriebe in der Technologieregion Karlsruhe. Jährlich beginnen am KIT etwa 160 Nachwuchskräfte ihre Ausbildung und werden dabei von rund 200 Ausbildern betreut.

Auch berufliche Weiterbildung wird am KIT großgeschrieben. Mit individuellen Programmen fördert das KIT externe Kunden und

eigene Beschäftigte. Zentrale Einrichtungen für die berufliche Weiterbildung sind das Fortbildungszentrum für Technik und Umwelt und die Dienstleistungseinheit Personalentwicklung und Berufliche Ausbildung. Das Kursangebot umfasst die Themen Arbeits-, Umwelt- und Gesundheitsschutz, Management, Informations- und Kommunikationstechnik, neue Technologien und internationaler Know-how-Transfer ebenso wie Hochschuldidaktik, Projekt- und Zeitmanagement, Moderation, Konfliktbewältigung, Fremdsprachen und interkulturelle Kompetenzen.

### **Innovation am KIT – von der Idee zum Produkt**

Durch die vielfältige natur- und ingenieurwissenschaftliche Forschung, eine exzellente technische Infrastruktur und nicht zuletzt die erfindnerischen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler entstehen am KIT zukunftsweisende Forschungsergebnisse. Um dieses Potenzial optimal zu nutzen, hat das Thema Innovation am KIT einen hohen Stellenwert. Das KIT gehört zu den wenigen Wissenschaftseinrichtungen weltweit, die das strategische Handlungsfeld Innovation gleichrangig mit Forschung und Lehre behandeln. Das übergeordnete Ziel aller Tätigkeiten im Bereich Innovation ist die nachhaltige Umsetzung von Neuerungen in Wirtschaft und Gesellschaft.



## Informationszettel

- Parkplatz 20.30
- Eingang Kaiserstraße, gegenüber Straßenbahnhaltestelle „Durlacher Tor“
- Haupteinfahrt Campus Süd
- Nähe Gebäude 40.40
- Nähe Gebäude 50.36

## Erste Hilfe

- Gebäude 20.54
- Gebäude 30.95
- Sportplatz bei Gebäude 40.43

## Toiletten

Toiletten befinden sich in den Gebäuden der Institute

## Pendelbus über den KIT-Campus Süd

12 bis 18 Uhr, alle 20 Minuten

Route und Haltestellen siehe Übersichtsplan (Ausklappseite hinten)


## Essen und Trinken

- Am Parkplatz des Gebäudes 20.30
- Am Forum rund um die Gebäude 30.95 und 30.81
- Am Gebäude 50.20
- Am Sportplatz bei Gebäude 40.43

## Kinderbetreuung

Im Gebäude 50.20 betreut der KiBU e. V. von 9 bis 18 Uhr Kinder im Alter von fünf bis 14 Jahren (Seite 12)


## Forscher-Rallye für Kinder


Die Fragebögen sind an allen Informationszetteln  erhältlich.

Auf den folgenden Seiten finden Sie neben allgemeinen Informationen zum KIT alles Wissenswerte rund um den Tag der offenen Tür und das vollständige Veranstaltungsprogramm. Um Ihnen unterschiedliche Möglichkeiten zur Orientierung zu geben, hat das Organisationsteam der Abteilung Presse, Kommunikation und Marketing diese Broschüre sowohl räumlich als auch thematisch gegliedert. Manche Veranstaltungen sind daher mehrfach aufgelistet.

Die Rubrik „KIT auf einen Blick“ beschreibt das zentrale Programm in und vor dem Gebäude 20.30  und ; „Aktiv am KIT“ gibt einen Überblick über die Aktivitäten rund um das Institut für Sport und Sportwissenschaft . Ein Lageplan findet sich als Ausklappseite im hinteren Teil der Programmbroschüre.

Die in den Themenfeldern „Auf der Straße, auf der Schiene, in der Luft“, „Energie: bitte wenden!“, „Faszination Pflanze“, „Freund Roboter: Haushaltshilfe, Chirurg, Dolmetscher“, „Lösungen für das Informationszeitalter“, „Neue Materialien und Technologien“, „Was die Welt im Innersten zusammenhält“ und „Stadt, Land, Fluss: Lebensräume bewahren und gestalten“ sowie „Studium, Ausbildung und lebenslanges Lernen am KIT“ und „Hinter den Kulissen: Infrastruktur für die Wissenschaft“ zusammengefassten Veranstaltungen finden dagegen an unterschiedlichen Orten auf dem Campus statt.

Gesondert aufgeführt ist das Vortragsprogramm , das sich ebenfalls über den Campus verteilt.

Programmpunkte, die besonders für Kinder geeignet sind, sind unter „KIT für Kids“ zu finden und im Programmheft mit dem Symbol  gekennzeichnet.

Barrierefreiheit: Falls Sie auf dem Campus auf Hindernisse stoßen und Hilfe benötigen, rufen Sie die Notrufnummer des KIT: 0721-608-43333.





## Bitte beachten Sie:

**Der Campus Süd ist am Tag der offenen Tür für den Auto- und Fahrradverkehr gesperrt. Aufgrund der zu erwartenden Parkraumsituation wird die Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln dringend empfohlen.**

## ■ Bau ein Mini-Dampfschiff!

### Innovationsgeschichte, Erfinderdialoge und Experimentierstationen am Walk of Innovation

Eine Zeitreise der besonderen Art können große und kleine Besucher am 27. Juni auf dem Walk of Innovation im östlichen Park des Schlossplatzes unternehmen. In 30 dreiteiligen Poster-Stationen werden historische Erfindungen, die die Welt verändert haben und dazu passende aktuelle Forschungsprojekte des KIT vorgestellt. Darüber hinaus erleben am Eröffnungstag des Walk of Innovation kleine Forschergeister die Erfindungen und ihren unmittelbaren Effekt in über zehn Experimentierstationen. Ein Mini-Dampfschiff oder Thermometer bauen, kleine Blitze entstehen lassen oder Heißluftballone in den Himmel schweben lassen: Entlang der bahnbrechenden Erfindungen der vergangenen 300 Jahre werden betreute Versuche und Experimente angeboten, die einen spielerischen Einblick in die Technologiesgeschichte und ihre rasante Entwicklung bieten.

Dazu schlüpfen studentische Schauspieler in die Rollen bekannter Erfinder und treten mit den Besuchern in den Dialog. So können Sie sogar noch ein Erinnerungsfoto mit Anders Celsius oder Carl Benz schließen!      
**Östlicher Teil des Parks vor dem Schloss**  
 10 bis 19 Uhr



Im Kollegiengebäude Mathematik ❶ und auf dem Außengelände ❷ stellen KIT-Zentren, Forschungs- und Lehrinrichtungen sowie Dienstleistungseinheiten, Partner und Sponsoren des KIT ihre Aktivitäten vor. Ein buntes Bühnenprogramm, Vorträge und Präsentationen runden das Angebot ab.

### ■ KIT-Zentrum Elementarteilchen- und Astroteilchenphysik

Das KIT-Zentrum Elementarteilchen- und Astroteilchenphysik präsentiert Informationen, Ausstellungstücke und Vorführungen rund um Elementarteilchen-, Astroteilchen- und Beschleunigerphysik. ! 👁️ 📺

❶ **Geb. 20.30**  
10 bis 19 Uhr

### ■ KIT-Zentrum Energie

Das KIT-Zentrum Energie stellt sich mit vielen Einblicken in Forschungsthemen rund um das Thema Energie vor. An dem Informationsstand können die Besucherinnen und Besucher sehen, hören und erleben, was das KIT zum Energiesystem der Zukunft beiträgt. !

❶ **Geb. 20.30**  
10 bis 19 Uhr

### ■ KIT-Zentrum Information, Systeme, Technologien

Information spielt in allen Bereichen von Wirtschaft und Gesellschaft eine wesentliche Rolle: Wir sind umgeben von einer wachsenden Anzahl intelligenter technischer Informations-

systeme. Das KIT-Zentrum Information, Systeme, Technologien erforscht den sicheren und effizienten Umgang mit Information. !

❶ **Geb. 20.30**  
10 bis 19 Uhr

### ■ KIT-Zentrum Klima und Umwelt

Beim KIT-Zentrum Klima und Umwelt können Besucher anlässlich des Wissenschaftsjahrs Zukunftsstadt ihr Wissen rund um Klima und Umwelt in der Stadt testen – Themen sind Atmosphäre, Wasser, Georesourcen, Ökosysteme sowie urbane Systeme und Risiken. !

❶ **Geb. 20.30**  
10 bis 19 Uhr



### ■ KIT-Zentrum Mensch und Technik

Das KIT-Zentrum stellt aktuelle Forschungen aus den Gesellschaftswissenschaften rund um Mensch und Technik vor. Den Schwerpunkt bildet das Themenfeld Nachhaltigkeit, zu dem auch eine Fotobox zum Mitmachen bereitsteht. !

❷ **Geb. 20.30 (Außengelände)**  
10 bis 19 Uhr

### ■ KIT-Zentrum Mobilitätssysteme

Das KIT-Zentrum Mobilitätssysteme bündelt die breiten Forschungsaktivitäten am KIT auf dem Gebiet der Mobilität und steht für die gesamte Kette vom Material über Subsysteme und Fahrzeuge bis hin zu den gesellschaftlichen Auswirkungen von Verkehr. Gezeigt werden ein Demonstratorfahrzeug im Maßstab 1:20 und das Designmodell eines Fahrzeugkonzepts für die Individualmobilität. ! 👁️

❷ **Geb. 20.30 (Außengelände)**  
10 bis 19 Uhr (Außengelände)





## ■ KIT-Zentrum Materialien, Strukturen, Funktionen

Das KIT-Zentrum Materialien, Strukturen, Funktionen präsentiert Informationen und Exponate zur Forschung in Nanotechnologie und Mikrosystemtechnik, Optik und Photonik, Materialforschung und Biologie: Von der Grundlagenforschung zur technologischen Umsetzung bis hin zu marktfähigen Produkten. !

1 **Geb. 20.30**  
10 bis 19 Uhr

## Presse, Kommunikation und Marketing

### ■ Auffallend sympathisch: KIT-Merchandising

KIT zum Anziehen und Unter-den-Arm-klemmen: Kleidung, Taschen, Fahrradklingeln und viele weitere Artikel im KIT-Design können angeschaut, probiert und gekauft werden. !

1 **Geb. 20.30**  
10 bis 19 Uhr



## Personalentwicklung und Berufliche Ausbildung

### ■ Das KIT: attraktiver Arbeitgeber und professioneller Ausbildungsbetrieb

Egal ob im naturwissenschaftlichen, technischen oder kaufmännischen Bereich, am KIT findet jeder einen Arbeitsplatz mit anspruchsvollen Aufgaben oder seinen Traumausbildungsplatz. Lernen Sie das KIT als attraktiven Arbeitgeber kennen und informieren Sie sich über aktuelle Stellenangebote, Ausbildungsplätze oder ein duales Studium am KIT. !

1 **Geb. 20.30**  
10 bis 19 Uhr

## Center for Functional Nanostructures

### ■ Die Nanowelt sichtbar machen: kleine Strukturen ganz groß

Unsichtbar für das menschliche Auge bestimmen Nanostrukturen unser Leben. Ohne sie funktioniert kein Smartphone, schillert kein Schmetterling. Eine Live-Demonstration mit Exponaten im Rasterelektronenmikroskop macht die faszinierende Nanowelt sichtbar. !

1 **Geb. 20.30**  
10 bis 19 Uhr

## Zentrum für Mediales Lernen

### ■ Innovatives Lernen im digitalen Zeitalter

Lernprozesse werden fast immer durch den Gebrauch von Medien unterstützt. In den letzten Jahren haben sich unsere Mediennutzungsgewohnheiten grundlegend verändert. Das Zentrum für Mediales Lernen stellt neue und innovative Methoden vor, wie Lernprozesse medial begleitet werden können. !

1 **Geb. 20.30**  
10 bis 19 Uhr

## Süddeutsches Klimabüro am KIT



### ■ Klima in Süddeutschland: von regional bis lokal

Das Süddeutsche Klimabüro am KIT präsentiert Informationen rund um regionales Klima und regionale Klimaänderungen in Süddeutschland und beantwortet Fragen der Besucher. Beispiele und Broschüren veranschaulichen die Vielfältigkeit dieser Thematik. !

1 **Geb. 20.30**  
10 bis 19 Uhr

## ZAK | Zentrum für Angewandte Kulturwissenschaft und Studium Generale

### ■ Mediation zum Anfassen


Der Vortrag beleuchtet den Status quo sowie Möglichkeiten und Grenzen der Mediation als alternative Streitbeilegungsmethode. In einer Simulation hat das Publikum die Möglichkeit, Mediation mitzuerleben und -gestalten.  

1 Geb. 20.30, Raum 0.14

17.30 bis 19 Uhr

## Abteilung für Didaktik der Mathematik

### ■ Schülerlabor Mathematik


Auf kleine und große Besucher warten spannende Experimente des Schülerlabors Mathematik am KIT. Dabei braucht man keine Taschenrechner, Formeln oder Gleichungen. Man muss nur neugierig sein, mitmachen und ausprobieren. 

1 Geb. 20.30

10 bis 19 Uhr

## Institut für Thermische Verfahrenstechnik


### ■ Sprühgranulation: von der Flüssigkeit zum festen Produkt

Die Wirbelschicht-Sprühgranulation ist ein Verfahren, um aus einer Flüssigkeit oder Schmelze partikuläre Produkte zu erzeugen. Sie wird verwendet, um beispielsweise Waschmittel, Düngemittel oder Tierfutter mit maßgeschneiderten Eigenschaften großtechnisch herzustellen. 

