



***Uni für Einsteiger Tag***  
***Erlebe einen Tag das KIT!***  
***Mittwoch, 16.11.2016, ab 8:30 Uhr***  
***KIT Campus Süd***  
***Audimax der Universität***

## **Adresse KIT**

### **Besucheradresse:**

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Campus Süd  
Kaiserstraße 12  
76131 Karlsruhe

Internet: <http://www.kit.edu>

## **Impressum:**

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Campus Süd  
Zentrum für Information und Beratung (zib)  
Engelbert-Arnold-Str. 2  
D-76131 Karlsruhe  
Tel.: 0721/608-44930  
Fax: 0721/608-44902  
[info@zib.kit.edu](mailto:info@zib.kit.edu)  
<http://www.zib.kit.edu>  
Stand: September 2016

## Vorwort

### Liebe Schülerinnen und Schüler,

ich freue mich sehr über Ihr Interesse, das Sie dem Karlsruher Institut für Technologie (KIT) mit dem Besuch der „Uni für Einsteiger“-Veranstaltung entgegenbringen.

Das Ziel der Lehre am KIT ist die Qualifikation junger Menschen auf der Basis einer intensiven wissenschaftlichen und forschungsorientierten Ausbildung. Mit einem Studienabschluss am KIT sind Sie auf die berufliche Praxis in Industrie und Wirtschaft ebenso vorbereitet wie auf Tätigkeiten in Wissenschaft und Forschung. Der Einstieg ist ein grundlagenorientiertes Bachelor-Programm. Mit den konsekutiven Master-Studiengängen bietet das KIT ihren Absolventen die Option auf einen Master-Abschluss.

Die KIT-Fakultäten und Institute haben sich auf Ihren Besuch vorbereitet. Lernen Sie die spannenden und interessanten Lehr- und Forschungsaktivitäten vor Ort kennen. Nutzen Sie die Gelegenheit durch Gespräche an den Informationsständen und das bereitgelegte Informationsmaterial mehr zu erfahren, hören Sie probeweise Vorlesungen und Vorträge, schauen Sie den Forscherinnen und Forschern bei Vorführungen und Demonstrationen über die Schultern und lernen Sie die KIT-Fakultäten sowie Institute bei Besichtigungen und Führungen kennen. Sprechen Sie die Studierenden an, die Ihnen an den jeweiligen Ständen der KIT-Fakultäten Einblicke in die Studienpraxis geben.

Ich wünsche Ihnen einen anregenden und informativen Tag am KIT in Karlsruhe und freue mich, wenn Sie sich für ein Studium am KIT entscheiden. Bleiben Sie mit unserer Zentralen Studienberatung in Kontakt [info@zib.kit.edu](mailto:info@zib.kit.edu).

Ihr



Prof. Dr. rer. nat. Alexander Wanner

Vizepräsident für Lehre und akademische Angelegenheiten

---

## Programmübersicht zentrale Veranstaltungen

08.30 Uhr	<b>Begrüßung</b> Begrüßung durch den Vizepräsidenten für Lehre und akademische Angelegenheiten Herrn Prof. Dr. rer. nat. Alexander Wanner Geb. 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Audimax	
08.30 – 16.00 Uhr	<b>Informationsstände</b> Informationen und Beratung an den Messeständen der KIT-Fakultäten und zahlreichen anderen Einrichtungen des KIT	Seite 6
	ZAK-Seminar	Seite 13
	<b>Führungen</b> Führungen durch die KIT-Bibliothek	Seite 14
	Vortrag und Führungen durch das Steinbuch Centre for Computing (SCC)	
	<b>Tag der offenen Tür</b> im Studienzentrum für Sehgeschädigte	Seite 15
09.00 – 14.00 Uhr	<b>Vorträge</b>	Seite 16
09.30 – 15.30 Uhr	<b>zib-Veranstaltungen rund ums Studium</b>	Seite 18
11.00 – 14.00 Uhr	<b>Mittagessen</b> Das Studierendenwerk Karlsruhe bietet ein preiswertes Mittagessen in der Mensa an	
08.30 – 16.00 Uhr	<b>Die Cafeterien sind geöffnet</b>	

---

## Veranstaltungen zu den einzelnen Studiengängen

ab 09.00 Uhr	<b>Veranstaltungen der KIT-Fakultäten</b>	Seite 20
	Besuch von Vorlesungen, Vorträgen, Vorführungen, Labors . . .	
	<b>Mathematik</b>	Seite 21
	<b>Physik</b>	Seite 22
	<b>Chemie und Biowissenschaften</b>	Seite 24
	<b>Geistes- und Sozialwissenschaften</b>	Seite 27
	<b>Architektur</b>	Seite 29
	<b>Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften</b>	Seite 31
	<b>Maschinenbau</b>	Seite 34
	<b>Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik</b>	Seite 37
	<b>Elektrotechnik und Informationstechnik</b>	Seite 39
	<b>Informatik</b>	Seite 40
	<b>Wirtschaftswissenschaften</b>	Seite 46

### ... und rund um den Uni für Einsteiger Tag

Seite 50

Weitere Angebote des Zentrums für Information und  
Beratung (zib) zur Studienwahl und während des Studiums

---

## Studienmöglichkeiten an den einzelnen KIT-Fakultäten

### KIT-Fakultät für Mathematik

- Mathematik (Bachelor/Lehramt an Gymnasien/Master)
- Technomathematik (Bachelor/Master)
- Wirtschaftsmathematik (Bachelor/Master)

### KIT-Fakultät für Physik

- Geophysik (Bachelor/Master)
- Physik (Bachelor/Lehramt an Gymnasien/Master)
- Meteorologie (Bachelor/Master)

### KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften

#### Lehramt an Gymnasien (Bachelor/Master)

- Deutsch
- Sport

#### Ingenieurpädagogik (Bachelor/Master)

- Bautechnik
- Elektrotechnik
- Metalltechnik

#### Bachelor/Master

- Europäische Kultur- und Ideengeschichte
- Germanistik
- Pädagogik
- Sportwissenschaft
- Wissenschaft, Medien und Kommunikation

### KIT-Fakultät für Architektur

- Architektur (Bachelor/Master)
- Kunstgeschichte (Bachelor/Master)
- (Ergänzungsfächer siehe Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften)

### KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften

- Angewandte Geowissenschaften (Bachelor/Master)
- Bauingenieurwesen (Bachelor/Master)
- Ingenieurpädagogik (*siehe Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften*)
- Geodäsie/Geoinformatik (Bachelor/Master)
- Geographie (Lehramt an Gymnasien)
- Geoökologie (Bachelor/Master)

### KIT-Fakultät für Maschinenbau

- Maschinenbau (Bachelor/Master)
- Materialwissenschaft und Werkstofftechnik (Bachelor/Master)
- Ingenieurpädagogik (*siehe Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften*)
- Mechatronik und Informationstechnik (Bachelor/Master)

**KIT-Fakultät für Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik**

- Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik (Bachelor/Master)
- Bioingenieurwesen (Bachelor/Master)
- Naturwissenschaft und Technik (Lehramt an Gymnasien)

**KIT-Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik**

- Elektro- und Informationstechnik (Bachelor/Master)
- Ingenieurpädagogik (*siehe Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften*)
- Mechatronik und Informationstechnik (Bachelor/Master)

**KIT-Fakultät für Informatik**

- Informatik (Bachelor/Lehramt an Gymnasien/Master)
- Informationswirtschaft (Bachelor/Master)

**KIT-Fakultät für Wirtschaftswissenschaften**

- Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor/Master)
- Informationswirtschaft (Bachelor/Master)
- Technische Volkswirtschaftslehre (Bachelor/Master)

**KIT-Fakultät für Chemie und Biowissenschaften**

- Biologie (Bachelor/Lehramt an Gymnasien/Master)
- Chemie (Bachelor/Lehramt an Gymnasien/Master)
- Chemische Biologie (Bachelor/Master)
- Lebensmittelchemie (Bachelor/Master)

---

## Informationsstände

### KIT-Fakultäten

---

An den Ständen der KIT-Fakultäten beraten und informieren Professoren, Assistenten und Studierende über die jeweils angebotenen Studiengänge.

*Gebäude 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer*

### Zentrum für Information und Beratung (zib)

---

Am zib-Stand stehen Ihnen Studienberater und Studienberaterinnen für alle Fragen rund ums Studium zur Verfügung. Wir freuen uns, wenn Sie uns Ihre Wünsche, Anregungen und Eindrücke des Tages rückmelden.

*Gebäude 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer*

### Zentrum für Lehrerbildung (ZLB)

---

#### LehrerIn werden

Am Stand finden Sie Vertreter des Zentrums für Lehrerbildung (ZLB) und des Instituts für Berufspädagogik und Allgemeine Pädagogik (IBAP) und erfahren alles Wissenswerte zum Lehramtsstudium am KIT. Das betrifft insbesondere das Lehramt an Gymnasien und den Studiengang Ingenieurpädagogik – aber auch die Koordination des wissenschaftlichen Faches mit dem Lehramtsstudium künstlerischer Fächer an der Musikhochschule und der Kunstakademie sowie Zulassungsfragen können Themen sein.

Das ZLB ist eine Einrichtung des House of Competence (HoC), siehe Seite 9.

*Gebäude 30.95 Hörsaalgebäude am Forum, Foyer*

### KIT DeFI

---

Die Deutsch-Französische Initiative im KIT bündelt die zahlreichen deutsch-französischen Aktivitäten des Karlsruher Instituts für Technologie. Am Stand bieten wir ausführliche Informationen über die Möglichkeit eines internationalen Studiums in Frankreich zum Beispiel im Rahmen eines integrierten Studiengangs, der zu einem doppelten Abschluss führt. Flyer über die bestehenden Partnerschaften sind verfügbar. Beachten Sie hierzu auch den Workshop „Studieren in Deutschland und in Frankreich“ mit einem Doppelabschluss.