1 Geb. 20.30

10 bis 19 Uhr

## ■ Badische Neueste Nachrichten


Die Badischen Neuesten Nachrichten sind die große Tageszeitung für Karlsruhe und die Technologieregion – aktuell, informativ, hintergründig. Am Informationsstand können die Besucherinnen und Besucher die BNN und ihre Angebote kennenlernen und bei einem Wissensspiel tolle Preise gewinnen. 

2 Geb. 20.30 (Außengelände)

10 bis 19 Uhr

## Nationales Institut für Wissenschaftskommunikation gGmbH

### ■ Wissenschaft verständlich


Sie wollen schreiben, diskutieren, verständlich formulieren? Am Stand des Nationalen Instituts für Wissenschaftskommunikation bekommen Sie einen Einblick in die Trickkiste der Kommunikation. Das Institut bietet insbesondere für Forscher Kommunikationsseminare an. 

1 Geb. 20.30

10 bis 19 Uhr

## Archiv

### ■ Fruchtbare Austausch


Vortrag „Fruchtbare Austausch. Das Großherzogtum Baden und die Technische Hochschule Karlsruhe“ von Dr. Klaus Nippert, Leiter des KIT-Archivs. 

1 Geb. 20.30, Raum 0.14

12.15 bis 13 Uhr

## Südwestrundfunk SWR

### ■ SWR2 – Lust auf Kultur

Bildung und Wissenschaft im Programm von SWR2: Für alle, die neugierig und wissensdurstig sind, das Spannendste von Naturforschern, Schriftstellern, Philosophen, Historikern! Das Aufregendste aus Wissenschaft, Medizin, Technik! SWR2-Moderator Bernd Lechler begleitet auf der SWR-Bühne durch den Tag. 

1 Geb. 20.30

10 bis 19 Uhr




Auf der Bühne in Gebäude 20.30 stellen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler ausgewählte Programmbeiträge vor – in unterhaltsamen Kurzvorträgen, in Interviews mit dem Medienpartner SWR oder als Science Slam.



Uhrzeit	Programm
11 bis 12 Uhr	Die Wärmekapazität – ein spannender Begriff der Physik einfach erklärt Das KATRIN-Lernspiel Uferlandschaften im neuen Exotenhaus – eine Kooperation von KIT und Zoologischem Stadtgarten Karlsruhe Das House of Competence am KIT Modellierung menschlichen Verhaltens: von rohen Eiern, meiner Fahrradkurbel und euch Das Schülerlabor Mathematik Die Entsorgung hoch radioaktiver Abfälle – ein ganz normales Problem?
12 bis 13 Uhr	KIT inside. Forschungsleistungen aus der Geschichte des KIT in den Dingen unseres Alltags Organische Elektronik Wissenschaft gerafft – Physikexperimente Oberflächlich die Dinge tiefgreifend verändern – Entwicklung von neuartigen Beschichtungen Die KIT-Ausgründung Nanoscribe
13 bis 14 Uhr	Studienorientierung – der Weg zur Studienentscheidung Eltern – wie unterstütze ich mein Kind bei der Studienorientierung? Lithium-Ionen Batterien für die Elektromobilität Aerosole, Wolken, Klima – spielen kleine Staubpartikel eine große Rolle? KA-Racelng – engineered excitement
14 bis 14.30 Uhr	Automatische simultane Übersetzung von Vorlesungen am KIT Die Nanowelt sichtbar machen: kleine Strukturen ganz groß

Uhrzeit	Programm
14.30 bis 15 Uhr	Video „KIT for Kids: Wie fliegt ein Jumbojet?“ Video „KIT for Kids: Wie funktioniert das Herz?“ Video „KIT for Kids: Wie funktioniert ein Computer?“ Video „Cloud Computing ist eigentlich wie kochen“
15 bis 16 Uhr	Die Wärmekapazität Das KATRIN-Lernspiel KA-Racelng – engineered excitement Automatische simultane Übersetzung von Vorlesungen am KIT Uferlandschaften im neuen Exotenhaus – eine Kooperation von KIT und Zoologischem Stadtgarten Karlsruhe Modellierung menschlichen Verhaltens: von rohen Eiern, meiner Fahrradkurbel und euch
16 bis 17 Uhr	Katzengold und Schwefelsäure – Biofilme in extremen Lebensräumen KIT inside. Forschungsleistungen aus der Geschichte des KIT in den Dingen unseres Alltags Die dritte Dimension – Zellkultur im 21. Jahrhundert Das Schülerlabor Mathematik Oberflächlich die Dinge tiefgreifend verändern – Entwicklung von neuartigen Beschichtungen Die KIT-Ausgründung Nanoscribe
17 bis 18 Uhr	Hybride Werkstoffe für den Leichtbau – warum leichter manchmal schwieriger ist Bewerbung und Zulassung – der Weg zum Studienplatz am KIT Eltern – wie unterstütze ich mein Kind bei der Studienorientierung? Preisverleihung Forscher-Rallye

Gerade für Kinder und Jugendliche ist am Tag der offenen Tür einiges geboten – bei Vorführungen und Mitmachangeboten können sie Wissenschaft und Forschung hautnah erleben und selbst ausprobieren. Die folgenden Angebote richten sich speziell an Kinder – weitere kindgerechte Veranstaltungen sind im Programmheft mit  gekennzeichnet.

## Schulkindbetreuung am KIT – KiBU e. V.

### ■ Kinderbetreuung

Besucherinnen und Besucher können ihre Kinder im Alter von fünf bis 14 Jahren durch das geschulte und erfahrene Personal des KiBU e. V. für maximal zweieinhalb Stunden betreuen lassen. Die Kinder haben die Möglichkeit, auf einer großen Außenspielfläche Spiel- und Themenangebote wie „das verrückte Labor“ oder die „Erfinderwerkstatt“ zu nutzen. Anmeldung vor Ort.

**31 Geb. 50.20 (Außengelände)**

9 bis 18 Uhr

### ■ Aktiv am KIT

Das Institut für Sport und Sportwissenschaft bietet während des Tags der offenen Tür für Kinder und Jugendliche ein umfangreiches Programm an – neben Schnuppertrainings und anderen Mitmachangeboten gibt es eine Hüpfburg und Kinderschminken. Vollständiges Programm unter [www.sport.kit.edu](http://www.sport.kit.edu).

**22 Geb. 40.40, rund um das Sportinstitut**

10 bis 19 Uhr


### ■ Experimentierstationen am Walk of Innovation

Ein Mini-Dampfschiff oder Thermometer bauen, kleine Blitze entstehen lassen oder Heißluftballone in den Himmel schweben lassen: Das alles können kleine Forschergeister am Eröffnungstag des Walk of Innovation am 27. Juni. Entlang bahnbrechender Erfindungen der vergangenen 300 Jahre werden betreute Versuche und Experimente angeboten, die einen spielerischen Einblick in die Technologiegeschichte und ihre rasante Entwicklung bieten.

**Östlicher Teil des Parks vor dem Schloss**

10 bis 19 Uhr

### ■ Forscher-Rallye

Die Forscher-Rallye ist eine Entdeckerreise durch Wissenschaft und Technik am KIT. Kinder ab sechs und Jugendliche bis 15 Jahre müssen an zehn Stationen knifflige, aber altersgerechte Fragen beantworten. Als Belohnung winken tolle Preise. Die Fragebögen sind an allen Informationszelten  erhältlich.

10 bis 16.30 Uhr



## KIT-Zentrum Elementarteilchen- und Astroteilchenphysik

### ■ Kids & Kosmos – Wissenschafts-Rallye für Kinder

Spannende Entdeckungsreise für Kinder: Eintauchen in die Weite des Universums mit seinen strahlenden Sternen, den fernen Galaxien und unsichtbaren Teilchen.

**6 Geb. 30.23**

11 bis 15 Uhr

### ■ Zukunftscampus

Beim Zukunftscampus können Kinder Bienen-Saatbomben herstellen, Recycling-Papierflieger basteln, an einem Weitflug-Wettbewerb teilnehmen oder sich im Papierschöpfen ausprobieren (in Zusammenarbeit mit dem Generallandesarchiv).

**19 Geb. 30.21 (Außengelände)**

10 bis 19 Uhr



## Büro für Chancengleichheit

### ■ KIT-Kinder-Uni Die vier Ur-Elemente: Feuer

Bei dieser Vorlesung der KIT-Kinder-Uni dürfen auch Erwachsene dabei sein: Alle Besucherinnen und Besucher sind eingeladen, sich in einer spektakulären Wissenschaftsshow davon zu überzeugen, wie brisant, spannend und abwechslungsreich Wissenschaft sein kann.

**34 Geb. 30.41, Chemie-Hörsaal**

13.30 bis 14.30 Uhr

## Institut für Prozessdatenverarbeitung und Elektronik

### ■ Ein Lernspiel – das KATRIN-Experiment auf dem Computer erleben

Das KATRIN-Spiel ist ein 3-D-Computerspiel, bei dem die Spieler das KATRIN-Experiment virtuell auf dem PC erkunden können. Außerdem können sie Animationen aktivieren, die das Messprinzip veranschaulichen, und mit dem „Röntgenblick“ ins Innere von KATRIN sehen.

**3 Geb. 20.21, Raum 112**

11 bis 15 Uhr



## Institut für Wasser und Gewässerentwicklung

### ■ Modelle im Wasserbau

Im Theodor-Rehbock-Laboratorium werden maßstabsgetreue Modelle für Fragen des Hochwasserschutzes oder der Wasserkraftnutzung betrieben. Kinder können die Modelle nicht einfach nur anschauen, sondern selbst Papierschiffchen bauen und in einem Kreisgerinne fahren lassen.

**18 Geb. 10.84**

10 bis 19 Uhr

## Botanisches Institut

### ■ Pffiffige Pflanzen

Wenn Du Hunger hast, holst Du Dir was aus dem Kühlschrank, wenn Dich ein Untier bedroht, rennst Du weg, wenn Dir heiß ist, holst Du Dir ein Eis. Aber was würdest Du tun, wenn Du Wurzeln hättest? Genau ... Da muss man sich schon was einfallen lassen. Bei dieser Rallye der „Grünen Schule“ kannst Du erfahren, welche Tricks Pflanzen auf Lager haben. Die sind nämlich ganz schön pffiffig.

Kinder ab acht Jahre, jeweils maximal 15 Personen, vorherige Anmeldung unter [www.botanik.kit.edu/garten/90.php](http://www.botanik.kit.edu/garten/90.php) erforderlich!

**29 Botanischer Garten**

11 und 14 Uhr

## Abteilung für Didaktik der Mathematik

### ■ Schülerlabor Mathematik

Auf kleine, aber auch große Besucher warten spannende Experimente des Schülerlabors Mathematik am KIT. Dabei braucht man keine Taschenrechner, Formeln oder Gleichungen. Man muss nur neugierig sein, mitmachen und ausprobieren.

**1 Geb. 20.30**

10 bis 19 Uhr

## Büro für Chancengleichheit

### ■ Umwerfende Logik: Was haben Dominosteine mit Handy und Computer zu tun?

Digitale Schaltungen bestehen aus der Kombination von drei Grundschaltungen: UND, ODER und NICHT. Diese Einfachheit kann genutzt werden, um digitale Schaltungen spielerisch mit Dominosteinen nachzustellen. Dabei kann – mit Zeit und Geduld – sogar die Funktionsweise eines Taschenrechners erarbeitet werden.

**1 Geb. 20.30**

10 bis 17 Uhr

## wbk Institut für Produktionstechnik, Institut für Fahrzeugsystemtechnik

### ■ Waffelbacken mit dem weltgrößten Waffeleisen


Gemeinsam backen das wbk Institut für Produktionstechnik, das Institut für Fahrzeugsystemtechnik und das KIT-Leichtbaunetzwerk aus vier Kilogramm Teig im weltgrößten Waffeleisen eine 90 mal 70 Zentimeter große Waffel.

**25 Geb. 50.36**

10 bis 19 Uhr

Am KIT erarbeiten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler Konzepte für den Verkehr und die Mobilität von morgen. Eine große Rolle spielen neben der rein technischen Entwicklung auch die Wechselwirkungen zwischen Mensch, Fahrzeug und Infrastruktur.

## ■ KIT-Zentrum Mobilitätssysteme

Das KIT-Zentrum Mobilitätssysteme bündelt die breiten Forschungsaktivitäten am KIT auf dem Gebiet der Mobilität und steht für die gesamte Kette vom Material über Subsysteme und Fahrzeuge bis hin zu den gesellschaftlichen Auswirkungen von Verkehr. Gezeigt werden ein Demonstratorfahrzeug im Maßstab 1:20 und das Designmodell eines Fahrzeugkonzepts für die Individualmobilität. 

**2 Geb. 20.30 (Außengelände)**

10 bis 19 Uhr

## Elektrotechnisches Institut

### ■ Elektrische Antriebe bewegen die Welt

Leistungselektronik ist der Treiber der Energiewende. Elektrische Antriebstechnik durchdringt alle Lebensbereiche, von Haushaltsgeräten bis zur Elektromobilität. Das Elektrotechnische Institut zeigt aktuelle und historische Exponate, demonstriert spannende Versuche und bietet verschiedene Vorträge zum Thema an.




**12 Geb. 11.10**

10 bis 17 Uhr

## Stadtforschung am KIT und EKUT.lab

### ■ STADT:WAGEN: Stadtforschung am KIT

Mit seinen umfangreichen fachlichen Kompetenzen trägt das KIT zur integrativen Planung der Stadt der Zukunft bei. Die Stadtforscher am KIT stellen sich vor – mit einem besonderen Kooperationsvehikel, das zur Aneignung von Stadtraum geeignet ist. 

**8 Geb. 20.40 (Außengelände)**

10 bis 19 Uhr

## Institut für Straßen- und Eisenbahnwesen, Institut für Verkehrswesen

### ■ Straße, Schiene und Verkehr zum Anfassen

Wie ist Mobilität auch in Zukunft möglich? Was macht eine leistungsfähige, sichere und dauerhafte Verkehrsinfrastruktur aus? Antworten gibt es beim Blick in die Labore der beiden Institute und bei der Simulation und Messung von Verkehr rund um den Otto-Amman-Platz.



**17 Geb. 10.81, Säulenhalle**

10 bis 19 Uhr



## Institut für Produktentwicklung

### ■ Testlabor Antriebsstrang

Das Institut für Produktentwicklung stellt seine Forschungsinhalte anhand der dynamischen Kraftfahrzeug-Antriebsstrang-Prüfstände vor und zeigt und erläutert verschiedene Prüfeinrichtungen für Komponenten und komplette Antriebsstränge.

**27** Geb. 50.33

14 bis 19 Uhr (Führungen stündlich)



## Geodätisches Institut

### ■ Was Sie schon immer über GPS wissen wollten

Der Workshop geht auf Fragen zum Themenkomplex Globale Navigations-Satelliten-Systeme wie GPS oder Galileo ein. Unbekannte Sachverhalte werden aufgegriffen und dargestellt. Während einer anschließenden Praxistour werden GNSS erlebbar gemacht.

**8** Geb. 20.40, R. 040

10 bis 11.30 Uhr



## ■ Das Formula Student Team KA-Racelng

KA-Racelng ist eine Hochschulgruppe des KIT, bei der 70 Studierende jährlich zwei Formelrennwagen konstruieren, fertigen und testen. KA-Racelng nimmt an Rennen der Formula Student teil, einem internationalen Konstruktionswettbewerb von weltweit über 500 Universitäten.

**33** Geb. 11.30 (Außengelände)

10 bis 19 Uhr

## ■ Die Hochschulgruppe Akaflieg

Die Akaflieg Karlsruhe stellt sich und seine Projekte vor. Mit dabei hat die Hochschulgruppe die DG-1000J, ein Segelflugzeug mit Turbine und ein 1:2-Modell des neuen Prototypen AK-X.

**19** Geb. 30.21 (Außengelände)

10 bis 19 Uhr

## Allgemeine Services

### ■ Werkfeuerwehr des KIT und Höhenrettungsgruppe Karlsruhe


Die Werkfeuerwehr gibt mit der Präsentation zweier Einsatzfahrzeuge einen Einblick in die aktuelle Fahrzeugtechnik und den Alltag der Feuerwehrleute am KIT. Die Höhenrettungsgruppe Karlsruhe führt um 13 und 16 Uhr Übungen der Höhenrettung vor.

**14** Bibliothek (Außengelände)

10 bis 19 Uhr

Neue Formen der Energiegewinnung und -nutzung, neue Materialien und Technologien, Effizienzsteigerung: Die Forschung am KIT treibt in unterschiedlichsten Bereichen die Energiewende voran.


## ■ Das KIT-Zentrum Energie

Das KIT-Zentrum Energie stellt sich mit vielen Einblicken in Forschungsthemen rund um das Thema Energie vor. An dem Informationsstand können die Besucherinnen und Besucher sehen, hören und erleben, was das KIT zum Energiesystem der Zukunft beiträgt. 

**1 Geb. 20.30**  
10 bis 19 Uhr

## Landesforschungszentrum Geothermie


### ■ Aktuelle Forschung zu Erdwärmesonden

Für die sichere Nutzung von Wärme durch die Erdwärmesonden-Technologie arbeiten Forscher des KIT, des Steinbeis-Forschungszentrums Solites und des European Institute for Energy Research im Verbund. Im Labor und auf einem Testfeld entwickeln sie neue Baustoffe, Verfülltechnologien und Monitoringmaßnahmen. 

**24 Geb. 50.40 Forschungszentrum Umwelt (Außengelände)**  
13 bis 17 Uhr

## Institut für Angewandte Informatik und Formale Beschreibungsverfahren, Elektrotechnisches Institut, Institut für Industriebetriebslehre und Industrielle Produktion

### ■ Das Energy Smart Home Lab

Im Smart Home werden Energiesysteme, wie sie künftig in jedem Haushalt vorkommen können, erforscht und erprobt. Die Rollen von Photovoltaik, Elektromobilität, Stromtarifen und Optimierung, aber auch die Bewohner und ihr Verhalten werden beleuchtet. 


**10 Geb. 30.37**  
10 bis 19 Uhr

## Institut Entwerfen und Bautechnik

### ■ Energieeffizienz der Gebäude

Wie kann der Energiebedarf von Gebäuden deutlich gesenkt und überwiegend durch erneuerbare Energien gedeckt werden? Der Vortrag stellt Ergebnisse und Erfahrungen aus dem Forschungsprogramm „Energieoptimiertes



Bauen“, Entwicklungen im Bereich der Gebäudehülle wie Wärmedämmung oder Verglasung sowie neue Systeme zur Heizung und Kühlung mit natürlichen Wärmequellen vor. 

**1 Geb. 20.30, Raum 014**  
14.10 bis 15 Uhr


## Institut für Industriebetriebslehre und Industrielle Produktion, Deutsch-Französisches Institut für Umweltforschung

### ■ Energierrelevante Forschung für Karlsruhe

Die Institute forschen zu den Themen Luft, Abfall und Energie sowie zu Fragen der Kreislaufwirtschaft, des Flächen- und Stoffstrommanagements. Beim Tag der offenen Tür stellen





sie Ergebnisse von Potenzialermittlungen für erneuerbare Energien und Energieeffizienz für die Stadt Karlsruhe interaktiv in einem geographischen Informationssystem vor. 

**10 Geb. 30.37 (Außengelände)**


10 bis 14 Uhr

### Lichttechnisches Institut

#### ■ Kunststofflicht

Elektronik aus Kunststoffen? Am Lichttechnischen Institut werden, basierend auf organischen Halbleitern, Lösungen für Solarzellen und Leuchtdioden (OLEDs) entwickelt.

Eine Ausstellung rund um dieses Thema zeigt


Labor- und Bildmaterial über deren Herstellung und Anwendung.  

**11 Geb. 30.34, Foyer**

10 bis 19 Uhr, Vortrag 14 und 17 Uhr

### Institut für Kern- und Energietechnik

#### ■ Zukunft tanken

Seit 2013 betreibt das KIT zwei Wasserstoffbusse zur schnellen und direkten Verbindung von Campus Nord, Ost und Süd. In Verbindung mit der Wasserstofftankstelle stellt dieser Shuttle-Service ein Modell für emissionsfreie, nachhaltige Mobilität dar. 

**12 Geb. 20.40 (Außengelände)**

10 bis 19 Uhr

### Elektrotechnisches Institut

#### ■ Elektrische Antriebe bewegen die Welt

Leistungselektronik ist der Treiber der Energiewende. Elektrische Antriebstechnik durchdringt alle Lebensbereiche, von Haushaltsgeräten bis zur Elektromobilität. Das Elektrotechnische Institut zeigt aktuelle und historische Exponate, demonstriert spannende Versuche und bietet verschiedene Vorträge zum Thema an.



**12 Geb. 11.10**

10 bis 17 Uhr

## Energiewende. Innovativ. Machen >

Die EnBW steht für Energie, Innovation und Kompetenz. Für unsere Kunden gestalten unsere Mitarbeiter schon heute die Energiewelt von morgen. Als eines der bedeutendsten Energieunternehmen in Deutschland werden wir viel bewegen.

Wir treiben die Energiewende aktiv voran, bauen erneuerbare Energien aus, machen unsere Städte nachhaltiger und unsere Netze intelligenter. In dieser sich stark veränderten Energiewelt stellen wir auch weiterhin eine zuverlässige Versorgung sicher.

Dazu brauchen wir Talente, die ihr Fachwissen und neue Impulse einbringen. Ob **Praktikum, Abschlussarbeit** oder **Werkstudententätigkeit**: Wir bieten Ihnen vielfältige Perspektiven und Freiraum für eigene Ideen.


Machen Sie mit und entdecken Sie die Vielfalt der EnBW unter [www.enbw.com/karriere](http://www.enbw.com/karriere)



Ob im Haushalt, im Operationssaal oder in der Fabrikhalle: Humanoide Roboter oder neue Kommunikationssysteme können helfen, unser Leben einfacher zu machen. Am KIT arbeiten daran Forscher aus den Bereichen Informatik, Maschinenbau, Elektrotechnik und Sozialwissenschaft.

## Institut für Theoretische Elektrotechnik und Systemoptimierung


### ■ AirQuad: ein fliegendes Auge unterstützt Rettungskräfte

Das AirQuad ist ein durch vier Elektromotoren betriebener Helikopter, der durch seinen Durchmesser von etwa einem Meter und seiner Nutzlast von 200 Gramm zur Klasse der Mikrofluggeräte gehört. Durch seine Fähigkeit zu schweben, ist es für viele Rettungsanwendungen geeignet. 

**35** Geb. 30.33, Messtechnikhörsaal  
11 und 16 Uhr

## Institut für Anthropomatik und Robotik


### ■ Airwriting

Airwriting ist eine gestenbasierte Benutzerschnittstelle für Augmented Reality-Anwendungen. Benutzer können über ein Sensorarmband mit Handgesten durch Menüs navigieren und Texte mittels in die Luft geschriebener Handschrift eingeben. 

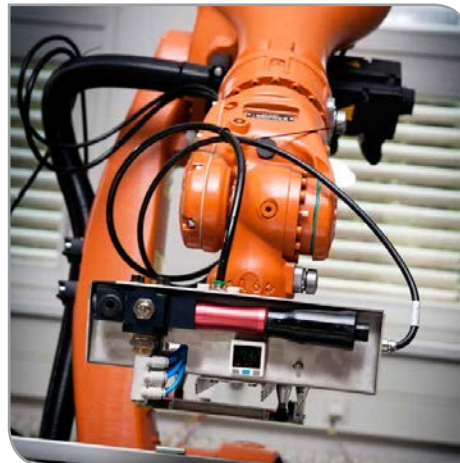
**31** Geb. 50.20  
10 bis 19 Uhr

## Institut für Anthropomatik und Robotik

### ■ Intelligente Prozessautomation und Robotik



Die Forschungsgruppe Intelligente Prozessautomation und Robotik erforscht roboterbasierte Produktions- und Assistenzsysteme für das industrielle und das häusliche Umfeld. Zentrale Themen der Medizinrobotik sind die roboterassistierte Diagnose und Therapie sowie die telegesteuerte Robotik für die minimal-invasive Chirurgie. 

**21** Geb. 40.28  
10 bis 19 Uhr



## MINT-Kolleg

### ■ Interaktion von Mensch und Technik: Wie funktionieren Roboter?

Das MINT-Kolleg bietet eine Mitmachaktion an, bei der Interessierte die Grundlagen der Mechanik, Steuerung und Programmierung von Robotertechnik selbstständig ergründen und verstehen lernen können.  

**31** Geb. 50.20, Raum 003  
10 bis 19 Uhr



### Institut für Produktentwicklung

#### ■ Produkte zur Unterstützung der Alltagsmobilität im Alter

Das Institut für Produktentwicklung stellt die Projektergebnisse aus der Lehrveranstaltung Integrierte Produktentwicklung 2015 vor. Die Produkte zum Thema Unterstützung der Alltagsmobilität im Alter entstanden in Kooperation mit dem Maschinenbaukonzern Schaeffler.



**15** Geb. 10.23, 4. OG

10 bis 19 Uhr

### Institut für Anthropomatik und Robotik

#### ■ Spiegelnde Oberflächen berührungsfrei prüfen

Bei der Sichtprüfung spiegelnd reflektierender Oberflächen, beispielsweise Fahrzeuglackierungen, sieht ein Beobachter das Spiegelbild der Umgebung. Die Forschungsgruppe Interaktive Echtzeitsysteme stellt Systeme vor, die das berührungsfreie Erfassen und Vermessen solcher Oberflächen ermöglichen. **V**

**30** Geb. 50.21

10 bis 19 Uhr

### Institut für Anthropomatik und Robotik

#### ■ Technologien für Menschen

Humanoide Robotersysteme, Systeme für automatische Spracherkennung und Übersetzung oder chirurgische Assistenzsysteme: Das Institut für Anthropomatik und Robotik zeigt auf den Menschen zugeschnittene Systeme, die das Ziel haben, die Lebensqualität des Menschen zu verbessern. **V**

**31** Geb. 50.20

10 bis 19 Uhr



## Für den Augenblick – und für die Zukunft!


Ihr Sparkassenberater weiß, wie aus Ihren Plänen Realität werden kann.

 **Sparkasse  
Karlsruhe Ettlingen**

Konzentrieren Sie sich ganz auf das Wesentliche. Wir unterstützen Sie! Nutzen Sie unser Know-how – wir bieten Ihnen eine umfassende und individuelle Beratung zu den Themen, die für Sie am wichtigsten sind. Informieren Sie sich einfach über unsere aktuellen Angebote unter [www.sparkasse-karlsruhe-ettlingen.de](http://www.sparkasse-karlsruhe-ettlingen.de) oder vereinbaren Sie einen Termin mit Ihrem persönlichen Berater unter 0721 146-0. Wir freuen uns auf Sie! **Wenn's um Geld geht – Sparkasse.**

Das Informationszeitalter begann in Karlsruhe: Die Entdeckung der elektromagnetischen Wellen durch Heinrich Hertz stellt die Grundlage für Radio, Fernsehen und Mobiltelefonie dar. Heute werden am KIT Informationssysteme von morgen erforscht.

## ■ KIT-Zentrum Information, Systeme, Technologien



Information spielt in allen Bereichen von Wirtschaft und Gesellschaft eine wesentliche Rolle: Wir sind umgeben von einer wachsenden Anzahl intelligenter technischer Informationssysteme. Das KIT-Zentrum Information, Systeme, Technologien erforscht komplexe Systeme zum sicheren und effizienten Umgang mit Information. 