*Gebäude 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer*

### International Students Office

---

Das International Students Office ist die zentrale Stelle des KIT, die sich um die Belange international mobiler Studierender kümmert. Wir informieren über Auslandsaufenthalte allgemein, Austausch im Rahmen des ERASMUS-Programmes innerhalb Europas sowie verschiedene Förder- und Stipendienmöglichkeiten bei einem Auslandsaufenthalt in Übersee. Informationsmaterial zu diesen Themen ist ausgelegt. Weitere Informationen: [www.intl.kit.edu](http://www.intl.kit.edu).

Beachten Sie hierzu auch den Workshop „Wege ins Ausland – Studium oder Praktikum außerhalb Deutschlands“.

*Gebäude 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer*

## **MINT-Kolleg Baden-Württemberg**

---

Das MINT-Kolleg Baden-Württemberg am KIT befindet sich an der Schnittstelle zwischen Schule und Hochschule. Ziel ist es, (angehende) Studierende dabei zu unterstützen, ihr Grundlagenwissen in den MINT-Fächern Mathematik, Informatik, Physik und Chemie zu vertiefen und auszubauen. Gute Grundlagen in diesen Fächern sind wichtig – für einen guten Studienstart und einen erfolgreichen Studienverlauf!

### **Studienorientierung**

- MINT-Kolleg-Online-Test
- Fachberatung
- Online-Brückenkurs Mathematik

### **Studienvorbereitung**

- Kurse für Studieninteressierte
- Vorkurse für Studienbewerber
- Online-Brückenkurs Mathematik

### **Studienbegleitung**

- Semesterkurse
- MINT-Helpdesks
- Aufbaukurse in der vorlesungsfreien Zeit
- Online-Kurse

Weitere Informationen finden Sie unter [www.mint-kolleg.kit.edu](http://www.mint-kolleg.kit.edu).

*Gebäude 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer*

## **Berufliche Ausbildung / Duales Studium am KIT**

---

Das KIT bietet neben den zahlreichen Studienangeboten auch umfassende Ausbildungsmöglichkeiten im dualen Ausbildungssystem sowie in zahlreichen Dualen Studiengängen. Derzeit werden ca. 450 Auszubildenden und Duale Hochschulstudierende in fast 40 Ausbildungsberufen und Studiengängen ausgebildet.

Gerne informieren und beraten wir Sie als eines der größten Ausbildungsunternehmen in der Technologieregion über diese Ausbildungsberufe und Duale Studiengänge in Zusammenarbeit mit der Dualen Hochschule Baden-Württemberg und freuen uns auf Ihren Besuch.

*Gebäude 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer*

---

## KIT Career Service

---

- Finde ich einen Praktikumsplatz während meines Studiums?
- Wie gestaltet sich der spätere Berufseinstieg?
- Werde ich am KIT bei diesen Fragestellungen unterstützt?

Der Career Service des KIT begleitet Sie schon während Ihres Studiums, wenn es um Themen rund um Karriere, Praktikum und Berufseinstieg geht. Karriere wird bei uns individuell betrachtet – wir unterstützen Sie, Ihr persönliches Profil zu entwickeln und Ihre Laufbahn bestmöglich zu planen. Egal was Sie studieren, bei uns erhalten Sie qualifizierte Hilfestellungen und Kontakte auf Ihrem Weg ins Berufsleben. Wir erleichtern Ihnen den erfolgreichen Berufseinstieg mit einem vielfältigen Angebot: Interviewtrainings und persönliche Beratungsgespräche, JobPortal mit Einstiegs- und Praktikumsplätzen, Networking mit Unternehmen direkt auf dem Campus, Karrieremesse, Bewerbungsfotostudio und vieles andere mehr.

Informieren Sie sich unter <http://www.careerservice.kit.edu> oder mit der Career Service-App unter [cs-app.rsm.kit.edu](http://cs-app.rsm.kit.edu)

Wir freuen uns auf Ihren Besuch an unserem Stand.

*Gebäude 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer*

---

## Stadtmarketing Karlsruhe GmbH

---

Das Wissenschaftsbüro der Stadtmarketing Karlsruhe GmbH fördert den Hochschul- und Wissenschaftsstandort Karlsruhe, initiiert und koordiniert neue Angebote und Formate für den studierenden Nachwuchs, Wissenschaftler und Bürger. Es ist Veranstalter des FameLab Baden-Württemberg, Koordinator des Karlsruher Wissenschaftsfestival EFFEKTE, Initiator der deutschlandweit einzigartigen Erstwohnsitzkampagne für Studierende, die im August 2016 auch auf Auszubildende und Berufsfachschüler ausgeweitet wurde und ist auch an zahlreichen weiteren Aktionen rund um die Stadt Karlsruhe beteiligt. So präsentiert das Stadtmarketing beispielsweise zusammen mit dem Kulturamt Karlsruhe und dem Studierendenwerk Karlsruhe jährlich das Kulturscheckheft, welches als Karlsruher Kulturradar für Studierende dient. Am Stand des Karlsruher Stadtmarketings gibt es neben allgemeinen Informationen über Karlsruhe auch nähere Informationen über die verschiedenen Projekte des Wissenschaftsbüros.

*Gebäude 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer*

## **Studierendenwerk**

---

Das Studierendenwerk Karlsruhe möchte Ihnen mit seinem Service den Kopf fürs Studieren frei halten. Egal wo Sie der Schuh drückt – kommen Sie zu uns, wir sind für Sie da!

- Hunger? Wir bieten Ihnen nicht nur mittags eine große Auswahl an Speisen und Getränken in unseren Mensen und Cafeterien.
- Kein Geld? Wir helfen mit BAföG und Darlehen!
- Keine Bleibe? Wir bieten Wohnheime und vermitteln Privatzimmer!
- Kein Durchblick? Im International Student Center im Mensa-Foyer helfen wir Ihnen weiter!
- Keine Zeit fürs Kind? Nutzen Sie unsere Kindertagesstätten!
- Seelische Probleme? Wir helfen in unserer Psychotherapeutischen Beratungsstelle!
- Rechtliche Fragen? Wir beraten fachkundig im Rahmen unseres Zuständigkeitsbereiches.
- Lust auf Kultur? Kommen Sie in den Info-Center zu KIS im International Student Center!

Auch mobil ist das Studierendenwerk für euch da! Mit der App UNIverse unter [sw-ka.de/de/apps](http://sw-ka.de/de/apps)

Informieren Sie sich an unserem Stand oder besuchen Sie uns im Internet: <http://www.sw-ka.de>. Wir freuen uns auf Sie!

*Gebäude 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer*

---

## House of Competence (HoC)

---

Ist Fachwissen alles, was ich durch ein Studium erlerne? Wir beantworten diese Frage mit einem klaren: Nein! Ein Studium am KIT vermittelt mehr als fachliche Inhalte. Denn zum wissenschaftlichen Arbeiten gehören fachübergreifende Kompetenzen, die Sie übrigens auch später für den Beruf gut gebrauchen können. Das House of Competence (HoC) ist der Ort am KIT, an dem Sie z.B. lernen, wie Sie sich im Studium organisieren oder wie Sie Ihre Lerntechniken verbessern können. Wir zeigen Ihnen wie Sie im universitären Kontext schreiben, präsentieren, methodisch arbeiten oder Medien verantwortungsvoll gebrauchen. Wir bieten Hilfestellungen, wie Sie mit Stress im Studium umgehen können. Und nicht zuletzt vermitteln wir Standards für redliches Handeln in Wissenschaft und Gesellschaft. Um unsere Aufgaben zielgerichtet erfüllen zu können, ist das HoC als zentrale wissenschaftliche Einrichtung des KIT in folgende Bereiche gegliedert:

- HoC-Schlüsselqualifikationen (HoC-SQ)
- Zentrum für Lehrerbildung (ZLB)
- Zentrum für Mediales Lernen (ZML)

### HoC-Schlüsselqualifikationen (HoC-SQ)

Bei HoC-SQ dreht sich alles um den Erwerb von Schlüsselqualifikationen für Studierende. Wir richten uns an alle Studierende aller Fächer des KIT. Unser Angebot umfasst rund 90 Lehrveranstaltungen im Semester und berücksichtigt sämtliche Phasen des Studiums von der Studieneingangsphase bis zur Abschlussarbeit. Bei uns können Sie ECTS-Punkte als Schlüsselqualifikation (SQ) und als Modul Personale Kompetenz (MPK) erwerben.

Wir verfügen über ein breites Beratungsangebot z.B. zum Lernen, Präsentieren und zum Wissenschaftlichen Schreiben. Als wissenschaftliche Einrichtung forschen wir zu Themen des studentischen Kompetenzwettbewerbs. Das bedeutet, dass der überwiegende Teil unserer Lehre und Beratung von unseren Wissenschaftler\*innen auf der Grundlage von Forschungswissen durchgeführt wird. Um unser Angebot auf die Bedarfe des KIT anzupassen, tauschen wir uns intensiv mit den verschiedenen Fakultäten, Instituten und mit zentralen Einrichtungen wie der KIT-Bibliothek über jeweilige fachliche Anforderungen für Studierende aus. Expert\*innen aus der Wirtschaft beraten uns bezüglich unserer berufsvorbereitenden Seminare. Besonders wichtig sind uns aber die Belange und Erwartungen unserer Studierenden. Deshalb werden sämtliche Seminare des HoC evaluiert. Gemeinsam mit unserem studentischen Beirat diskutieren wir außerdem neue Ideen, Themen und Veranstaltungen.