**1 Geb. 20.30**

10 bis 19 Uhr

## Institut für Angewandte Physik

### ■ Kontrolle elektromagnetischer Wellen: von Heinrich Hertz bis heute



Im Jahr 1887 entdeckte der Karlsruher Physiker Heinrich Hertz die elektromagnetischen Wellen (historischer Versuch wird gezeigt). Deren Kontrolle ist noch heute Gegenstand der Forschung. Mit einem Experiment zeigen Wissenschaftler, wie man mit „Tarnkappen“ Objekte unsichtbar machen kann.  

**7 Geb. 30.21, Gerthsen-Hörsaal**

10 bis 10.45 Uhr

## Kompetenzzentrum für angewandte Sicherheitstechnologie

### ■ IT-Sicherheit zum Anfassen


Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Kompetenzzentrums für angewandte Sicherheitstechnologie präsentieren im Rahmen ihrer Arbeit entstandene Ergebnisse anhand von Demonstratoren auf anschauliche Weise.  

**31 Geb 50.20**

10 bis 19 Uhr

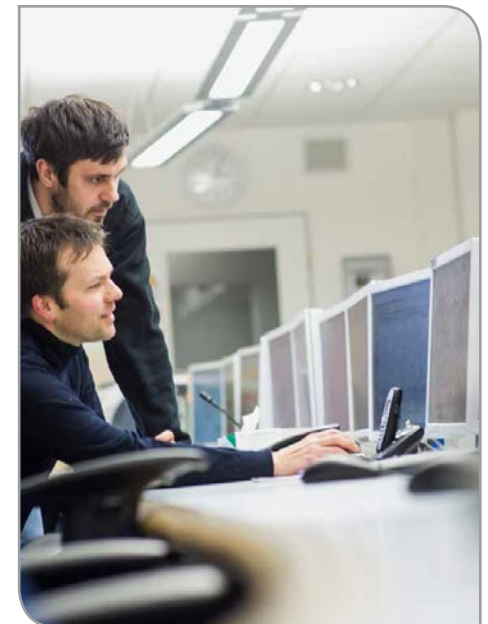
## Institut für Informationsmanagement im Ingenieurwesen

### ■ Erleben von virtuellen Welten


Die Besucherinnen und Besucher des Lifecycle Engineering Solutions Center können in virtuelle Welten eintauchen, den aktuellen Stand der Technik im Bereich Virtual-Reality-Technologie kennenlernen und 3-D-Visualisierungsanlagen sowie unterschiedliche Interaktionsgeräte ausprobieren. 

**3 Geb. 20.20, EG, Räume 056, 061, 062**

10 bis 19 Uhr




**Steinbuch Centre for Computing****■ Computersimulationen in der Wissenschaft: wofür und womit?**

Modellierung und Computersimulation sind heutzutage unerlässliche Methoden der wissenschaftlichen Forschung. In diesem Vortrag werden die Grundprinzipien, Einsatzszenarien und bestehende Herausforderungen dieses Fachgebiets anschaulich vorgestellt. 

**③ Geb. 20.21, Raum 217**

11 bis 11.25 Uhr und 13 bis 13.25 Uhr


**Steinbuch Centre for Computing****■ Die größte deutsche Hochschul-Cloud: der Online-Speicherdienst bwSync&Share**

Mit dem vom Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg getragenen Speicherdienst können Studierende und Beschäftigte baden-württembergischer Hochschulen Dokumente einfach synchronisieren und teilen. Der Beitrag stellt den Dienst und die Entwicklung seit dem Start im Januar 2014 vor. 

**③ Geb. 20.21, Raum 217**

10 bis 10.30 Uhr


**Steinbuch Centre for Computing****■ Freies WLAN in Karlsruhe und am KIT**

Karlsruhe bietet freies WLAN an zentralen Plätzen. Davon profitieren Bürgerinnen und Bürger, Besucherinnen und Besucher und KIT-Angehörige, denn die Infrastruktur reicht ins KIT-Netz hinein. Der Vortrag erläutert Planung, Betrieb und Management einer komplexen WLAN-Umgebung. 

**③ Geb. 20.21, Raum 217**

12 bis 12.30 Uhr und 14 bis 14.30 Uhr

**Steinbuch Centre for Computing****■ Schülerkolloquium Simulierte Welten**

Betreut von Wissenschaftlern am Steinbuch Centre for Computing erlernten Schülerinnen und Schüler von zwei Karlsruher Gymnasien die Grundlagen der Computermodellierung, des Hochleistungsrechnens und des datenintensiven Rechnens. Im Kolloquium präsentieren sie die Ergebnisse ihrer Projekte. 


**③ Geb. 20.21, Raum 217**

15.30 bis 17 Uhr



Das KIT entwickelt Technologien für die Zukunft. Neue Materialien sind für die Bewältigung der Energiewende genauso unverzichtbar wie für die Entwicklung zukunftsweisender Mobilitätskonzepte oder Leistungssteigerungen in der Informationstechnik.


### ■ KIT-Zentrum Materialien, Strukturen, Funktionen

Das KIT-Zentrum Materialien, Strukturen, Funktionen präsentiert Informationen und Exponate zur Forschung in Nanotechnologie und Mikrosystemtechnik, Optik und Photonik, Materialforschung und Biologie: Von der Grundlagenforschung zur technologischen Umsetzung bis hin zu marktfähigen Produkten. 

**1 Geb. 20.30**  
10 bis 19 Uhr

### Institut für Hochleistungsimpuls- und Mikrowellentechnik



#### ■ Auf den Geschmack gekommen

In einer interaktiven Ausstellung zur Hochleistungsimpuls- und Mikrowellentechnik zeigt das Institut, wie das Sonnenfeuer auf die Erde geholt werden soll und veranschaulicht mit Popcorn die unheimliche Kraft der Mikrowelle. Den besonderen Geschmack von elektromagnetischen Pulsen erleben die Besucherinnen und Besucher bei einer außergewöhnlichen Weinprobe. 

**2 Geb. 20.30 (Außengelände)**  
10 bis 19 Uhr

### Geodätisches Institut


#### ■ Auf Haaresbreite und so schnell wie Mückenflügelschläge

Vermessung in Montage und Produktion: Anhand des Heckleitwerkes des Formula Student KA-Racing-Rennwagens wird die geometrische Bauteilprüfung mittels Lasertracker demonstriert. Die Teilnehmer können eigenhändig Vermessungen im Sub-Millimeterbereich durchführen.  

**8 Geb. 20.40, Foyer**  
14 bis 14.45 Uhr und 15 bis 15.45 Uhr

### Nanostrukturierungslabor



#### ■ Die Nanowelt sichtbar machen: kleine Strukturen ganz groß

Unsichtbar für das menschliche Auge bestimmen Nanostrukturen unser Leben. Ohne sie funktioniert kein Smartphone, schillert kein Schmetterling. Eine Live-Demonstration mit Exponaten im Rasterelektronenmikroskop macht die faszinierende Nanowelt sichtbar. 

**1 Geb. 20.30**  
10 bis 19 Uhr

### Materialprüfungs- und Forschungsanstalt Karlsruhe

#### ■ Die Versuchshalle der Materialprüfungs- und Forschungsanstalt Karlsruhe

Bei einer Führung durch die Versuchshalle werden verschiedene Prüfmöglichkeiten im Bereich des Bauwesens anhand von Beispielen und die zum Teil sehr großen Prüfmaschinen, an denen Kräfte von bis zu 15 Meganewton wirken, gezeigt und erklärt.  

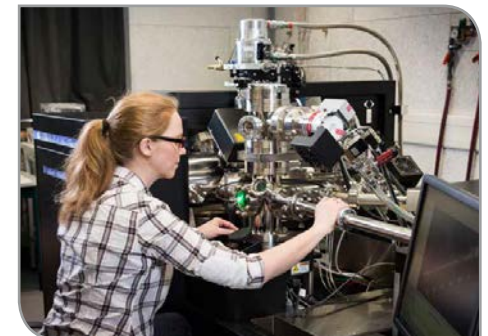
**28 Geb. 50.32**

11 bis 16 Uhr, Führungen um 11, 13 und 15 Uhr, Dauer jeweils ca. 60 Minuten, pro Termin maximal drei Gruppen à 30 Personen.

### Institut für Fördertechnik und Logistiksysteme

#### ■ FiFi & Co.: Plug-and-Play-Fördertechnik

Das Institut für Fördertechnik und Logistiksysteme lädt zum Mitmachen ein: Die Besucherinnen und Besucher können den gestengesteuerten Roboter FiFi und den kameragesteuerten



Packassistenten bedienen. Sie erfahren, was Fördertechnik mit Lego zu tun hat, indem sie selbst Förderbänder umbauen und Kisten fahren lassen.

**26 Geb. 50.38, Versuchsfläche 1. OG**  
10 bis 17 Uhr

### Nanoscribe GmbH

#### ■ Hightech in Karlsruhe – 3-D-Druck in kleinsten Dimensionen

Das Karlsruher Schloss in 3-D gedruckt – gerade mal so hoch wie ein Haar? Wie geht denn so etwas? Freuen Sie sich auf spannende Einblicke in den Kosmos mikroskopisch winzigster Objekte durch die KIT-Ausgründung Nanoscribe.



**1 Geb. 20.30**  
13.10 bis 14 Uhr



### Laboratorium für Elektronenmikroskopie

#### ■ Hochleistungs-Elektronenmikroskopie

Das Laboratorium für Elektronenmikroskopie erläutert die Funktionsweise eines Rasterelektronen- und eines Transmissionselektronenmikroskops direkt am Gerät und führt anhand von anschaulichen Proben eine Anwendung vor.



**5 Geb. 30.22, Foyer EG**

14, 15 und 16 Uhr. Die rund 45-minütigen Führungen sind auf jeweils zehn Personen begrenzt.

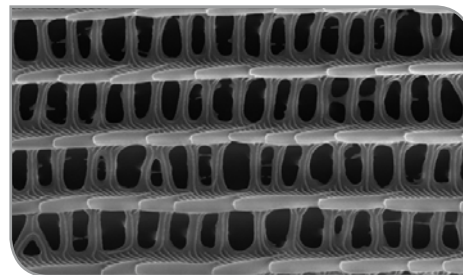
### Institut für Thermische Verfahrenstechnik

#### ■ Sprühgranulation: von der Flüssigkeit zum festen Produkt

Die Wirbelschicht-Sprühgranulation ist ein Verfahren, um aus einer Flüssigkeit oder Schmelze partikuläre Produkte zu erzeugen. Sie wird verwendet, um beispielsweise Waschmittel, Düngemittel oder Tierfutter mit maßgeschneiderten Eigenschaften großtechnisch herzustellen.

**1 Geb. 20.30**

10 bis 19 Uhr



### Institut für Produktentwicklung

#### ■ Vom Abiturient zum erfolgreichen Produktentwickler

Das Institut für Produktentwicklung veranschaulicht, wie über KaLeP, das Karlsruher Lehrmodell für Produktentwicklung, Ingenieurpraxis und Wissenschaft in der Lehre zusammengeführt und die Produktentwickler von morgen zur Berufsfähigkeit geführt werden.



**15 Geb. 10.23, 1. OG, Räume 104 und 105**  
14 bis 17 Uhr (Vortrag jeweils zur vollen Stunde)

### wbk Institut für Produktionstechnik, Institut für Fahrzeugsystemtechnik

#### ■ Waffelbacken im weltgrößten Waffeleisen

Gemeinsam backen das wbk Institut für Produktionstechnik, das Institut für Fahrzeugsystemtechnik und das KIT-Leichtbaunetzwerk aus vier Kilogramm Teig im weltgrößten Waffeleisen eine 90 mal 70 Zentimeter große Waffel.



**25 Geb. 50.36**


10 bis 19 Uhr



Wissenschaftler des KIT erforschen die fundamentalen kleinsten Bausteine der Materie und ihre Bedeutung bei der Entwicklung der größten Strukturen des Universums. Dazu dienen Großprojekte an der Schnittstelle von Astronomie, Astrophysik, Elementarteilchenphysik und Kosmologie.

## Institut für Theoretische Festkörperphysik

### ■ Wissenschaft gerafft – Physikexperimente live


„Wissenschaft gerafft“ ist eine unterhaltsame Show, die den Zuschauer, egal ob jung oder alt, durch eindrucksvolle Live-Experimente aus den verschiedensten Bereichen der Physik zum Staunen und Rätseln bringt. 

**7 Geb. 30.21**

11 bis 16.30 Uhr

## KIT-Zentrum Elementarteilchen- und Astroteilchenphysik

### ■ Guerilla-Physik


Physik ist überall, aber manchmal braucht es etwas Anregung, um sie wahrzunehmen. Wissenschaftler führen kleine physikalische Experimente auf der Straße durch und fordern Passanten zum Mitmachen auf – „Guerilla-Physik“ überrascht und regt zum Nachdenken an. 

**KIT-Campus Süd, Schlossplatz, Fußgängerzone**

10 bis 19 Uhr

## KIT-Zentrum Elementarteilchen- und Astroteilchenphysik

### ■ Kids & Kosmos – Wissenschafts-Rallye für Kinder


Spannende Entdeckungsreise für Kinder: Eintauchen in die Weite des Universums mit seinen strahlenden Sternen, den fernen Galaxien und unsichtbaren Teilchen. 

**6 Geb. 30.23**

11 bis 15 Uhr

## KIT-Zentrum Elementarteilchen- und Astroteilchenphysik

### ■ Riesige Experimente für kleine Teilchen

Auf der Suche nach winzigsten Teilchen bauen Wissenschaftler riesige Detektoren wie das 18 Meter hohe Compact Muon Solenoid. Die Ausstellung zeigt Teile solcher Großexperimente in (fast) Originalgröße und stellt zugleich die Forschung im KIT-Zentrum Elementarteilchen- und Astroteilchenphysik dar. 