In unserem Schwerpunkten bieten wir Ihnen unter anderem Kurse zu folgenden Themen an:

#### Schwerpunkt 1: Lernen organisieren

- Zeit- und Selbstmanagement
- Lern- und Arbeitstechniken
- Bestimmung von Lernprofilen
- Bewegung und Lernen

**Schwerpunkt 2: Präsentieren und kommunizieren**

- Präsentationstraining & Wissenschaftskommunikation (u.a. mit fachspezifischer Ausrichtung)
- Rhetorik, Argumentation und Gesprächsführung
- Sprech- und Stimmtraining
- interkulturelle Kommunikation

**Schwerpunkt 3: Methodisch arbeiten**

- Kreativitätsmethoden
- Empirische Forschungsmethoden (z.B. Interview, Beobachtung, Logbuch, GPS-Tracking, Fragebogen)
- Methoden der Forschungsstandrekonstruktion
- Methoden des Projektmanagements

**Schwerpunkt 4: Wissenschaftliches Schreiben**

- Wissenschaftliches Schreiben in fachspezifischer Ausrichtung (z.B. für Informatik, Wirtschaftswissenschaften, Verfahrenstechnik, Physik)
- Lese- und Schreibtechniken für Abschlussarbeiten
- Informationskompetenz
- Technik und Experimente im wissenschaftlichen Text

**Schwerpunkt 5: Perspektive Arbeitswelt**

- Berufsorientierung (inkl. Lehramt) & Berufsfindung
- Selbstmanagement im Berufseinstieg
- Veränderungskompetenz
- Training von Handlungskompetenz(en)
- Gestaltung der Arbeitswelt (Recht, Wirtschaft, Ökologie, Gemeinwohl)

Unsere Wissenschaftler\*innen, die z.B. aus der Psychologie, Pädagogik, Soziologie oder Germanistik kommen, sind für diese Schwerpunkte und unsere Beratungsangebote verantwortlich. Um den jeweiligen Themen gerecht zu werden, werden diese von verschiedenen HoC-SQ-Wissenschaftler\*innen in drei Kompetenz-Laboren organisiert:

- **Das LernLABOR:** ist Ansprechpartner in Fragen zu wissenschaftlichem Lernen und Arbeiten. Zusätzlich zu den Lehrveranstaltungen bietet es individuelle Beratung durch geschulte studentische Lernmentoren - vom einmaligen Lern-Tipp bis zur Möglichkeit, Lern(miss)erfolge gemeinsam mit dem Lernmentor über einen längeren Zeitraum hinweg zu analysieren.
- **Das MethodenLABOR:** bietet neben Lehrveranstaltungen zwei Beratungen an: 1. die Methodensprechstunde zum Einsatz v.a. qualitativer Forschungsmethoden z.B. im Rahmen einer Bachelor- oder Masterarbeit; 2. die Präsentations-Sprechstunde, in der formale und inhaltliche Grundlagen einer gelingenden Präsentation besprochen werden können. Außerdem können Studierende über das Methodenlabor Equipment wie Audio- und Videogeräte, Transkriptionssoftware, Fußschalter etc. für Lehrzwecke und Projektarbeiten ausleihen.

- 
- **Das SchreibLABOR:** setzt in der Lehre einen besonderen Schwerpunkt auf Bachelor- und Masterarbeiten, hält aber auch Angebote für Studierende im Grundstudium vor. Die fachspezifischen Veranstaltungen zum Wissenschaftlichen Schreiben basieren auf den Standards zur guten wissenschaftlichen Praxis. Ein Team aus Tutor\*innen führt außerdem eine offene Schreibberatung z.B. zum Ausdruck und Stil oder zum korrekten Zitieren in wissenschaftlichen Texten durch. Studierende, die Hilfe bei der Abfassung ihrer wissenschaftlichen Arbeiten brauchen, können sich aber auch per E-Mail an die Tutor\*innen wenden und einen individuellen Beratungstermin vereinbaren.

### **Das Zentrum für Lehrerbildung (ZLB)**

Wer sind wir

Das Zentrum für Lehrerbildung (ZLB) ist eine beratende Einrichtung des House of Competence (HoC) und ist die zentrale Anlaufstelle für alle Studierenden des Lehramts an Gymnasien am KIT. Darüber hinaus dient es als Schnittstelle zu allen weiteren im Rahmen der Lehramtsausbildung tätigen Institutionen wie bspw. Das Regierungspräsidium, das Landeslehrerprüfungsamt und die staatlichen Seminare für Didaktik und Lehrerbildung Karlsruhe.

Unsere Aufgaben

- Zentrale Anlaufstelle für sämtliche nicht-fachliche Fragen bzgl. Des Lehramtsstudiums am KIT
- Individuelle Beratung und Unterstützung von Lehramtsstudierenden
- Durchführung von Informationsveranstaltungen für Lehramtsstudierende
- Hochschulseitige Begleitung des Orientierungspraktikums
- Koordination der Lehramtsstudiengänge
- Koordination des Lehramtsstudiengangs ‚Naturwissenschaft und Technik‘ (NwT)
- Mitwirkung bei der Optimierung von Organisationsstrukturen

Persönliche Beratung

Egal, ob Sie gerade erst mit dem Lehramtsstudium begonnen haben, ob Sie vor dem Orientierungspraktikum, dem Schulpraxissemester oder vor der wissenschaftlichen Prüfung stehen: Wir sind der richtige Ansprechpartner für Sie!

Schreiben Sie uns direkt eine E-Mail ([zlb@kit.edu](mailto:zlb@kit.edu)), rufen Sie uns an (+49 0721 608-44760) oder kommen Sie persönlich bei uns vorbei.

*Weitere Informationen unter <https://www.hoc.kit.edu/lehrerbildung.php> oder am Stand des „House of Competence“ (HoC) im Gebäude 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer*

### **Das Zentrum für Mediales Lernen (ZML)**

Wir sind Ansprechpartner am KIT für Konzeption, Entwicklung, durchführung und Evaluation von Online- und Blended Learning-Angebote. Mit speziellen E-Learning Services unterstützen und beraten wir bei der Umsetzung medialer Formate in der Lehre wie beispielsweise beim Einsatz von MOOCs (Massive Open Online Courses), Webinaren oder von Live-Abstimmungen im Hörsaal.

Seit 2015 wendet sich unser **MedienLABOR** direkt an Studierende und beschäftigt sich mit der digitalen Mediennutzung von Studierenden. Ziel ist die Stärkung der Kompetenz im Umgang mit digitalen Medien im Sinne eines ganzheitlichen Ansatzes aus Nutzung, Gestaltung, Reflexion und Bewertung. Dies ermöglichen wir in medial gestützten SQ-Kursen durch praktisches Erfahren von neuen Medienkonzepten. Zudem stehen wir als Partner allen Studierenden bzw. studentische Gremien zum Thema mediengestützter Lehre am KIT beratend zur Seite.

Auch für Nicht-Studierende bieten wir spannende und wissenschaftlich fundierte Bildungsangebote. Ein besonderes Augenmerk liegt dabei auf dem Thema Energie. Neben Weiterbildungen für Fach- und Führungskräfte umfasst das Programm Science Camps für Schüler oder MOOCs, die weltweit allen Interessierten zur Verfügung stehen. Diese werden in Kooperation mit KIT-Wissenschaftlerinnen und –Wissenschaftlern entwickelt und durchgeführt.

*Weitere Informationen unter: [www.zml.kit.edu](http://www.zml.kit.edu) oder am Stand des „House of Competence“ (HoC) im Gebäude 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer*

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

---

Das ZAK ist eine zentrale wissenschaftliche Einrichtung des KIT mit folgenden Angeboten:

#### **Studium Generale**

Die Ergänzung zum Studium: Das Programm umfasst jedes Semester über 200 Lehrveranstaltungen aller Fakultäten und des ZAK! Mit dem überfachlichen Angebot können Studierende neben ihrem Fachstudium ihren persönlichen Interessen folgen und sich die Teilnahme am Studium Generale mit einem Zertifikat bescheinigen lassen. Studierende können zur Ergänzung ihres Studiums gezielt eines von fünf Themenfeldern auswählen, das ihre Neugierde weckt:

- Mensch und Gesellschaft
- Natur und Technik
- Wirtschaft und Recht
- Kultur und Medien
- Politik und Globalisierung

### **Begleitstudium am ZAK**

Das ZAK bietet zwei Begleitstudiengänge an, die als überfachliches Studienangebot neben dem eigentlichen Fachstudium als Zusatzqualifikation studiert werden können und mit benotetem Zertifikat und KIT-Zeugnis abschließen. Im **Begleitstudium Angewandte Kulturwissenschaft** erhalten Studierende einen fundierten Einblick in verschiedene kulturwissenschaftliche und interdisziplinäre Themenbereiche im Spannungsfeld von Kultur, Technik und Gesellschaft. Das **Begleitstudium Nachhaltige Entwicklung** vermittelt einen Überblick über die Felder der aktuellen Nachhaltigkeitsforschung, ihre Grundlagen und Methoden.

### **Interdisziplinäre Qualifikationsmodule**

Das thematisch ausgerichtete Lehrangebot vermittelt verschiedene praxis- und berufsorientierte Schwerpunkte wie Internationalisierung, Diversity Management, Medien, Führungskompetenz, Nachhaltigkeit und Musik – Theater – Film.

### **Schlüsselqualifikationen**

Das ZAK bietet pro Semester ca. 70 Lehrveranstaltungen zum Erwerb von Schlüsselqualifikationen für Bachelor- und Masterstudiengänge in den oben genannten Themenfeldern an.

### **Öffentliche Wissenschaft**

Mit der Öffentlichen Wissenschaft vermittelt das ZAK einem interessierten Publikum aktuelle Ergebnisse und Entwicklungen aus der Forschung in Form von Vortragsreihen, Symposien, Podiumsdiskussionen, Filmabenden, Lesungen und anderen Formaten.

Die Angebote des ZAK stellen eine wichtige und nützliche Ergänzung zum Fachstudium dar. Die Veranstaltungen stehen Studierenden aller Fakultäten des KIT offen.

Weitere Informationen: <http://www.zak.kit.edu> und am Stand des ZAK.

*Gebäude 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer*

### **ZAK-Seminare am 16.11.2016**

8.30 – 10.00 Uhr **ZAK-Seminar**

Dr. Volker Stelzer, „**Systematische Nachhaltigkeitsbewertung der Stromproduktion – Ist erneuerbar gleich nachhaltig?**“

In dem Seminar werden die unterschiedlichen aktuellen Möglichkeiten der Produktion von Strom: Erdöl, Erdgas, Kohle, Nuklear, Biomasse, Wind, Solar, Geothermie, Wasserkraft, Meeresenergie einer systematischen Nachhaltigkeitsbewertung unter Anwendung des "Integrativen Konzepts Nachhaltiger Entwicklung" unterzogen. Die Kriterien dieses Konzeptes dienen dazu herauszuarbeiten, in welchen Bereichen die unterschiedlichen Stromerzeugungsmethoden Nachhaltigkeitsvor- oder Nachhaltigkeitsnachteile haben.

*Gebäude 01.87, ZAK-Seminarraum: SR B 5.26, 5. OG, Rüppurrer Straße 1a, Haus B*

**9.00 – 16.30 Uhr ZAK-Seminar**

Dr. Katarzyna Schubert-Panecka, „**Konstruktive Konfliktlösung. Mediation und mediative Kompetenzen**“

Im europäischen Raum wird Mediation meistens als ein außergerichtliches, mehrstufiges Streitbeilegungsverfahren verstanden, in dem ein Dritter ohne inhaltliche Entscheidungsbefugnis die freiwillig teilnehmenden Konfliktparteien darin unterstützt, eigenverantwortlich (rechtsverbindliche) Lösungen zu entwickeln. Das Mediationsmodell und der darauf gestützte Prozess werden in unterschiedlichen Kontexten eingesetzt, von Familie und Schule über Wirtschaft und Arbeit bis zu Umwelt und Strafrecht. Und wie differenziert die Anwendungsfelder der Mediation sein können, so vielfältig sind auch die Möglichkeiten des mediativen Handelns, das als Ziel die konstruktive Auseinandersetzung der Medianten mit Problemen und Konflikten hat und gleichzeitig einen persönlichen Kompetenzzuwachs bedeuten kann.

*Gebäude 50.41, Raum 145/146*

**14.00 – 15.30 Uhr ZAK-Seminar**

Anna Moosmüller, Dr. Ralf Schneider, „**Content im Netz: Interaktiver und crossmedialer Journalismus**“

Das Abbilden verschiedenster Lebensbereiche über Social Media-Plattformen wurde in den letzten Jahren immer mehr zu einer Selbstverständlichkeit. Das intuitive Mitteilungsbedürfnis passt sich allzu sehr den von Medienkonzernen angebotenen Funktionalitäten und Features an, ohne strukturiert vorgehen zu müssen. Soll jedoch eine Veröffentlichung über das Netz journalistischen Charakter annehmen, gilt es, Prozesse strukturiert zu planen und professionell umzusetzen. Die Seminarteilnehmer lernen neben dem journalistischen Handwerkszeug, die typischen Aufgaben eines Online-Redakteurs und eines Social Media Managers kennen.

*Gebäude 01.87, ZAK-Seminarraum: SR B 5.26, 5. OG, Ruppurrer Straße 1a, Haus B*

**14.00 – 17.00 Uhr ZAK-Seminar auf Englisch**

Olga Pak, „**A World Of Cities: Urban Quests, Failures and Triumphs**“

The seminar will explore the diversity of cities in context of certain common trends of today's urbanization and under influence of globalization. Differences and commonalities of cities in terms of their origin, form, role, encouraged ways of living and cultures will be demonstrated in relation to their problems, achievements, failures and hopes. The informative aspect of the seminar will be complemented with analytical work of participants – certain notions (such as global cities, megacities, smart cities, slums, gentrification, suburbanization, growth machines, etc.) and some aspects of academic critique regarding urban development, planning, branding, governance, ethics, cultures, identities and inequalities will be introduced to provide frameworks for critical analysis.

*Gebäude 30.28, Raum 005*

---

## Führungen

jeweils um 10.00,  
11.00, 14.00 und  
15.00 Uhr

### **KIT-Bibliothek: Führungen in Gruppen**

**Treffpunkt:** *Campus Süd, Gebäude 30.50 und 30.51 im Erdgeschoss der KIT-Bibliothek Süd, Eingang West (Campusseite)*

Die KIT-Bibliothek ist die zentrale Ausleih- und Servicebibliothek des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT). Die beiden Zentralbibliotheken an den Standorten Campus Nord und Campus Süd sichern mit einem breitgefächerten, interdisziplinären Bestand von über zwei Millionen Büchern, Forschungsberichten und über 70.000 Zeitschriften in gedruckter und elektronischer Form die Literaturversorgung für Forschung und Lehre von über 25.000 Studierenden und 9.000 Wissenschaftlern. Die fachlichen Schwerpunkte der KIT-Bibliothek liegen auf den Natur- und Ingenieurwissenschaften.

Im Rahmen der Führung lernen Sie die öffentlichen Bereiche/ Gebäude der Bibliothek kennen und erhalten Informationen zur Nutzung der Bibliothek.

[www.bibliothek.kit.edu](http://www.bibliothek.kit.edu)

Internet mobil: [m.bibliothek.kit.edu](http://m.bibliothek.kit.edu)

11.00 Uhr  
und  
14.00 Uhr

### **Computersimulationen: Wofür und womit?**

**Vortrag und Führung durch das Steinbuch Centre for Computing (SCC)**

**Treffpunkt:** *Campus Süd, Gebäude 20.21, Foyer des SCC (max. 25 Personen)*

Das Steinbuch Centre for Computing (SCC) ist das Information Technology Centre des KIT und offeriert Studierenden und Beschäftigten ein breit gefächertes Dienstleistungsangebot in allen Bereichen der Informationsverarbeitung. Daneben betreibt das SCC sehr leistungsfähige Forschungsinfrastrukturen für rechen- und datenintensive Forschung und Entwicklung. Diese Infrastrukturen stehen Wissenschaftlern des KIT, der Universitäten des Landes und nationalen und internationalen Forschungs- und Industriepartnern für Projekte zur Verfügung.

[www.scc.kit.edu](http://www.scc.kit.edu)

## Tag der offenen Tür

11.00 – 15.00 Uhr

### **Studienzentrum für Sehgeschädigte**

#### **Tag der offenen Tür**

Mit dem Studienzentrum für Sehgeschädigte (SZS) bietet das KIT eine weltweit einzigartige Einrichtung zur Unterstützung von Studierenden mit Blindheit oder Sehbehinderung in allen am KIT angebotenen Studiengängen.

Wir beraten und unterstützen Studierende in Fragen rund um die persönliche Mobilität, individuelle Arbeitsplatzausstattung, barrierefreier Zugang zu allen Studienmaterialien und -inhalten, barrierefreie Prüfungen, Studienpraktika und Auslandsstudienaufenthalte. Mit unserer Arbeit wollen wir Barrieren abbauen und zu einer gleichberechtigten Inklusion in Studium und Beruf beitragen. In diesen Themenbereichen bieten wir regelmäßig Seminare, Abschlussarbeiten und Hiwijobs an.

Während des Uni für Einsteiger Tags, können Sie einen Einblick in die aktuelle Arbeit des SZS sowie in interessante Forschungsthemen erhalten. Erfahren Sie selbst vor Ort, wie das SZS Studierende mit Sehbehinderung oder Blindheit unterstützt.

*Gebäude 20.51, Engesserstraße 4, EG*

---

## Vorträge

09.00 – 10.00 Uhr

### **Wege ins Ausland – Studium oder Praktikum außerhalb Deutschlands**

Dr. Boris Brühmann, International Students Office

Von der Möglichkeit, eine Zeit lang im Ausland zu leben und zu studieren, träumen viele junge Menschen. Damit aus dem Traum rasch Realität werden kann, möchten wir Sie schon vor Ihrem Studienbeginn über Möglichkeiten informieren, die Ihnen als zukünftigem KIT-Studierenden offen stehen. Auslandsaufenthalte bescheren Ihnen unvergessliche Erlebnisse: Sie verbessern Ihre Sprachkenntnisse und lernen neue Leute kennen, Sie erweitern Ihren fachlichen und persönlichen Horizont und werten Ihren Lebenslauf auf. Aus welchem Grund auch immer Sie sich entscheiden, in die weite Welt zu ziehen: beginnen Sie rechtzeitig mit der Planung und machen Sie sich früh klare Vorstellungen davon, was erreichbar ist und wie Ihnen das International Students Office des KIT bei der Organisation und Durchführung Ihres Auslandsaufenthaltes helfen kann.

*Gebäude 30.95, Seminarraum Audimax*

10.00 – 11.00 Uhr

### **Infos und Tipps zum Studieneinstieg mit Behinderung, chronischer Krankheit und Teilleistungsstörungen**

Angelika Scherwitz-Gallegos, Beauftragte für Studierende mit Behinderung und chronischer Krankheit

Studieninteressierte mit Behinderung, chronischer Krankheit oder Teilleistungsstörungen haben vor Studienstart zusätzlichen und spezifischen Informationsbedarf. Was ist vor und zu Studienbeginn besonders zu beachten? Worauf habe ich als Betroffene/r Anspruch? An wen kann ich mich wenden? Wo bekomme ich welche Unterstützung? Wie beantrage ich einen Nachteilsausgleich und was ist das genau? Wie ist es um die Barrierefreiheit auf dem Campus und im öffentlichen Verkehrsnetz bestellt? Und wie kann ich im Studienalltag gut für mich sorgen?

Weitere Infos: [www.studiumundbehinderung@kit.edu](http://www.studiumundbehinderung@kit.edu)

*Gebäude 30.96, Seminarraum ZOM*

11.00 – 12.00 Uhr

**Studieren in Deutschland und in Frankreich mit einem Doppelabschluss**

Susanne Kaliwe, Deutsch-Französische Initiative KIT-DeFI

Sie lernen Französisch und haben sich vielleicht sogar das ABIBAC zum Ziel gesetzt. Ihre Mathematik und Physiknoten erlauben Ihnen auch ein Studium im Bereich der Ingenieur- oder Naturwissenschaften. Das KIT ermöglicht Ihnen beide Begabungen im Rahmen eines deutsch-französischen Studiums weiterzuentwickeln. Die integrierten Studiengänge - mit einer Auslandsphase von drei oder vier Semestern- bieten hervorragende internationale Berufschancen, denn neben Ihrem Karlsruher Abschluss erhalten Sie auch den Abschluss unserer renommierten Partnerhochschulen bzw. „Grandes Ecoles“. Die Veranstaltung informiert über Doppelabschlussprogramme und bietet Ihnen die Gelegenheit Ihre Fragen zu stellen.