**5 Geb. 30.22, Gaede-Hörsaal, Foyer**


10 bis 18 Uhr





**KIT-Zentrum Elementarteilchen- und Astro-  
teilchenphysik**

■ **Art of Science – Beauty in Creation**


Das Compact Muon Solenoid (CMS) am Large Hadron Collider (LHC) ist eines der größten und komplexesten Wissenschaftsexperimente. Die Ausstellung „Art of Science – Beauty in Creation“ zeigt Arbeiten internationaler Künstler, die in Zusammenarbeit mit Wissenschaftlern entstanden sind. 

⑥ **Geb. 30.25, EG**

10 bis 18 Uhr

**KIT-Zentrum Elementarteilchen- und Astro-  
teilchenphysik**

■ **Art@CMS – ein Dialog zwischen  
Wissenschaft und Kunst**


Michael Hoch, Physiker am CMS-Experiment und Künstler, will mit der art@CMS-Initiative einen breiten Dialog zwischen Kunst und Wissenschaft generieren. Im Vortrag zur Ausstellung „Art of Science – Beauty in Creation“ (Geb. 30.25) stellt er die Arbeiten und Ideen der Initiative vor. 

① **Geb. 20.30, Raum 014**

11 bis 12 Uhr

**Institut für Prozessdatenverarbeitung und  
Elektronik**

■ **Ein Lernspiel – das KATRIN-  
Experiment auf dem Computer  
erleben**

Das KATRIN-Spiel ist ein 3-D-Computerspiel, bei dem die Spieler das KATRIN-Experiment virtuell auf dem PC erkunden: Sie können Animationen aktivieren, die das Messprinzip veranschaulichen, und mit dem „Röntgenblick“ ins Innere von KATRIN sehen. 


③ **Geb. 20.21, Raum 112**

11 bis 15 Uhr



Der Mensch erschließt und gestaltet Lebensräume, bewegt sich in natürlicher und gebauter Umwelt – der Themenkomplex „Stadt, Land, Fluss“ umfasst in großer Bandbreite die Wechselwirkungen zwischen Mensch und Umwelt in unterschiedlichsten Bereichen.

## ■ KIT-Zentrum Klima und Umwelt




Beim KIT-Zentrum Klima und Umwelt können Besucherinnen und Besucher anlässlich des Wissenschaftsjahrs „Zukunftsstadt“ ihr Wissen rund um Klima und Umwelt in der Stadt testen – Themen sind Atmosphäre, Wasser, Georesourcen, Ökosysteme, urbane Systeme und Risiken. 

**1 Geb. 20.30**

10 bis 19 Uhr

## Botanisches Institut

### ■ Faszination Pflanze



In Führungen wie „Wo wächst Schokolade?“ und „Locken, Täuschen, Quälen – über die Abgründe von Blümchensex“, dem Workshop „Mit der Gene Gun auf der Pirsch“ oder der Rallye „Grüne Schule“ von Lehramtsstudierenden für Kinder vermittelt der Botanische Garten die „Faszination Pflanze“.   

**29 Botanischer Garten**

10 bis 15 Uhr – vollständiges Programm siehe „Botanischer Garten“, S. 29

## Center for Disaster Management and Risk Reduction Technology

### ■ Tornado im Wasserglas und Erdbeben im Computer

Das Center for Disaster Management and Risk Reduction Technology stellt sich in einer Posterausstellung vor und bietet Naturkatastrophen-Forschung zum Anfassen: ein Sturm im Wasserglas, Computeranimationen zu Erdbeben, Informationen über aktuelles und vergangenes Wetter sowie individuelle Wettervorhersagen für Besucherinnen und Besucher.  



**1 Geb. 20.30**

10 bis 19 Uhr



## Geodätisches Institut

### ■ Das geodätische Instrumentenmuseum


Das Museum des Geodätischen Instituts umfasst mehr als 400 Exponate aus den Bereichen Geodäsie und teilweise auch der Geophysik. Besonders hervorzuheben sind dabei die alten Theodolite und Tachymeter sowie alte Zeichengeräte und Rechenhilfen.  

**8 Geb. 20.40, Foyer**

10 bis 11 Uhr und 14 bis 15 Uhr, maximal zehn Personen, Anmeldung erforderlich bei [norbert.roesch@kit.edu](mailto:norbert.roesch@kit.edu).





**Geodätisches Institut****■ OpenStreetMap: Geodaten selbst analysieren und modellieren**

In diesem Workshop erleben die Teilnehmenden am Beispiel OpenStreetMap, wie einfach es ist, am Computer mit frei verfügbaren Geodaten Analysen vorzunehmen, um damit spannende räumliche Fragestellungen zu beantworten. 

**8 Geb. 20.40, Raum 039.3**

11 bis 11.45 Uhr und 13.30 bis 14.15 Uhr, maximal zwölf Personen

**Institut für Angewandte Biowissenschaften****■ Lebensmittelchemie: Erfahrungen für alle Sinne**

Drei kurze Vorträge spannen einen Bogen vom Aufgabenfeld der Lebensmittelchemie zur aktuellen Forschung am Institut. Begleitend werden verschiedene Aspekte aus der lebensmittelchemischen Praxis an acht Stationen anschaulich und interaktiv präsentiert.  

**23 Geb. 50.41**

11 bis 15 Uhr

**Institut für Angewandte Biowissenschaften****■ Von A(romen) bis Z(usatzstoffe)**


Professor Mirko Bunzel berichtet, wie Lebensmittelchemikerinnen und Lebensmittelchemiker im Dienste des Verbraucherschutzes forschen.



**23 Geb. 50.41, Raum 145/146**

11 und 13 Uhr


**Institut für Angewandte Biowissenschaften****■ Holziges Gemüse, matschiges Obst, gesunde Ballaststoffe**

Professor Mirko Bunzel erklärt in seinem Vortrag, wie pflanzliche Zellwände unsere Lebensmittel beeinflussen. 

**23 Geb. 50.41, Raum 145/146**

11.25 und 13.25 Uhr


**Institut für Angewandte Biowissenschaften****■ Von grünen Zellen und Schwermetallsalzwolken**

Privatdozentin Dr. Beate Köberle stellt aktuelle Forschung im Bereich Lebensmittelchemie und Toxikologie vor. 

**23 Geb. 50.41, Raum 145/146**

11.50 und 13.50 Uhr.

**Institut Entwerfen und Bautechnik****■ Building Bridges**

Das Institut stellt in einer öffentlichen Lehrveranstaltung studentische Kompaktentwürfe zum Thema Einmannbrücke vor: Studierende bauen live Modelle im Maßstab 1:1, die zum Nachweis ihrer Tauglichkeit über einen Swimmingpool gespannt werden sollen. 



**8 Geb. 20.40 (Außengelände)**

11 bis 14 Uhr



## Institut Entwerfen und Bautechnik

### ■ Nachdenken über Privatheit



Das Institut für Entwerfen und Bautechnik informiert über aktuelle Forschung und Lehre. Die Ausstellung „Nachdenken über Privatheit“ zeigt Kompaktentwürfe und Modelle von Studierenden, die sich mit der Unterbringung von Flüchtlingen in Notunterkünften auseinandergesetzt haben.  

**8 Geb. 20.40**

11 bis 14 Uhr

## Institut Entwerfen und Bautechnik

### ■ Lichtplanung im künstlichen Himmel

Das Institut untersucht an (Architektur-) Modellen, wie gut Räume belichtet sind und zeigt am Sonnenlauf eines Sommer- und eines Wintertags, wie sich die Verschattung je nach Jahreszeit unterscheidet und wie sich sonnige und bedeckte Himmel auswirken.  

**9 Geb. 11.40, R. 113,**

12 bis 16 Uhr, Führungen um 12, 13, 14 und 15 Uhr (maximal 15 Personen)

## Institut für Wasser und Gewässerentwicklung

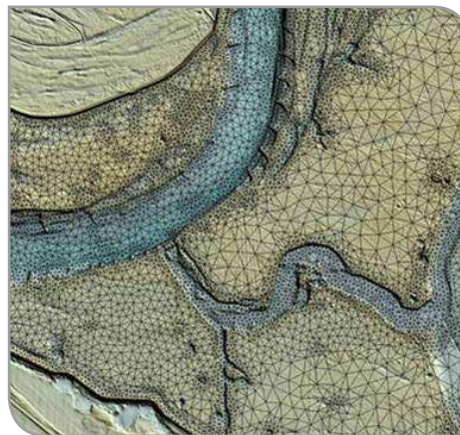
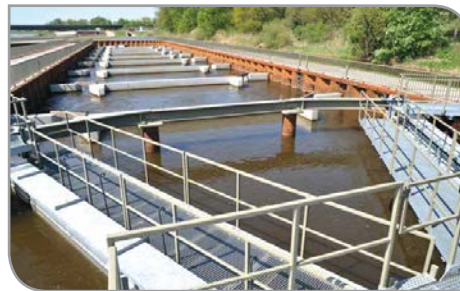
### ■ Aktuelle Forschung in Wasserbau und Wasserwirtschaft

Am Institut für Wasser und Gewässerentwicklung werden vielfältige Fragen der Wasserforschung, des Flussgebiets- und des urbanen Wassermanagement erforscht. Eine Auswahl aktueller Projekte wird in einer Vortragsreihe mit jeweils 30-minütigen Vorträgen präsentiert.






**18 Geb. 10.83, Raum 001**

11 bis 17 Uhr, Vortrag jeweils zur vollen Stunde



## Institut für Wasser und Gewässerentwicklung

### ■ Modelle im Wasserbau – das Theodor-Rehbock-Wasserbaulabor


Seit seiner Gründung im Jahre 1901 werden im Theodor-Rehbock-Laboratorium maßstabsgerechte Modelle für Fragen des Hochwasserschutzes oder der Wasserkraftnutzung betrieben. Die Modelle, darunter das Schülerprojekt Wasserrad und ein Kreisgerinne für Papierschiffchen, können in Betrieb besichtigt werden, Kinder können Papierschiffchen bauen und fahren lassen.   

**18 Geb. 10.84**

10 bis 19 Uhr

## Süddeutsches Klimabüro am KIT

### ■ Klima in Süddeutschland: von regional bis lokal

Das Süddeutsche Klimabüro am KIT präsentiert Informationen rund um regionales Klima und regionale Klimaänderungen in Süddeutschland und beantwortet Fragen der Besucher. Beispiele und Broschüren veranschaulichen die Vielfältigkeit dieser Thematik. 

**1 Geb. 20.30**

10 bis 19 Uhr



In Führungen, Demonstrationen und Workshops vermittelt das Botanische Institut die „Faszination Pflanze“. Aufgrund begrenzter Teilnehmerzahl ist für alle Veranstaltungen eine vorherige Anmeldung unter [www.botanik.kit.edu/garten/90.php](http://www.botanik.kit.edu/garten/90.php) erforderlich!

### ■ Wo wächst Schokolade – tropische Nutzpflanzen

Wer steckt die Erdnuss in die Erde? Wo wächst die Schokolade und wie kommt die Banane in den Supermarkt? Wie sieht Kaffee aus und wie Vanille? Diese und viele andere Fragen unseres alltäglichen Lebens finden hier eine Antwort. Kinder und Erwachsene, maximal 15 Personen



29 Botanischer Garten

10 Uhr

### ■ Pfiffige Pflanzen

Wenn Du Hunger hast, holst Du Dir was aus dem Kühlschrank, wenn Dich ein Untier bedroht, rennst Du weg, und wenn Dir heiß ist, holst Du Dir ein Eis. Aber was würdest Du tun, wenn Du Wurzeln hättest? Genau ... Da muss man sich schon was einfallen lassen. Bei dieser Rallye der „Grünen Schule“ kannst Du erfahren, welche Tricks Pflanzen auf Lager haben. Die sind nämlich ganz schön pfiffig. Kinder ab acht Jahre, jeweils maximal 15 Personen



29 Botanischer Garten

11 und 14 Uhr



### ■ Locken, Täuschen, Quälen – die Abgründe von Pflanzensex

Wenn wir Sexualität hören, denken wir an Männer und Frauen, Liebeslieder und Balzrituale – lauter Dinge, die es bei Pflanzen gar nicht gibt. Gibt es Blümchensex also überhaupt? Und ob, freilich eher im Geheimen. Pflanzen haben es faustdick hinter den Ohren! Erwachsene, maximal 15 Personen



29 Botanischer Garten

11 Uhr

### ■ Mit der Gene Gun auf der Pirsch

Einmal James Bond spielen und mit DNS-beschichtetem Goldstaub auf Pflanzen schießen? Auch das – aber Grüne Gentechnik ist nicht nur eine wichtige Methode für die Forschung, sondern in vielen Ländern der Welt landwirtschaftliche Realität. Bilden Sie sich in dieser Demonstration zum Mitmachen Ihre eigene Meinung zum Thema Grüne Gentechnik. Erwachsene, maximal neun Personen



29 Botanischer Garten

12 Uhr

### ■ Wilder Wein wirkt Wunder – Schützen und Nützen

Biologische Vielfalt ist kein Steckenpferd von schrulligen Naturschützern, sondern ein handfester wirtschaftlicher Wert. Am Beispiel der Europäischen Wildrebe, der Stammutter unserer Kulturrebe, lässt sich das sehr gut klarmachen. Aus einer bedrohten Art wurde eine wertvolle Ressource für den nachhaltigen Weinbau. Erwachsene, maximal 15 Personen




29 Botanischer Garten

13 Uhr


Das Institut für Sport und Sportwissenschaft bietet in über 50 Einzelveranstaltungen Mitmachangebote, Schnuppertrainings, Vorträge und Besichtigungen sowie ein umfangreiches Rahmenprogramm mit Tanz-, Musik- und Showeinlagen, Menschenkicker, Hüpfburg und Kinderschminken an. Vollständiges Programm unter [www.sport.kit.edu](http://www.sport.kit.edu).

## ■ Schnupper-Tauchen

Unter Anleitung professioneller Tauchlehrer können erste Erfahrungen im Gerätetauchen gemacht und die Schwerelosigkeit unter Wasser erlebt werden. Aufgrund begrenzter Teilnehmerzahl ist eine vorherige Anmeldung per E-Mail erforderlich: [sven@biopren.de](mailto:sven@biopren.de). 