Weitere Informationen unter <http://www.defi.kit.edu>*Gebäude 30.96, Seminarraum ZOM*

11.00 – 15.00 Uhr

**Studienzentrum für Sehgeschädigte (SZS): Tag der Offenen Tür**  
Studieninformation

Mit dem Studienzentrum für Sehgeschädigte (SZS) bietet das KIT eine weltweit einzigartige Einrichtung zur Unterstützung von Studierenden mit Blindheit oder Sehbehinderung in allen am KIT angebotenen Studiengängen.

Wir unterstützen und beraten Studierende in Fragen rund um den barrierefreien Zugang zu allen Studienmaterialien und –inhalten, barrierefreien Prüfungen, der individuellen Arbeitsplatzausstattung, Studienpraktika und Auslandsstudienaufenthalt. Mit unserer Arbeit wollen wir Barrieren abbauen und zu einer gleichberechtigten Inklusion in Studium und Beruf beitragen. In diesen Themenbereichen bieten wir regelmäßig Seminare, Abschlussarbeiten und Hiwjobs an.

Während des Uni für Einsteiger Tages, können Sie einen Einblick in die aktuelle Arbeit des SZS sowie in interessante Forschungsthemen erhalten. Erfahren Sie selbst vor Ort, wie das SZS Studierende mit Sehbehinderung oder Blindheit unterstützt.

*Gebäude 20.51, Engesserstr. 4, EG*

12.15 – 12.45 Uhr

**Das Lehramtsstudienfach „Naturwissenschaft und Technik (NwT)“**

Dr.-Ing. Ines Schulze, House of Competence (HoC), Zentrum für Lehrerbildung

NwT ist ein ideales Studienfach, wenn Sie es lieben Naturwissenschaft und Technik zu kombinieren, sowie an Wissensvermittlung interessiert sind!

Neben den Grundlagen der Naturwissenschaften werden die Grundlagen von Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Bauingenieurwesen und Elektroingenieurwesen studiert. So erhält man Einblick in unterschiedliche Ingenieursdisziplinen und lernt wie man diese für den NwT-Unterricht didaktisch aufbereitet!

Mehr Informationen und Gelegenheit für Fragen bietet diese Veranstaltung.

*Gebäude 30.96, Seminarraum ZOM*

12:45 – 13:45 Uhr

**Information For Refugees**

Daniela von Rüden

The Karlsruhe Institute of Technology provides information for refugees who are interested in starting or continuing their university studies in Germany. We answer questions regarding study programs and enrollment. Our KIT-Study Ambassadors are all students at the KIT and will share their insights as a foreign student at our university.

تعلم جامعة كارلسروه KIT عن تقديم معلومات للمهتمين ببدء أو متابعة دراستهم الجامعية في ألمانيا. ممثلينا من الجامعة هم أيضاً طلاب فيها وسيشاركونكم تجربتهم كطلاب أجنب في جامعتنا ويجيبوكم على الأسئلة المتعلقة بالمنهاج الدراسي والتسجيل.

*Gebäude 30.95, Foyer Hörsaalgebäude am Forum, zib-  
Informationsstand*

## **zib-Veranstaltungen rund ums Studium**

09.30 – 10.00 Uhr

### **Was will ich studieren?**

Brigitte Backhaus

Immer mehr Studienangebote, eine zunehmend differenzierte Hochschul- und Berufswelt und ein Informationsdschungel erschweren eine Studienentscheidung. Diese Veranstaltung richtet sich an Schülerinnen und Schüler, die eine sinnvolle Studienfachwahlstrategie kennen lernen wollen. Wie kann man sich ein persönliches Profil erarbeiten, mit dessen Hilfe man passende Studiengänge findet? Der gewählte Studiengang sollte vor allem den eigenen Interessen, Fähigkeiten und Berufszielen entsprechen. Wie findet man die für sich passende Hochschulart und den richtigen Hochschulort? Je besser man über die Wunschstudiengänge und -berufe Bescheid weiß, umso unwahrscheinlicher ist es, dass man unangenehme Überraschungen erlebt. Welche Informationsmöglichkeiten helfen, um eine fundierte Entscheidung treffen zu können? Einzelne Studiengänge und Berufsfelder werden nicht vorgestellt.

*Gebäude 01.12, Festsaal Studentenhaus*

10.30 – 11.30 Uhr

### **Lehramtsstudium**

Christoph Müller (zib) in Zusammenarbeit mit  
Dr. Axel Schnur, Zentrum für Lehrerbildung (ZLB) und  
Dipl.-Ing.-Päd. Eike Zimpelmann, Institut für Berufspädagogik und  
Allgemeine Pädagogik – Abteilung Berufspädagogik (IBAP)

In dieser Veranstaltung werden die Studiengänge „Lehramt an Gymnasien“ (Bachelor/Master) und „Ingenieurpädagogik“ (Bachelor/Master) in ihrer Grundstruktur vorgestellt. Außerdem werden Fragen der persönlichen Eignung für den Lehrerberuf angesprochen und die Prognosen für die Einstellungsaussichten werden erörtert.

Es besteht Gelegenheit, Fragen zu stellen.

*Gebäude 30.95, Seminarraum Audimax*

---

11.00 – 11.30 Uhr

**Studienbewerbung und -zulassung - wie geht das?**

Michael Kurth

Wie Zulassungsbeschränkung, NC, Wartezeit, Hochschulstart.de und Co. funktionieren, darüber gibt es viele Gerüchte und Missverständnisse. Es gibt auch klare Fakten und Zusammenhänge, die nützlich zu wissen sind. Gerade weil sich die Zulassungsverfahren ab 2015 am KIT geändert haben. Hier werden sie erläutert.

*Gebäude 01.12, Festsaal Studentenhaus*

12.30 – 13.00 Uhr

**Zwischen Abitur und Studium**

Brigitte Backhaus

Die Zeit zwischen Abitur und Studium überbrücken, eine Auszeit nach der Schule nehmen, sich engagieren, persönliche Erfahrungen machen, die Welt kennenlernen, Fremdsprachen lernen, sich beruflich orientieren. In dieser Informationsveranstaltung soll es um die Frage gehen, wie man die "Zwischenstation" zwischen Schule und Studium für sich sinnvoll gestalten kann und welche positiven Auswirkungen dies auf Studium und Beruf hat. Daneben soll auch Thema sein, was man dann bei der Bewerbung um einen Studienplatz beachten soll.

*Gebäude 30.95, Seminarraum Audimax*

14.00 – 15.30 Uhr

**Stipendienveranstaltung des zib**

Viele Schülerinnen und Schüler sind der Meinung, ihre Leistungen seien für ein Stipendium nicht gut genug. Dass nicht nur überdurchschnittliche Noten über die Vergabe eines Stipendiums entscheiden, soll bei einer gemeinsamen Informationsveranstaltung der Begabtenförderungswerke und des zib gezeigt werden.

14.00 Uhr Begrüßung durch Michael Kurth, zib

14.15 Uhr Gertrud Skucek, Leiterin BAföG-Amt Studierendenwerk Karlsruhe

sowie ausgewählte Begabtenförderungswerke

*Gebäude 11.30, Engelbert-Arnold-Str. 2, Foyer*

## Veranstaltungen der KIT-Fakultäten

Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie zahlreiche Veranstaltungen, die von KIT-Fakultäten und Instituten über den gesamten Campus verteilt angeboten werden.

Sie können

- Fachvorträgen lauschen,
- in reguläre Vorlesungen/Seminare reinschnuppern,
- sich über einzelne Studiengänge und anschließende berufliche Möglichkeiten aus erster Hand informieren,
- Vorführungen und Demonstrationen hautnah erleben,
- an Laborführungen teilnehmen,
- Experimente bestaunen oder
- an Workshops teilnehmen.

---

## KIT-Fakultät für Mathematik

### Rund um die Uhr

09.00 – 16.00 Uhr

#### **Infostand**

Informationen und Beratung

*Gebäude 30.95, Foyer Hörsaalgebäude am Forum*

09.45 – 13.00 Uhr

#### **Schülerlabor Mathematik**

Hier kann man sich nicht verrechnen, man braucht keine Taschenrechner, keine Formeln und keine Gleichungen. Man muss nur neugierig sein, beobachten, knobeln und bereit sein, etwas auszuprobieren. Mitglieder der Abteilung für Didaktik betreuen Sie bei den 80 Experimentierstationen und beantworten Ihnen Fragen rund um das Lehramtsstudium.

Dr. Ingrid Lenhardt

*Gebäude 20.30, Raum 0.020*

09.45 – 10.30 Uhr

#### **Von Molekülen und Planeten: Simulation von Mehrkörpersystemen**

Ein Mehrkörpersystem besteht aus Massenpunkten und Kräften, welche die Massenpunkte im Raum bewegen. Typische Beispiele für solche Mehrkörpersysteme sind die Planeten unseres Sonnensystems oder die Atome eines Moleküls. Der Vortrag skizziert, welche mathematischen Herausforderungen bei der Simulation von solchen Anwendungen auftreten und wie diese Probleme mit Hilfe von numerischen Algorithmen gelöst werden können.

Vortrag von Prof. Dr. Tobias Jahnke

*Gebäude 20.30, Seminarraum 1.067*

10.35 – 11.20 Uhr

#### **Irrfahrten auf den ganzen Zahlen – ist ja irre!**

Steht man im Nullpunkt der reellen Zahlengeraden und springt man je nach Ausgang eines Wurfs mit einer echten Münze einen Schritt nach rechts oder nach links, so spricht man bei Wiederholungen dieses Vorgangs unter gleichen, unabhängigen Bedingungen (wobei man jeweils vom letzten Punkt aus gesehen nach rechts oder nach links springt) von einer Irrfahrt auf den ganzen Zahlen. Wie lange dauert es im Mittel, bis man von 0 nach 1 gelangt oder erstmalig zu 0 zurückkehrt? Die Antworten auf diese Fragen sind äußerst überraschend.

Vortrag von Prof. Dr. Norbert Henze

*Gebäude 20.30, Seminarraum 1.067*

11.30 – 12.15 Uhr

**Inverse Probleme**

In physikalischen, technischen oder medizinischen Fragestellungen treten häufig sogenannte Inverse Probleme auf. Dabei handelt es sich oft um Probleme, bei denen aus Messdaten Rückschlüsse auf Materialeigenschaften oder Geometrien gezogen werden sollen. Ein inzwischen klassisches Beispiel ist die Computertomographie, bei der aus dem Intensitätsverlust von Röntgenstrahlen ein durchleuchtetes Objekt identifiziert wird. Die mathematischen Grundlagen solcher Fragestellungen werden regelmäßig in einer weiterführenden Vorlesung für Mathematik-Studierende am Karlsruher Institut für Technologie behandelt. Die Veranstaltung dient auch als Einstieg in die aktuelle Forschung in diesem Bereich. Die Schnuppervorlesung möchte einen Eindruck von einer üblichen Mathematik-Vorlesung geben, und den Teilnehmern darüber hinaus die Problematik schlecht gestellter Probleme anhand von Beispielen illustrieren.

Schnuppervorlesung von PD Dr. Frank Hettlich  
*Gebäude 20.30, Seminarraum 1.067*

12.20 – 13.05 Uhr

**From map colorings to gallery guarding – how does discrete mathematics help?**

What is the smallest number of colors one needs to paint the countries on a map such that any two countries sharing borders have distinct colors? Given a polygonal art gallery, how many guards are sufficient to have the gallery under control at all times? We shall discuss how to answer these and other questions using tools from discrete mathematics.

Vortrag von Prof. Dr. Maria Axenovich  
*Gebäude 20.30, Seminarraum 1.067*

---

14.00 – 14.45 Uhr



### **Schlüsselwissenschaft Mathematik**

Informationen zu Studiengängen, Anforderungsprofilen und Berufsbildern:

Was ist Mathematik? In welchen Lebensbereichen ist Mathematik wichtig? Welche Eigenschaften sollten für ein Mathematikstudium mitgebracht werden? Welche Qualitäten besitzen Mathematiker? Wie ist das Studium der Mathematik in Karlsruhe strukturiert und welche Perspektiven bietet es? Auf diese Frage gibt der Vortrag erste Antworten. Der anschließende Programmpunkt „Mathematikabschlüsse im Praxistest“ konkretisiert und vertieft diese Einführung.

Vortrag von Prof. Dr. Daniel Hug (Studiendekan Mathematik)  
*Gebäude 20.30, Seminarraum 1.067*

15.00 – 16.00 Uhr

### **Mathematik Abschlüsse im Praxistest**

Um zu zeigen, wie es nach dem Studium weitergehen kann, werden Absolventinnen und Absolventen aus ihrem Arbeitsalltag berichten und sehr gern alle Fragen beantworten, die sich um Studium, Bewerbung und mögliche Berufsbilder drehen.

Wie Mathematik heute unser Leben und damit auch Aufgaben in der Arbeitswelt durchdringt, wird auch Stück für Stück erfahrbar in den Gesprächen der Mathe-Podcast Modellansatz. Schon über 100 Folgen zeigen konkret, welche Arbeitsfelder sich erschließen und welche Vielfalt an Problemen durch Mathematik lösbar wird.

Moderation durch PD Dr. Gudrun Thäter  
*Gebäude 20.30, Seminarraum 1.067*

**Ansprechpartner:**

Prof. Dr. Nicole Bäuerle  
Tel.: 0721 608-48152  
E-Mail: nicole.baeuerle@kit.edu

## KIT-Fakultät für Physik

### Rund um die Uhr

09.00 – 16.00 Uhr

#### **Infostand**

**Informationen und Beratung zu den Studiengängen Physik, Physik Lehramt, Geophysik und Meteorologie**

*Gebäude 30.95, Foyer Hörsaalgebäude am Forum*

09.00 – 13.00 Uhr

Geophysikalischer Versuch „Hau den Lukas“ vor dem Hörsaalgebäude am Forum

08.00 – 09.30 Uhr

#### **Klassische Experimentalphysik III (Optik und Thermodynamik)**

Vorlesung von

Prof. Dr. Martin Wegener, Dr. Andreas Naber

*Gebäude 30.22, Gaede-Hörsaal*

09.15 – 10.15 Uhr



#### **Aktuelle Stunde zum Studium der Meteorologie**

Prof. Dr. Peter Knippertz

*Gebäude 30.23, Physikhochhaus, Seminarraum13-2*

09.45 – 11.15 Uhr

#### **Moderne Theoretische Physik für Lehramtskandidaten**

Vorlesung von

Dr. Stefan Giseke

*Gebäude 30.22, Lehmann-Hörsaal*

09.45 – 11.15 Uhr

#### **Einführung in die Geophysik I**

Vorlesung von

Prof. Dr. Thomas Bohlen, Dr. Ellen Gottschämmer

*Gebäude 30.22, Kleiner Hörsaal B*

11.30 – 12.30 Uhr



#### **Aktuelle Stunde zum Studium Geophysik**

Prof. Dr. Thomas Bohlen, Dr. Ellen Gottschämmer

*Gebäude 30.22, Kleiner Hörsaal B*

11.30 – 13.00 Uhr      **Experimentalphysik A für die Studiengänge Elektrotechnik, Chemie, Biologie, Geodäsie und Geoinformatik, Angewandte Geowissenschaften, Geoökologie, Technische Volkswirtschaftslehre und Lehramt**  
Vorlesung von

Prof. Dr. Thomas Schimmel  
*Gebäude 30.21, Gerthsen-Hörsaal*

11.30 – 13.00 Uhr      **Extremereignisse und Naturkatastrophen gibt es auch ohne Klimawandel“**  
Vortrag von

PD Dr. Michael Kunz  
*Gebäude 30.23, Physikhochhaus, Seminarraum 6-1*

13.15 – 14.00 Uhr      **Physik – Studium und Forschung in Karlsruhe**  
Informationsveranstaltung mit dem



Dekan Prof. Dr. Martin Wegener und dem Studiendekan Prof. Dr. Matthias Steinhauser  
*Gebäude 30.22, Lehmann-Hörsaal*

**Ansprechpartner:** Prof. Dr. Matthias Steinhauser  
Tel.: 0721 608-47149  
E-Mail: matthias.steinhauser@kit.edu

---

## KIT-Fakultät für Chemie und Biowissenschaften

### Rund um die Uhr

09.00 – 13.00 Uhr

#### Infostand

Infostand der Fachschaft Chemie und Biowissenschaften

*Gebäude 30.45, Foyer*

### Bereich Biologie

11.30 – 12.15 Uhr

#### Gentechnik: Können wir neues Leben erschaffen?“

Prof. Dr. Jörg Kämper

*Gebäude 30.41, Hörsaal II*

12.15 – 12.45 Uhr

#### Biologie studieren in Karlsruhe?!



Prof. Dr. Johannes Gescher

*Gebäude 30.41 Hörsaal II*

12.45 – 13.00 Uhr

#### Organisation der Nachmittagsführungen

*vor dem Hörsaal*

13.00 – 13.45 Uhr

#### Führung durch den Lehrstuhl für Angewandte Biologie

Prof. Dr. Johannes Gescher

*max. 30 Teilnehmer*

*Treffpunkt vor dem Chemieturm 2 (Gebäude 30.44), EG*

13.15 – 14.30 Uhr

#### Locken, Täuschen, Quälen – Die Abgründe von Pflanzensex

Pflanzen sind nur scheinbar still und stumm. In Wahrheit haben sie es faustdick hinter den Ohren! Auf unserem Themenpfad Pflanzliche Sexualität erfahren sie, mit welchen Tricks Pflanzen manipulieren, um ihre Fortpflanzung zu sichern.

Prof. Dr. Peter Nick

*max. 20 Teilnehmer*

*Führung, Treffpunkt Eingang Botanischer Garten, Am Fasanengarten 2*

13.15 – 15.15 Uhr **Modellorganismen in Entwicklungsbiologie und Medizin**  
 An frühen Embryonalstadien unterschiedlicher Modellorganismen (Krallenfrosch, Hühnchen, Maus) wird die Expression spezifischer Gene dargestellt und der Zusammenhang zwischen der (Fehl-)Funktion dieser Gene und menschlichen Krankheiten diskutiert.  
 Exemplarisch werden Oozyten des Modellorganismus Krallenfrosch (*Xenopus laevis*) in vitro befruchtet und die ersten Teilungsschritte am Stereomikroskop beobachtet.

PD Dr. Dietmar Gradl

*max. 8 Teilnehmer*

*Treffpunkt Zoologisches Institut II, Chemieturm 1, 8. OG*

13:15 – 14:30 Uhr **Grüne Gentechnik – mit der Gene Gun auf der Pirsch**  
 In der Öffentlichkeit kontrovers diskutiert, in der Forschung ein wichtiges Werkzeug, in der industriellen Landwirtschaft großflächig eingesetzt: Grüne Gentechnik. Was ist das? Wozu wird es genutzt? Wie geht das? Sehen Sie selbst!

Dr. Michael Pacher

*Max. 20 Teilnehmer*

*Treffpunkt Eingang Botanischer Garten, Am Fasanengarten 2*

## Bereich Chemie

Bitte beachten: Der Besuch dieser regulären Vorlesungen ist natürlich nur nach Verfügbarkeit der Plätze möglich. Besucher sollten Rücksicht auf die Studierenden nehmen und Störungen so weit wie möglich vermeiden.