**22 Sportinstitut: Schwimmhalle**  
13.30 bis 15 Uhr

## ■ Spielanalyse im Profi-Fußball

Einblicke in die professionelle Spielanalyse der Fußball-Bundesliga am Beispiel des Karlsruher SC. Der Vortrag ist auch für Nicht-Fußballfans eine interessante Gelegenheit, Einblicke in diesen Bereich des Sports zu bekommen. 


**22 Sportinstitut: Hörsaal**  
15.15 bis 16 Uhr

## ■ American Football-Schnuppertraining

American Football ist die wohl bekannteste Ballsportart aus den Vereinigten Staaten. Im Schnuppertraining werden die Regeln kurz erläutert und in einem Probespiel anschließend direkt umgesetzt. 

**22 Sportinstitut: Stadion**  
14 bis 15 Uhr, 20 Personen


## ■ Selbstverteidigung: Boxen

In einer kurzen Einführung in das Thema Selbstverteidigung werden Möglichkeiten aufgezeigt, wie man sich in schwierigen Situationen richtig verhalten kann, und diese Techniken natürlich auch praktisch erlernt. 

**22 Sportinstitut: Kampfsportraum**  
12, 14 und 16 Uhr, jeweils 30 Minuten, jeweils zehn Personen




## ■ Nahrungsergänzungsmittel im Sport: Sinn und Unsinn

Höher, schneller, weiter – selbstverständlich ohne Doping! Aber wie? Die Antwort könnte Nahrungsergänzungsmittel lauten. Doch gibt es bei deren Einnahme auch Risiken? Und wenn ja, wie groß sind diese? 

**22 Sportinstitut: Hörsaal**  
13.30 bis 14.15 Uhr


## ■ Aktiv gegen Verspannung am Arbeitsplatz – die Aktivpause

Die Aktivpause ist ein gesundheitsförderndes 15-minütiges Angebot mit einem Bewegungsprogramm aus Kräftigung, Beweglichkeit, Koordination und Entspannung, das direkt am Arbeitsplatz von einem qualifizierten Coach angeleitet wird. 

**22 Sportinstitut: Seminarraum**  
11, 14 und 17 Uhr, jeweils 20 Minuten, jeweils 20 Personen



## ■ Harald Schmid: Über alle Hürden


Dr. Harald Schmid ist einer der besten 400-Meter-Hürdenläufer der Welt. Im Rahmen der 25. Jubiläumsfeier des Vereins für Sport und Gesundheitsförderung wird er mit dem Vortrag Über alle Hürden einen Einblick in sein Wissen und seine Erfahrungen geben. 

**22 Sportinstitut: Hörsaal**

11 bis 12 Uhr




## ■ Fallschirmsportgruppe

Spektakulärer Fallschirmsprung mehrerer Springer einer Fallschirmsportgruppe – ein Vergnügen für alle Zuschauer! 

**22 Sportinstitut: Stadion**

12 Uhr

## ■ Basketball mit den Gequos


Die Spieler der KIT SC Gequos geben professionelle Tipps rund um das Thema Basketball oder helfen gerne bei der ein oder anderen Dribbel-, Schnelligkeits- und Wurfübung. Für ein buntes Rahmenprogramm auf dem Basketballfeld ist ebenfalls gesorgt. 

**22 Sportinstitut: Stadion, Basketballfeld**

11 bis 13 Uhr und 14.30 bis 16.30 Uhr




## ■ Gemeinsam aktiv!

Diese Mitmachaktion ist als sportlicher Familienwettbewerb angelegt. Der Bewegungsparcours ist von allen Familienmitgliedern gemeinsam zu bewältigen. Gesucht wird die fitteste Familie des Tages! 

**22 Sportinstitut: Kunstrasen**

11 bis 15 Uhr, 100 Teilnehmer


## ■ Demenzparcours – Demenzerkrankung am eigenen Körper erleben

Der Demenzparcours beinhaltet zwölf Stationen und wurde auf Grundlage der Symptome, die bei einer Demenzerkrankung auftreten können, konzipiert. An jeder Station muss eine scheinbar einfache Alltagsaufgabe unter erschwerten Bedingungen erledigt werden. 

**22 Sportinstitut: Kunstrasen**

10 bis 19 Uhr

## ■ Gesund altern – aber wie?

Fit und munter den Lebensabend genießen – wer will das nicht? Ein wichtiges Ziel im Zusammenhang mit erfolgreichem Altern ist die Verlängerung der gesunden und aktiven Lebensphase, in der sportliche Aktivität und Fitness eine bedeutsame Rolle spielen. 

**22 Sportinstitut: Hörsaal**

10.15 bis 10.45 Uhr

## POPULÄRWISSENSCHAFTLICHE VORTRÄGE

Überall auf dem Campus führen Vorträge in aktuelle Forschungsfelder, das Studium am KIT und viele weitere spannende Gebiete ein. Hier ein Überblick.

Gebäude, Hörsaal	Titel	Institut	Uhrzeit
36 Geb. 10.11, Hertz-Hörsaal	Was will ich studieren?	Zentrum für Information und Beratung	11 bis 12 Uhr
36 Geb. 10.11, Hertz-Hörsaal	Studieren am KIT	Zentrum für Information und Beratung	12 bis 13 Uhr
36 Geb. 10.11, Hertz-Hörsaal	Bewerben am KIT – kein Stresstest!	Zentrum für Information und Beratung	13 bis 14 Uhr
36 Geb. 10.11, Hertz-Hörsaal	Eltern und Studienwahl	Zentrum für Information und Beratung	17 bis 19 Uhr
15 Geb. 10.23, R104/105	Vom Abiturient zum erfolgreichen Produktentwickler	Institut für Produktentwicklung	14 bis 17 Uhr jew. zur vollen Stunde
18 Geb. 10.83, Raum 001	Aktuelle Forschung in Wasserbau und Wasserwirtschaft	Institut für Wasser und Gewässerentwicklung	11 bis 17 Uhr jew. zur vollen Stunde
12 Geb. 11.10, Engelbert-Arnold-Hörsaal	Alles Leistung oder Wat(t)? – Anwendungen der Leistungselektronik	Elektrotechnisches Institut	11 und 14 Uhr
12 Geb. 11.10, Engelbert-Arnold-Hörsaal	Grüner wird's nicht – Elektromobilität heute und morgen	Elektrotechnisches Institut	12 und 15 Uhr
3 Geb. 20.21, Raum 217	Die größte deutsche Hochschul-Cloud: der Online-Speicherdienst bwSync&Share	Steinbuch Centre for Computing	10 bis 10.30 Uhr
3 Geb. 20.21, Raum 217	Computersimulationen in der Wissenschaft: wofür und womit?	Steinbuch Centre for Computing	11 bis 11.25 Uhr und 13 bis 13.25 Uhr
3 Geb. 20.21, Raum 217	Freies WLAN in Karlsruhe und am KIT	Steinbuch Centre for Computing	14 bis 14.30 Uhr
3 Geb. 20.21, Raum 217	Schülerkolloquium Simulierte Welten	Steinbuch Centre for Computing	15.30 bis 17 Uhr




Gebäude, Hörsaal	Titel	Institut	Uhrzeit
1 Geb. 20.30, Raum 0.14	Art@CMS – ein Dialog zwischen Wissenschaft und Kunst	KIT-Zentrum Elementarteilchen- und Astroteilchenphysik	11 bis 12 Uhr
1 Geb. 20.30, Raum 0.14	Fruchtbarer Austausch. Das Großherzogtum Baden und die Technische Hochschule Karlsruhe	Archiv	12.10 bis 13 Uhr
1 Geb. 20.30, Raum 0.14	Hightech in Karlsruhe – 3-D-Druck in kleinsten Dimensionen	Nanoscribe GmbH	13.10 bis 14 Uhr
1 Geb. 20.30, Raum 0.14	Energieeffizienz der Gebäude	Institut Entwerfen und Bautechnik	14.10 bis 15 Uhr
1 Geb. 20.30, Raum 0.14	Studentec: Mehr als nur studieren	Studentec e.V.	15.10 bis 16 Uhr
1 Geb. 20.30, Raum 0.14	Mediation zum Anfassen	ZAK   Zentrum für Angewandte Kulturwissenschaft und Studium Generale	17.30 bis 19 Uhr
7 Geb. 30.21, Gerthsen-Hörsaal	Kontrolle elektromagnetischer Wellen: von Heinrich Hertz bis heute	Institut für Angewandte Physik	10 bis 10.45 Uhr
35 Geb. 30.33, Messtechnik-hörsaal	AirQuad – ein fliegendes Auge unterstützt Rettungskräfte	Institut für Theoretische Elektrotechnik und Systemoptimierung	11 und 16 Uhr
11 Geb. 30.34, Hörsaal Lichttechnik	KunststoffLicht	Lichttechnisches Institut	14 und 17 Uhr
34 Geb. 30.46, Hörsaal Neue Chemie	KIT-Kinder-Uni: „Die vier Ur-Elemente: Feuer“	Büro für Chancengleichheit	13.30 bis 14.30 Uhr
22 Geb. 40.40, Hörsaal Sport	Gesund altern – aber wie?	Institut für Sport und Sportwissenschaft	10.15 bis 10.45 Uhr
22 Geb. 40.40, Hörsaal Sport	Harald Schmid: Über alle Hürden	Institut für Sport und Sportwissenschaft	11 bis 12 Uhr
22 Geb. 40.40, Hörsaal Sport	Nahrungsergänzungsmittel im Sport: Sinn und Unsinn	Institut für Sport und Sportwissenschaft	13.30 bis 14.15 Uhr
23 Geb. 50.41, Raum 145/146	Von A(romen) bis Z(usatzstoffe)	Institut für Angewandte Biowissenschaften	11 und 13 Uhr
23 Geb. 50.41, Raum 145/146	Holziges Gemüse, matschiges Obst, gesunde Ballaststoffe	Institut für Angewandte Biowissenschaften	11.25 und 13.25 Uhr
23 Geb. 50.41, Raum 145/146	Von grünen Zellen und Schwermetallsalzwolken	Institut für Angewandte Biowissenschaften	11.50 und 13.50 Uhr

Studierende können am KIT bereits im Studium an Großgeräten und Versuchsanlagen arbeiten. Über das Fachwissen hinaus haben sie die Chance, Schlüsselqualifikationen zu erwerben, wie sie die Bachelor- und Masterstudiengänge vorsehen. Darüber hinaus ist das KIT einer der größten Ausbildungsbetriebe und Arbeitgeber in der Technologieregion Karlsruhe.

## Personalentwicklung und Berufliche Ausbildung

### ■ Stellen- und Ausbildungsplatzbörse: das KIT als Arbeitgeber und Ausbildungsbetrieb


Egal ob im naturwissenschaftlichen, technischen oder kaufmännischen Bereich, am KIT findet jeder einen Arbeitsplatz mit anspruchsvollen Aufgaben oder seinen Traumausbildungsplatz. Lernen Sie das KIT als attraktiven Arbeitgeber kennen und informieren Sie sich über aktuelle Stellenangebote, Ausbildungsplätze und ein duales Studium am KIT. 

**1 Geb. 20.30**

10 bis 19 Uhr

## Zentrum für Information und Beratung

### ■ Beratung und Information rund ums Thema Studium am KIT



Das Zentrum für Information und Beratung, die allgemeine Studienberatung des KIT, informiert zu allgemeinen Themen wie „Was kann ich am KIT studieren?“ bis hin zu konkreten Fragen wie „Wie sind die Zugangsvoraussetzungen für einen bestimmten Studiengang?“. 

**15 Geb. 11.30**

10 bis 17 Uhr

## Zentrum für Information und Beratung

### ■ Was will ich studieren?



Wie kann man sich ein persönliches Profil erarbeiten, mit dessen Hilfe man passende Studiengänge findet? Wie findet man die für sich passende Hochschulart und den richtigen Hochschulort? Welche Informationsmöglichkeiten helfen, um eine fundierte Entscheidung treffen zu können? All diese Fragen und noch mehr werden in einem Vortrag erläutert.  

**36 Geb. 10.11, Hertz-Hörsaal**

11 bis 12 Uhr





**Zentrum für Information und Beratung****■ Studieren am KIT**

Die Veranstaltung gibt einen kurzen Einblick in die Studienmöglichkeiten, die es am KIT gibt: vom Bachelor in einem technischen Studiengang zum Master in einem geistes- und sozialwissenschaftlichen Fach bis hin zum neu-strukturierten Lehramt an Gymnasien.  

**36 Geb. 10.11, Hertz-Hörsaal**

12 bis 13 Uhr



**Zentrum für Information und Beratung****■ Bewerben am KIT – kein Stresstest!**

Informationen zur Bewerbung am KIT: Wie, wo und wann bewerbe ich mich? Was brauche ich für eine Bewerbung und was sind die Zulassungsvoraussetzungen?  

**36 Geb. 10.11, Hertz-Hörsaal**

13 bis 14 Uhr


**Zentrum für Information und Beratung****■ Eltern und Studienwahl**

Welche Rolle sollen Eltern in der Studienwahl ihrer Kinder spielen – Antreiber, Berater, Unterstützer? Wie können Eltern ihre Kinder unterstützen? Welche Alternativen gibt es zum Studium und welche Überbrückungsmöglichkeiten für Schülerinnen und Schüler, die noch nicht studieren wollen oder können, werden angeboten?  

**36 Geb. 10.11, Hertz-Hörsaal**

17 bis 19 Uhr

**House of Competence****■ Fachübergreifende Lehre und Forschung**


Mit rund 90 Kursen pro Semester, die für alle Studierenden am KIT zugänglich sind, sowie zahlreichen spannenden Forschungsprojekten trägt das House of Competence dazu bei, dass Studierende Kompetenzen entwickeln können, die nicht nur zu Erfolg und Zufriedenheit in Studium und Beruf beitragen, sondern auch zur Übernahme gesellschaftlicher Verantwortung ermuntern. 