### Vorlesungen

08.00 – 09.30 Uhr **Vorlesung „Allgemeine und Anorganische Chemie (für Studierende des Chemieingenieurwesens)“**

Prof. Dr. Mario Ruben

*Gebäude 30.46, Neuer Chemiehörsaal*

08.00 – 09.30 Uhr **Vorlesung „Aktuelle Konzepte in heterogenen - katalytischen industriellen Prozessen“**

Prof. Dr. J.-D. Grunwaldt

*Gebäude 11.21, Hörsaal 006. Begrenzte Anzahl an Plätzen!*

- 
- 08.00 – 09.30 Uhr      **Vorlesung „Spezielle Lebensmittelchemie: Lipide“**
- Prof. Dr. M. Bunzel  
*Gebäude 50.41, Raum 045/046. Begrenzte Anzahl an Plätzen!*
- 08.45 – 09.30 Uhr      **Vorlesung „Organische Chemie II“**
- Prof. Dr. H.-A. Wagenknecht  
*Gebäude 30.41, Criegee Hörsaal*
- 09.45 – 11.15 Uhr      **Vorlesung „Einführung in die Chemie und Physik der Makromoleküle I“**
- Prof. Dr. M. Wilhelm  
*Gebäude 11.21, Hörsaal 006. Begrenzte Anzahl an Plätzen!*
- 09.45 – 11.15 Uhr      **Vorlesung „Organische Photochemie**
- Prof. Dr. H.-A. Wagenknecht  
*Gebäude 30.41, Hörsaal I*
- 09.45 – 11.15 Uhr      **Vorlesung „Physikalische Chemie I“**
- Prof. Dr. M. Kappes, Prof. Dr. R. Schuster  
*Gebäude 30.41, Criegee Hörsaal*
- 11.30 – 13.00 Uhr      **Vorlesung „Mehrdimensionale NMR-Spektroskopie II“**
- Prof. Dr. B. Luy  
*Gebäude 30.41, Hörsaal II*
- 11.30 – 13.00 Uhr      **Vorlesung „Molekülspektroskopie “**
- PD. Dr. A.-N. Unterreiner, PD Dr. D. Schooß  
PD Dr. L. Heinke  
*Gebäude 30.41, Hörsaal I*
- 11.30 – 13.00 Uhr      **Vorlesung „Molekülspektroskopie / Molecular Spectroscopy“**
- PD. Dr. A.-N. Unterreiner, PD Dr. D. Schooß  
*Gebäude 30.41, Hörsaal I*
- 11.30 – 13.00 Uhr      **Vorlesung „Biochemie der Ernährung I“**
- Prof. Dr. A. Hartwig  
*Gebäude 50.41, Raum -109. Begrenzte Anzahl an Plätzen!*

## Institutsführungen

Alle Führungen starten am Infostand der Fachschaft Chemie, *Gebäude 30.45, Foyer*. Die Teilnehmerzahl ist auf jeweils ca. 20 Personen begrenzt.

09.00 u. 10.00 Uhr	<b>Institutsführungen Anorganische Chemie</b>
09.15 u. 10.15 Uhr	<b>Institutsführungen Organische Chemie</b>
09.30 u. 10.30 Uhr	<b>Institutsführungen Physikalische Chemie</b>
09.45 u. 10.45 Uhr	<b>Institutsführungen Technische Chemie und Polymerchemie</b>
09.30 u. 10.15 Uhr	<b>Institutsführung und Informationen zum Studiengang Lebensmittelchemie</b>

## Spezielle Vorträge

13.10 – 13.55 Uhr	<b>"Einführung in die Studiengänge Chemie, Chemische Biologie und Lebensmittelchemie (B/M)"</b> Studiendekan Prof. Dr. F. Breher <i>Gebäude 30.46, Neuer Chemiehörsaal</i>
-------------------	--



**Ansprechpartner Biologie:** Dr. Manfred Focke  
Tel.: 0721 608-44167  
E-Mail: manfred.focke@kit.edu

**Ansprechpartner Chemie:** Dr. Axel Gbureck  
Tel.: 0721 608-48368  
E-Mail: axel.gbureck@kit.edu

## KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften

### **Rund um die Uhr**

10.00 – 17.00 Uhr

#### **Treffpunkt Fachschaft**

Hier gibt es Insider-Tipps zum Studium und dem „Drumherum“ von den Studierenden

*Gebäude 30.91, Fachschaftsräume*

08.00 – 09.30 Uhr

#### **Sozialstrukturanalyse**

Einblick in ein Seminar für Studierende des Faches Soziologie

Prof. Dr. Gerd Nollmann

*Gebäude 50.41, Raum -133*

08.00 – 09.30 Uhr

#### **Einführung in die Europäische Ideengeschichte I**

Einblick in eine Vorlesung für Studierende des Faches Europäische Kultur und Ideengeschichte (EUKLID)

Prof. Dr. Hans-Peter Schütt

*Gebäude 10.81, Hörsaal 93*

09.45 – 11.15 Uhr

#### **Arbeitsorientierte Weiterbildung**

Einblick in ein Seminar für Studierende des Faches Berufspädagogik und Ingenieurpädagogik

Prof. Dr. Martin Fischer

*Gebäude 50.41, Raum -134*

09.45 – 11.15 Uhr

#### **Vier Fakultäten II: Medizin (Monster)**

Einblick in ein Hauptseminar für Studierende des Faches Germanistik und Lehramt Deutsch

Prof. Dr. Maximilian Bergengruen

*Gebäude 10.91, Grashof Hörsaal*

09.45 – 11.15 Uhr

#### **Seminar Grundfragen der Pädagogik**

Einblick in ein Seminar für Studierende des Faches Pädagogik

Prof. Dr. Ines Langemeyer

*Gebäude 40.40, Hörsaal Sportl*

- 
- 09.45 – 11.15 Uhr      **Anfänge und Enden: Epochengrenzen und –übergänge**  
Einblick in ein Hauptseminar für Studierende des Faches Germanistik, Lehramt Deutsch, Medientheorie und –praxis (MTP) und Euklid
- Prof. Dr. Hans-Peter Schütt, Prof. Dr. Andreas Böhn,  
Prof. Dr. Kurt Möser  
*Gebäude 20.30, Raum 4.45*
- 09.45 – 11.15 Uhr      **Das Böse ist uns fremd. Deutsch-türkischer Kriminalroman**  
Einblick in ein Seminar für Studierende des Faches Germanistik und Kulturtheorie und –praxis (KTP)
- Dr. Katrin Schneider-Özbek  
*Gebäude 20.30, Raum 0.016*
- 11.30 – 13.00 Uhr      **Klassische Positionen in der Berufspädagogik**  
Einblick in ein Seminar für Studierende des Faches Berufspädagogik und Ingenieurpädagogik
- Apl. Prof. Dr. Walter Jungmann  
*Gebäude 50.41, Raum -134*
- 11.30 – 13.00 Uhr      **Übung Recherche – Kurs B**  
Einblick in ein Seminar für Studierende des Faches Wissenschaft-Medien-Kommunikation (WMK), Kulturtheorie und –praxis (KTP) und Medientheorie und –praxis (MTP)
- Thorsten Schwetje, M.A.  
*Gebäude 20.30, Raum 4.45*
- 13.00 – 14.00 Uhr      **Einblick in das Studium der Sportwissenschaft**  
Informationen über den Studiengang Sportwissenschaft (Bachelor, Master, Lehramt) und den Ergänzungsbereich Fitness- und Gesundheitsmanagement
- Dr. Gunther Kurz  
*Gebäude 40.40, Hörsaal Sport*

14.00 – 15.00 Uhr

**Die Geistes- und Sozialwissenschaften am KIT. Studienvorteile eines besonderen Profils!**

Gespräch mit dem Studiendekanin und Studiendekan der KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaft

Prof. Dr. Ines Langemeyer, Prof. Dr. Michael Schefczyk  
*Gebäude 40.40, Raum 201*

17.30 – 19.00 Uhr

**Frank Wedekind: zwischen Naturalismus und Expressionismus**

Einblick in ein Seminar für Studierende des Faches Germanistik und Kulturtheorie und -praxis (KTP)

Dr. Daniel Hilpert  
*Gebäude 20.30, Raum 4.45*

**Ansprechpartner:**

Prof. Dr. Ines Langemeyer (Studiendekanin)  
Kontakt: [ines.langemeyer@kit.edu](mailto:ines.langemeyer@kit.edu)

Prof. Dr. Michael Schefczyk (Studiendekan)  
Kontakt: [michael.schefczyk@kit.edu](mailto:michael.schefczyk@kit.edu)

---

## KIT-Fakultät für Architektur

### Rund um die Uhr

10.00 – 17.00 Uhr

#### **Treffpunkt Fachschaften Architektur und Kunstgeschichte**

Hier gibt es Insider-Tipps zu den Studiengängen und dem „Drumherum“ von den Studies

*Gebäude 20.40, 1. OG, Cafehaus*

weitere Informationen bei [www.arch.kit.edu/Studieninteressierte](http://www.arch.kit.edu/Studieninteressierte)

## Bereich Architektur

09.45 – 11.15 Uhr



#### **Grundlagen der Entwurfslehre**

Vorlesung für das 1. Semester im Bachelorstudium

Im Anschluss: Einführungsveranstaltung für Studieninteressierte. Fragen zum Studienverlauf und dem Berufsfeld können adressiert werden.

Prof. Marc Frohn

*Gebäude 20.40, EG, Fritz-Haller-Hörsaal*

11.30 – 13.00 Uhr

#### **Baukonstruktion**

Vorlesung für das 3. Semester im Bachelorstudium Baukonstruktion als Grundlage des Architekturstudiums

Dipl.-Ing. Thomas Haug, Prof. Renzo Vallebouona, Prof. Ludwig Wappner

*Gebäude 20.40, 1. OG, + EG, Fritz-Haller-Hörsaal*

14.15 – 15.00 Uhr

#### **Einblicke in die Architekturlehre**

Führung/Rundgang durch die Fakultät für Architektur, Fachschaft Architektur.

anschließend

#### **Besuch der Fakultätsbibliothek**

Dipl.- Bib. Gabriele Seipel

*Treffpunkt: Foyer Gebäude 20.40, 1. OG*

Ab 15.15 Uhr

**Besuch der Entwurfsstudios**

Hier kann den Studierenden des 1./3./5. Semesters über die Schulter geschaut werden.