**20 Geb. 30.96, Foyer**

10 bis 15 Uhr

**■ ZAK | Zentrum für Angewandte Kulturwissenschaft und Studium Generale**


Das ZAK stellt seine Angebote vor: Studium Generale, Begleitstudien Angewandte Kultur-

wissenschaft und Nachhaltige Entwicklung, Qualifikationsmodule, Schlüsselqualifikationen und Öffentliche Wissenschaft. 

**1 Geb. 20.30 (Außengelände)**

10 bis 19 Uhr


**Zentrum für Mediales Lernen****■ Innovatives Lernen im digitalen Zeitalter**

Lernprozesse werden fast immer durch den Gebrauch von Medien unterstützt. In den letzten Jahren haben sich unsere Mediennutzungsgewohnheiten grundlegend verändert. Das Zentrum für Mediales Lernen stellt neue und innovative Methoden vor, wie Lernprozesse medial begleitet werden können. 

**1 Geb. 20.30**

10 bis 19 Uhr

**Studienzentrum für Sehgeschädigte****■ Barrierefreies Studium am KIT**

Mitarbeiter des Studienzentrums für Sehgeschädigte erläutern, wie Studierende mit Sehbehinderung oder Blindheit am KIT studieren, wie Lernmaterialien und Grafiken barrierefrei aufbereitet werden und welche Hilfsmittel von Menschen mit Sehschädigung verwendet werden. Besucherinnen und Besucher können neue Entwicklungen im Bereich der assistiven Technologien testen und kennenlernen. 



**4 Geb. 20.51, Engesserstr. 4**

10 bis 16 Uhr

Eine ausgezeichnete Infrastruktur mit hervorragenden Dienstleistungseinheiten schafft die Grundlagen für den Erfolg des KIT in seinen Kernaufgaben Forschung, Lehre und Innovation.

## Internationales

### ■ KIT International Affairs – wir verbinden Menschen


Vom KIT hinaus in die Welt – willkommen aus aller Welt am KIT: Vielfalt, Gemeinsamkeiten, Erfahrungen, Informationen – Unterstützung für den Austausch von Wissenschaftlern und Wissenschaftlerinnen, Studierenden und Beschäftigten. KIT Internationales verbindet Menschen!  

#### 19 Geb. 50.20 (Außengelände)

11 bis 17 Uhr

## Archiv

### ■ KIT inside. Forschungsleistungen aus der Geschichte des KIT in den Dingen unseres Alltags

Seit dem 19. Jahrhundert betrieben Karlsruher Wissenschaftler innovative Forschung. Viele Ergebnisse bilden heute die Grundlage für Dinge des täglichen Lebens. Die Entdecker sind weitgehend unbekannt, was diese Ausstellung ändern will. 

#### 13 Geb. 11.30, Foyer

10 bis 19 Uhr

## Zukunftscampus

### ■ Nachhaltigkeit am KIT

Ziel der Stabsfunktion Zukunftscampus ist, das KIT gemeinsam mit den Beschäftigten zu einer nachhaltigeren Organisation zu machen.




#### 19 Geb. 30.21 (Außengelände)

10 bis 19 Uhr

## Presse, Kommunikation und Marketing

### ■ Auffallend sympathisch: KIT-Merchandising

KIT zum Anziehen und Unter-den-Arm-klemmen: Kleidung, Taschen, Fahrradklingeln und viele weitere Artikel im KIT-Design können angeschaut, probiert und gekauft werden. 


#### 1 Geb. 20.30

10 bis 19 Uhr



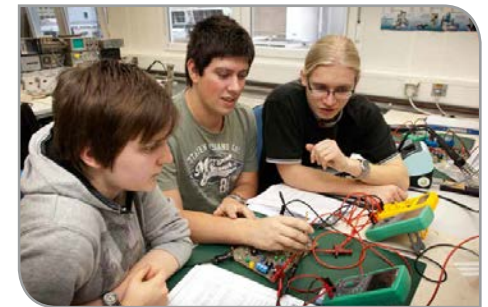
## Personalentwicklung und Berufliche Ausbildung

### ■ Das KIT: attraktiver Arbeitgeber und professioneller Ausbildungsbetrieb

Egal ob im naturwissenschaftlichen, technischen oder kaufmännischen Bereich, am KIT findet jeder einen Arbeitsplatz mit anspruchsvollen Aufgaben oder seinen Traumausbildungsplatz. Lernen Sie das KIT als attraktiven Arbeitgeber kennen und informieren Sie sich über aktuelle Stellenangebote, Ausbildungsplätze oder ein duales Studium am KIT. 

#### 1 Geb. 20.30

10 bis 19 Uhr





Karlsruher Institut für Technologie

## Sonderpreise zum Tag der offenen Tür

für ausgewählte Artikel der KIT-Kollektion

Besuchen Sie uns in Geb. 20.30!





### KIT-Shop

Campus Süd  
Geb. 11.30 am Ehrenhof  
oder 24 Stunden online unter  
[www.kit-shop.de](http://www.kit-shop.de)


Auch in diesem Jahr findet wieder das Unisommerfest des Allgemeinen Studierendenausschusses (AstA) am KIT auf dem Forum statt – gemeinsam mit dem Tag der offenen Tür am KIT-Campus Süd. Mit einem tollen Programm, guter handgemachter Musik und leckerem Essen haben wir alles für einen großartigen Sommertag.

## Kleinkunst

Während des Nachmittags wird es ein großes Unterhaltungs- und Mitmachprogramm geben. Dabei kannst Du natürlich auch selbst aktiv werden und alles ausprobieren.  

**16 Forum und Paulcke-Platz**


## Kinderfest

Parallel dazu findet das Kinderfest für alle Kinder von 0 bis 99 Jahren statt. Hier werden Spiel und Spaß für alle Altersklassen geboten. Du möchtest mal wieder die Welt mit Kinderaugen sehen? Dann komm zum Kinderfest! 

**16 Forum und Paulcke-Platz**




## Livemusik

Du magst gute handgemachte Musik? Ab etwa 15 Uhr werden insgesamt acht Bands auf zwei Bühnen den Campus rocken. Ob laut, leise, ruhig oder hart: Es wird für jeden Musikgeschmack etwas geboten. 

**16 Forum und Paulcke-Platz**

## Floors

Eine absolute Neuheit sind die zahlreichen über den Campus verteilten Floors, mit denen wir zum Abschluss des Unifests die Nacht zum Tag machen werden. Komm und feier mit! 



**27. Juni**

[www.asta-kit.de/unifest](http://www.asta-kit.de/unifest)

# UNIFEST

Karlsruhe

Forum

**8 Live-Bands  
auf 2 Open-Air-Bühnen**

Forum  
**Livemusik am Abend  
Eintritt frei**

**Den ganzen Tag über:**

- Kleinkunst und Mitmachprogramm
- Highlineshow
- Kinderfest

Floors

**Verschiedene  
Musikrichtungen  
auf dem ganzen Campus**



Floors

**ab 21 Uhr**

**Eintritt 4€/5€** (VVK/AK)

Beim Tag der offenen Tür präsentieren sich eine Reihe von Hochschulgruppen sowie Firmen und Initiativen, die mit dem KIT verbunden sind. Das KIT dankt insbesondere allen Sponsoren, die diese Veranstaltung unterstützen.


### Akaflieg Karlsruhe e. V.

Akaflieg stellt sich und ihre Projekte Karlsruhe, dem KIT und den Studierenden vor. Mit dabei hat die Hochschulgruppe die DG-1000J, ein Segelflugzeug mit Turbine, und ein 1:2-Modell des neuen Prototypen AK-X.  

**19 Geb. 30.21 (Außengelände)**

10 bis 19 Uhr



### Badische Neueste Nachrichten

Die Badischen Neuesten Nachrichten sind die große Tageszeitung für Karlsruhe und die Technologieregion – aktuell, informativ, hintergründig. Am Informationsstand können die Besucherinnen und Besucher die BNN und ihre Angebote kennenlernen und bei einem Wissensspiel tolle Preise gewinnen. 

**2 Geb. 20.30 (Außengelände)**

10 bis 19 Uhr




### Das Formula Student Team KA-Racelng

KA-Racelng ist eine Hochschulgruppe des KIT, bei der 70 Studierende jährlich zwei Formelrennwagen konstruieren, fertigen und testen. KA-Racelng nimmt an Events der Formula Student teil, einem internationalen Konstruktionswettbewerb von weltweit über 500 Unis.  

**33 Geb. 11.30 (Außengelände)**

10 bis 19 Uhr

### Nanoscribe GmbH

Die KIT-Ausgründung Nanoscribe ist weltweit der führende Hersteller von Hightech-3-D-Druckern für aller kleinste Objekte bei allerhöchster Präzision. Karlsruher Sehenswürdigkeiten im Miniaturformat: Es lohnt sich, genauer hinzuschauen.   

**1 Geb. 20.30**

10 bis 19 Uhr, Vortrag 13.10 Uhr

### Nanoscribe GmbH

#### Luftballonwettbewerb

Der weiteste Flug gewinnt! Die drei Ballons, die die weiteste Flugstrecke zurücklegen und deren Flugkarten zurückgeschickt werden, gewinnen einen tollen Nanoscribe-Preis. Sowohl der Absender als auch der Finder darf sich freuen.




**2 Geb. 20.30 (Außengelände)**

10 bis 19 Uhr

### Karlsruher Bürgerbrief 2015: Fremde willkommen!


Die Bürgerstiftung Karlsruhe hat zum 300. Stadtjubiläum den Privilegienbrief des Markgrafen Karl Wilhelm von Baden als Bürgerbrief fortgeschrieben. Sie will damit ausdrücken, dass Fremde in der Stadt schon immer willkommen

waren und es auch heute sind. Besucherinnen und Besucher können dieses Anliegen mit ihrer Unterschrift unterstützen. 

**2 Geb. 20.30 (Außengelände)**

10 bis 19 Uhr




### Projekthilfe Uganda e. V. Bruchsal-Büchenau

Die Projekthilfe verkauft für ein soziales Projekt in Afrika Kaffee und Kuchen. Der Verkaufserlös kommt vollständig dem Aufbau von Schulen und eines Krankenhauses in Kyamulibwa, Uganda zugute. 

**22 Geb. 40.40 (Außengelände)**

10 bis 19 Uhr

### Studentec: Mehr als nur studieren


Während das Studium stark auf Theorie, Grundlagen und Hintergründe fokussiert, bleiben die allseits gefragten Softskills und Projektkompetenzen auf der Strecke. Die Hochschulgruppe studentec hat sich zur Aufgabe gemacht, Studierenden auch praktische Erfahrung in Form von Schulungen und Ingenieursprojekten zu bieten.   

**2 Geb. 20.30 (Außengelände)**

10 bis 19 Uhr




**Allianz für Fachkräfte Baden-Württemberg**

Hier gibt's Ideen für zwei: Ihre Ideen und Sie. Jobs und Lebensqualität. Karriere und Zukunft. Alles da in Baden-Württemberg. Wir freuen uns auf Sie. Ihre Ideen. Und Ihre erfolgreiche Zukunft. Hier in Baden-Württemberg. Besuchen Sie uns doch schon mal auf [www.bw-jobs.de](http://www.bw-jobs.de). 


**1 Geb. 20.30**  
10 bis 19 Uhr

**AOK – Die Gesundheitskasse Mittlerer Oberrhein**

Ihre Gesundheit ist uns wichtig! Fragen zu Versicherungspflicht, Bescheinigungen, Auslandssemester oder Nebenjob? Die AOK Mittlerer Oberrhein berät Studierende individuell rund um das Thema Krankenversicherung. Plus: Gutscheine gegen ein kleines Überraschungsgeschenk eintauschen und zugleich am iPad-Gewinnspiel teilnehmen! 



**2 Geb. 20.30 (Außengelände)**  
10 bis 19 Uhr

**Daimler AG**

Besuchen Sie uns und lernen Sie Daimler-Mitarbeiterinnen und -Mitarbeiter persönlich kennen. An unserem Stand erhalten Sie direkte Informationen und bekommen fundierte Antworten auf Ihre Fragen rund um die Themen Ausbildung, Duale Hochschule, Praktika, Abschlussarbeiten und Einstiegsmöglichkeiten. 



**2 Geb. 20.30 (Außengelände)**  
10 bis 19 Uhr

**Joimax GmbH**

Ruhige Hände? Guter Orientierungssinn? Versetzen Sie sich in die Lage eines Chirurgen, erproben Sie Ihr Geschick mit Zange und Endoskop und erfahren Sie, wie innovativ und schonend minimalinvasiv an der Wirbelsäule operiert werden kann.  


**1 Geb. 20.30**  
10 bis 19 Uhr

**RS Components GmbH**

Die RS Components GmbH, Rahmenvertragspartner des KIT für Elektronik, zeigt technische Innovationen zum Anfassen und Ausprobieren (zum Beispiel Vorführung eines 3-D-Druckers, Raspberry Pi, Messtechnik). Außerdem verlosen wir Preise am Glücksrad.  

**1 Geb. 20.30**  
10 bis 19 Uhr

**Select GmbH**

Alphatier oder kreativer Macher? Die Select GmbH bietet erste Einblicke in die Insights-Potenzialanalyse, die von vielen Unternehmen als Auswahl- und Entwicklungstool eingesetzt wird. Darüber hinaus wird aufgezeigt, wie INSIGHTS MDI® schon bei der Karriereplanung erfolgreich genutzt werden kann. 

**1 Geb. 20.30**  
10 bis 19 Uhr

**Weitere Sponsoren:**

EnBW Energie Baden-Württemberg AG



Sparkasse Karlsruhe Ettlingen

## WEITERE VERANSTALTUNGEN DES KIT RUND UM DEN STADTGEBURTSTAG

Der Tag der offenen Tür des KIT ist Teil des Wissenschaftsfestivals EFFEKTE zum 300. Karlsruher Stadtgeburtstag. Das KIT bringt sich hier, aber auch im gesamten Festivalsommer mit einer Vielzahl von Veranstaltungen ein.

### ■ Walk of Innovation

Beim „Walk of Innovation“ können Sie auf ihrem Fußweg Richtung Schloss und weiter auf den Campus Süd des KIT eine Zeitreise unternehmen. An rund 30 Stationen blicken Sie auf bahnbrechende Innovationen der letzten 300 Jahre zurück und erfahren, wie diese Erfindungen heute in moderner Forschung weiterleben und zukunftsweisend eingesetzt werden.

#### Östlicher Teil des Parks vor dem Schloss

27. Juni bis 27. September

### ■ Friedrich Weinbrenner – Architektur und Städtebau des Klassizismus

Das saai | Südwestdeutsches Archiv für Architektur und Ingenieurbau am KIT und die Städtische Galerie zeigen in einer umfangreichen Ausstellung das Vermächtnis des Architekten, der das Stadtbild Karlsruhes nachhaltig geprägt hat.

#### Städtische Galerie Karlsruhe

27. Juni bis 4. Oktober

### ■ „Stadtgespräche“ im Pavillon

Interdisziplinär, interkulturell und kontrovers – so soll bei den „Stadtgesprächen“ diskutiert werden. Das Publikum ist in dieser Kooperationsveranstaltung unter maßgeblicher Betei-

ligung des ZAK | Zentrum für Angewandte Kulturwissenschaft und Studium Generale am KIT stets eingebunden.

#### Pavillon im Schlossgarten Karlsruhe

24. Juni bis 23. September, immer mittwochs um 19.30 Uhr

### ■ Wissenschaftliches Nachtcafé

Mitdiskutieren über die „Stadt der Zukunft“ können Besucherinnen und Besucher des Wissenschaftlichen Nachtcafés. Einen Impulsvortrag hält Professor Markus Neppi, Architekt an der KIT-Fakultät für Architektur, Fachgebiet Stadtquartiersplanung.

#### Gartensaal im Schloss Karlsruhe

28. Juni, 19 Uhr



### ■ Die KIT-Kinder-Uni beim Entdeckercamp

Die KIT-Kinder-Uni gehört seit 2003 fest zum Sommerferienprogramm in Karlsruhe. Im Entdeckercamp können junge Forscherinnen und Forscher von 6 bis 14 Jahren das Beste aus zwölf Jahren KIT-Kinder-Uni bestaunen.

#### Pavillon im Schlossgarten Karlsruhe

28. bis 31. Juli, täglich von 9.30 bis 11.30 Uhr



■ **KIT bei den Wissenschaftsdienstagen**

Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler des KIT sind mit zahlreichen Beiträgen vertreten: in den Themenbereichen Kommunikation und Bildung (28. Juli), Energie (11. August), Informationstechnologie (25. August), Astrophysik (15. September) sowie Mobilität und Stadtlogistik (22. September).

■ **Pavillon im Schlossgarten Karlsruhe**

7. Juli bis 22. September, immer dienstags von 19.30 bis 22 Uhr

■ **Karlsruhe Science Film Days**

Das ZAK | Zentrum für Angewandte Kulturwissenschaft und Studium Generale am KIT und das Stadtmarketing Karlsruhe präsentieren die ersten „Karlsruhe Science Film Days“: An drei Abenden werden Wissenschaftsfilme in allen Varianten gezeigt und die Themen mit Fachleuten aus Wissenschaft und mit dem Publikum diskutiert.

■ **Spielorte unter**

[www.zak.kit.edu/sciencefilmdays.php](http://www.zak.kit.edu/sciencefilmdays.php)

30. Juni bis 2. Juli, 20 bis 22 Uhr

■ **KIT-Alumnitreffen**

Teilnehmerinnen und Teilnehmer des KIT-Alumnitreffens sind dazu eingeladen, sich am Tag der offenen Tür über die neueste Forschung am KIT zu informieren und auf der Alumni-Lounge der Dachterrasse am Ehrenhof zu verweilen. Anmeldung für registrierte Alumni unter [www.rsm.kit.edu/alumnitreffen2015.php](http://www.rsm.kit.edu/alumnitreffen2015.php).

■ **Geb. 11.30**

27. Juni, 11 bis 16.30 Uhr

■ **Wissenschaftsfestival EFFEKTE**

Unter dem Motto „Zukunft der Stadt – Stadt der Zukunft“ verwandelt das Wissenschaftsfestival EFFEKTE die Stadt Karlsruhe in ein riesiges Experimentierfeld. Das KIT ist mit zahlreichen Veranstaltungen beteiligt. Das vollständige Programm finden Sie unter [www.effekte-karlsruhe.de/home/](http://www.effekte-karlsruhe.de/home/).

■ **Stadt Karlsruhe**

27. Juni bis 2. Juli

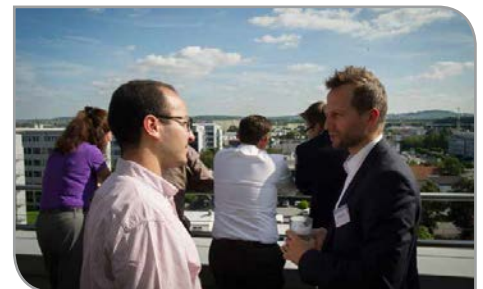
■ **Uferlandschaften im neuen Exotenhäus**

Das KIT kooperiert mit dem Zoologischen Stadtgarten Karlsruhe zum Thema Weiterbildung über Nachhaltigkeit in Natur und Technik. KIT-Wissenschaftler haben als ersten Schritt dazu Infosysteme zum Thema Uferlandschaften im neuen Exotenhäus des Karlsruher Zoos geschaffen.

■ **Exotenhäus im Zoologischen Stadtgarten Karlsruhe**

Öffnungszeiten unter

[www.karlsruhe.de/b3/freizeit/zoo.de](http://www.karlsruhe.de/b3/freizeit/zoo.de)




- 1 KIT auf einen Blick – ..... Einrichtungen und Partner des KIT stellen sich vor
- 2 KIT auf einen Blick (Außengelände) .....
- 3 Computersimulationen in der Wissenschaft ..... Die Hochschul-Cloud bwSync&Share ..... Erleben von virtuellen Welten ..... Das KATRIN-Lernspiel ..... Kompetenzzentrum angewandte Sicherheitstechnologie ..
- 4 Barrierefreies Studium am KIT .....
- 5 Hochleistungs-Elektronenmikroskopie ..... Riesige Experimente für kleine Teilchen .....
- 6 Kids & Kosmos ..... Art of Science: Beauty in Creation .....
- 7 Physikexperimente live .....
- 8 GIS-Analyse und Modellierung mit OpenStreetMap ..... Was Sie schon immer über GPS wissen wollten ..... Vermessung in Montage und Produktion ..... Geodätisches Instrumentenmuseum ..... Building Bridges ..... STADT:WAGEN: Stadtforschung am KIT .....
- 9 Lichtplanung im künstlichen Himmel .....
- 10 Energy Smart Home Lab .....
- 11 KunststoffLicht .....
- 12 Elektrische Antriebe bewegen die Welt .....
- 13 KIT-Forschung in den Dingen unseres Alltags ..... Studium am KIT: Beratung und Information .....
- 14 Die Werkfeuerwehr des KIT .....
- 15 Alltagsmobilität im Alter ..... Vom Abiturient zum erfolgreichen Produktentwickler ..
- 16 AstA-Unifest, Kinderprogramm .....
- 17 Straße, Schiene und Verkehr zum Anfassen .....
- 18 Modelle im Wasserbau und Wasserwirtschaft .....
- 19 Zukunftscampus ..... Hochschulgruppe Akaflieg .....
- 20 House of Competence .....












- 21 Intelligente Prozessautomation und Robotik .....
- 22 Tag der offenen Tür am Sportinstitut .....
- 23 Lebensmittelchemie: Erfahrungen für alle Sinne .....
- 24 Aktuelle Forschung zu Erdwärmesonden .....
- 25 Waffelbacken mit dem weltgrößten Waffeleisen .....
- 26 Plug-and-Play-Fördertechnik .....
- 27 Testlabor Antriebsstrang .....
- 28 Materialprüfungs- und Forschungsanstalt .....
- 29 Faszination Pflanze .....
- 30 Spiegelnde Oberflächen berührungsfrei prüfen .....
- 31 KIT-Kinderbetreuung ..... KIT International Affairs – wir verbinden Menschen ..... Die Welt der Robotik .....
- 32 Zukunft tanken .....
- 33 Das Formula Student Team KA-Racelng .....
- 34 KIT-Kinder-Uni .....
- 35 AirQuad .....
- 36 Vorträge rund ums Studium am KIT (Hertz-Hörsaal) .....
- 37 Hochschulgruppenmesse .....

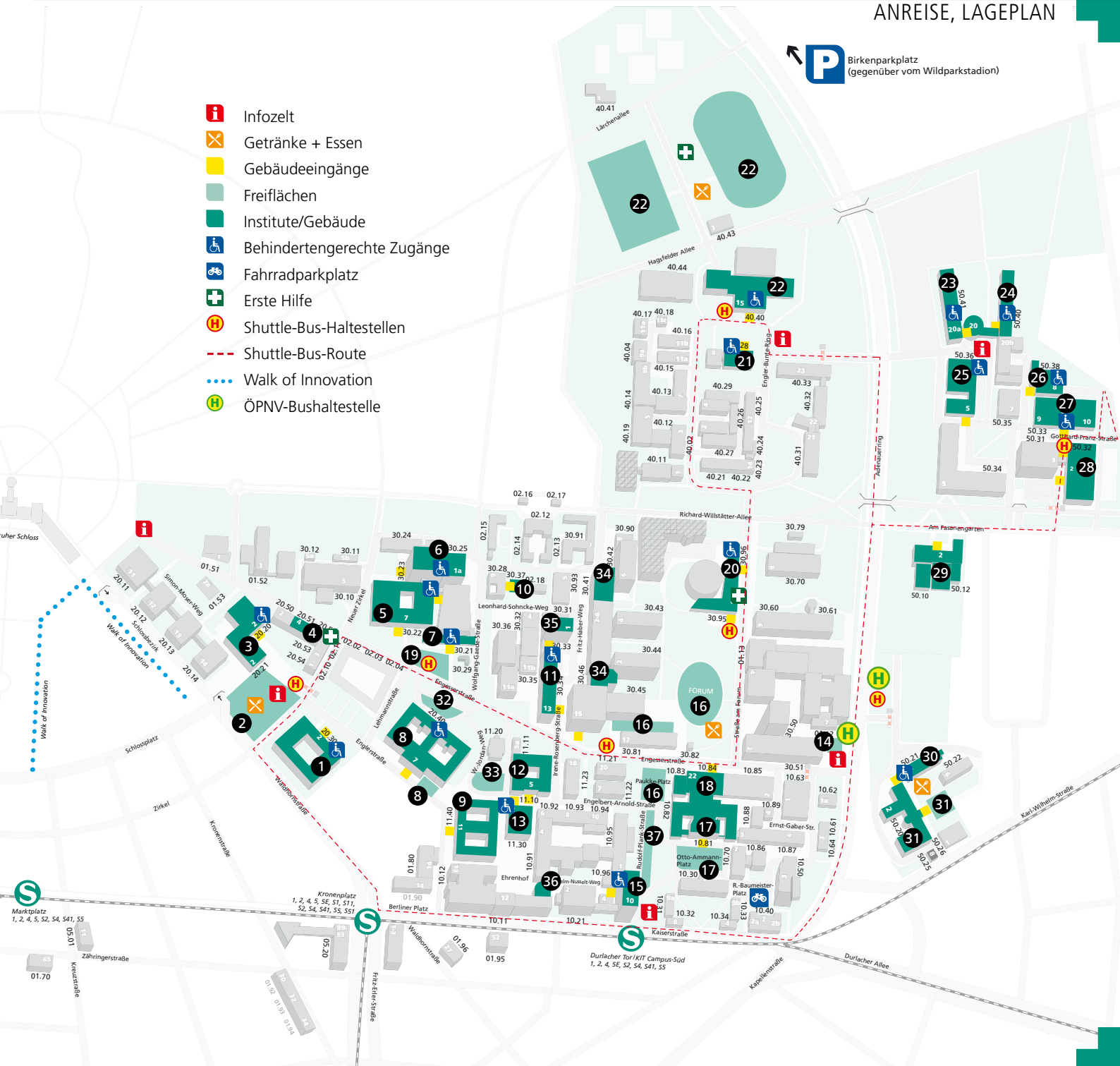
Barrierefreiheit: Falls Sie auf dem Campus auf Hindernisse stoßen und Hilfe benötigen, rufen Sie die Notrufnummer des KIT: 0721-608-43333.

**Bitte beachten Sie:**  
**Der Campus Süd ist am Tag der offenen Tür für den Auto- und Fahrradverkehr gesperrt. Aufgrund der zu erwartenden Parkraumsituation wird die Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln dringend empfohlen.**

# ANREISE, LAGEPLAN

 Birkenparkplatz  
(gegenüber vom Wildparkstadion)

-  Infozelt
-  Getränke + Essen
-  Gebäudeeingänge
-  Freiflächen
-  Institute/Gebäude
-  Behindertengerechte Zugänge
-  Fahrradparkplatz
-  Erste Hilfe
-  Shuttle-Bus-Haltestellen
-  Shuttle-Bus-Routen
-  Walk of Innovation
-  ÖPNV-Bushaltestelle



**Herausgeber**

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Kaiserstraße 12  
76131 Karlsruhe  
[www.kit.edu](http://www.kit.edu)

Karlsruhe © KIT 2015