Fachschaft Architektur

*Treffpunkt: Foyer Gebäude 11.40*

**Bereich Kunstgeschichte**

11.30 – 13.00 Uhr

**Grundlagen der Kunstwissenschaft**

Seminar für das 1. Studienjahr im Bachelorstudium

Prof. Dr. Schulze

*Gebäude 20.40, 1. OG, Raum 124, Kunstgeschichte*

14.00 – 15.30 Uhr

**Vorlesung Rembrandt**

apl. Prof. Dr. Martin Papenbrock

*Gebäude 20.40, 1. OG, Eiermann-Hörsaal*

**Ansprechpartner Architektur:**

Dipl.-Ing. Judith Reeh

Tel. 0721 608-43866

E-Mail: [judith.reeh@kit.edu](mailto:judith.reeh@kit.edu)

**Ansprechpartner Kunstgeschichte:**

Prof. Dr. Oliver Jehle

Tel. 0721 608-42190

E-Mail: [oliver.jehle@kit.edu](mailto:oliver.jehle@kit.edu)

---

## KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften

### Bereich Bauingenieurwesen

*Alle Veranstaltungen finden im Gebäude 10.81 (Säulenhalle und Hörsaal 93) statt.*

#### Rund um die Uhr

09.00 – 16.00 Uhr

#### **Infostand**

*Gebäude 30.95 Foyer*

09.00 – 16.00 Uhr

#### **Infostände der Institute und Fachschaft**

Informationen und Beratung zu Studium und Beruf, Gespräche mit Professoren, Assistenten und Studierenden

*Gebäude 10.81, Säulenhalle*

11.30 – 12.00 Uhr



#### **Bauingenieure – Beruf und Studium**

Referent: Prof. Dr.-Ing. Peter Vortisch

*Gebäude 10.81, Hörsaal 93*

12.15 – 13.30 Uhr

#### **Highlights aus der Bauingenieurpraxis**

Verschiedene Referenten

*Gebäude 10.81, Hörsaal 93*

14.30 – 15.30 Uhr

#### **Führung durch das Theodor-Rehbock Wasserbaulaboratorium**

In der 2500 m<sup>2</sup> großen Versuchshalle gibt es spannende Modelle zur Wasserkraft sowie zahlreiche Miniaturmodelle zu aktuellen Flussbauprojekten zu entdecken.

*Treffpunkt im Gebäude 10.81, Aufgang zur Säulenhalle*

---

## Bereich Geodäsie und Geoinformatik

### Rund um die Uhr

09.00 – 13.00 Uhr



#### **Infostand**

Informationen und Beratung zu Studiengang und Beruf

*Gebäude 30.95 Foyer*

09.15 – 10.15 Uhr

#### **Die Welt von oben – Google Earth und darüber hinaus**

Vortrag und Studieninformation

Prof. Dr. Stefan Hinz

*Gebäude 20.40, Jordan-Hörsaal*

10.30 – 11.30 Uhr

#### **Beobachtungen der dynamischen Erde**

Schnuppervorlesung: Der Beitrag der Geodäten zur Erdbeben- und Vulkanforschung

Dr. Malte Westerhaus

*Treffpunkt Gebäude 20.40, Jodan-Hörsaal*

11.45 – 12.45 Uhr

#### **Eintauchen in die virtuelle 3D-Welt**

Workshop: Demonstration einer Range Imaging Kamera und 3D-Visualisierung mit Hilfe von Stereobildern

Dr. Thomas Vögtle

*Treffpunkt Foyer Gebäude 20.40; max. 10 Teilnehmer*

13.00 – 14.00 Uhr

#### **Der optimale Standort für ein neues Café in Karlsruhe**

Workshop: GIS-Analyse und Modellierung mit OpenStreetMap-Daten

Paul Vincent Kuper, Simon Laun

*Treffpunkt Foyer Gebäude 20.40, max. 15 Teilnehmer, findet im PC-Pool statt*

---

## Bereich Geowissenschaften

09.00 – 16.00 Uhr

### **Infostand**

*Gebäude 30.95, Foyer*

09.45 – 11.00 Uhr



### **Einführung in die Studiengänge Lehramt Geographie, Bachelor/Master Geoökologie und Bachelor/Master/ Angewandte Geowissenschaften**

Informationen über Inhalte, Ablauf und Berufsbilder der Studiengänge

Prof. Dr. Philipp Blum, Dr. Florian Hogewind, Dr. Angelika Hoppe, PD Dr. Stefan Norra

*Gebäude 10.91, Redtenbacher Hörsaal*

08.00 – 9.30 Uhr

### **Einführung in die Geochemie**

Vorlesung

Prof. Dr. Thomas Neumann, Prof. Dr. Heinz-Günter Stosch

*Gebäude 20.40, Hörsaal Eiermann*

11.30 – 13.00 Uhr

### **Grundlagen der Hydrogeologie**

Vorlesung

Prof. Dr. Nico Goldscheider

*Gebäude 50.41, Raum 045/046*

14.00 – 15.30 Uhr

### **Geobotanik und Landschaftskunde**

Vorlesung

Dr. Christophe Neff

*Gebäude 30.22, Gaede-Hörsaal,*

### **Ansprechpartner Bauingenieurwesen:**

Prof. Dr.-Ing. Peter Vortisch

Tel.: 0721/608-42255

E-Mail: Peter.Vortisch@kit.edu

### **Ansprechpartner Geodäsie und Geoinformatik:**

Prof. Dr. Bernhard Heck

Tel. 0721/608-43674

E-Mail: bernhard.heck@kit.edu

### **Ansprechpartner Geowissenschaften:**

PD Dr. Stefan Norra

Tel. 0721/608-47850

E-Mail: stefan.norra@kit.edu

## KIT-Fakultät für Maschinenbau

### Rund um die Uhr

09.00 – 16.00 Uhr

#### Fakultätsstand im Forum

*Gebäude 30.95, Foyer*

09.45 – 16.00 Uhr

#### Infostand der Fakultät und der Fachschaft

*Gebäude 10.23, Foyer*

## Studiengang Maschinenbau

09.10 – 09.30 Uhr

#### Willkommen an der Fakultät für Maschinenbau



Studiendekan Prof. Dr.-Ing. Carsten Proppe  
und Studierende

*Gebäude 30.21, Gerthsen-Hörsaal*

11.30 – 12.15 Uhr

#### Maschinenkonstruktionslehre I

Schnuppervorlesung von

Prof. Dr.-Ing. Sven Matthiesen

*Gebäude 50.35, Hörsaal am Fasanengarten*

10.30 – 12.45 Uhr

#### Institutsbesichtigungen, Rechner-, Laborvorführungen, Workshops

und

*Dauer je 45 Min., Treffpunkt Gebäude 10.23, Foyer  
Anmelde Listen liegen am Infostand aus*

13.45 – 16.00 Uhr

#### Modellbildung: Hat das noch etwas mit der Realität zu tun?

Institut für Technische Mechanik

#### Versuchsfahrzeuge & Reifenprüfstände für die Fahrzeug- entwicklung

Institut für Fahrzeugsystemtechnik

#### Modellbibliothek: Maschinen zum Anfassen

Institut für Produktentwicklung

#### Experimente der Strömungsmechanik

Institut für Strömungsmechanik

#### Werkstoffe für den Maschinenbau

Institut für Angewandte Materialien – Werkstoffkunde

#### (Flug-) Gasturbinenforschung

Institut für Thermische Strömungsmaschinen

#### Energie und Umwelt erleben: Feuer, Licht und Flamme

Institut für Technische Thermodynamik

14.00 – 14.45 Uhr

**Prozessentwicklung Zerspanung**

Institut für Produktionstechnik

**Faszination Maschinenbau- Infos zum Maschinenbaustudium am KIT**Studiendekan Prof. Dr.-Ing. Carsten Proppe  
und Studierende*Gebäude 10.21, Benz-Hörsaal*

14.45 – 15.30 Uhr

**Traktoren: Hightech auf vier Rädern**

Schnuppervorlesung von

Prof. Dr.-Ing. Marcus Geimer,

*Gebäude 10.21, Benz-Hörsaal***Studiengang Materialwissenschaft und Werkstofftechnik (MWT)**

09.45 – 11.00 Uhr

**Materialphysik**

Vorlesung von Dr. rer. nat. Patric Gruber

*Gebäude 10.21, Daimler-Hörsaal*

11.00 – 11.15 Uhr

**Info-Veranstaltung zum Studium MWT**

Dr. rer. nat. Patric Gruber und Studierende MWT im 3. Semester

*Gebäude 10.21, Daimler-Hörsaal*10.30 – 12.45 Uhr  
und

13.45 – 16.00 Uhr

**Institutsbesichtigungen, Rechner-, Laborvorführungen und Workshops***siehe Studiengang Maschinenbau*

14.00 – 14.45 Uhr

**Höher, schneller, weiter ... – Die Schlüsselrolle der Werkstoffe für die Technologien von heute und morgen**

Schnuppervorlesung von

Prof. Dr. rer. nat. Hans Jürgen Seifert

*Gebäude 10.91, Oberer Hörsaal*

---

## Studiengang Mechatronik und Informationstechnik (MIT)

in Zusammenarbeit mit der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

09.45 – 10.30 Uhr



### Info-Veranstaltung zum Studium MIT

Studiendekan Prof. Dr.-Ing. Peter Gratzfeld und Studierende  
*Gebäude 11.10, EAS Raum 107*

10.30 – 11.15 Uhr

### Hybride und elektrische Fahrzeuge

Schnuppervorlesung von

Prof. Dr.-Ing. Martin Doppelbauer  
*Gebäude 11.10, EAS Raum 107*

10.30 – 12.45 Uhr  
und

### Institutsbesichtigungen, Rechner-, Laborvorführungen und Workshops

13.45 – 16.00 Uhr

*siehe Studiengang Maschinenbau*

11.30 – 17.00 Uhr

*siehe auch Veranstaltungen der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik*

### Ansprechpartner:

Dipl.-Kffr. Yvonne Bliestle  
Tel.: 0721 608-47720  
E-Mail: [yvonne.bliestle@kit.edu](mailto:yvonne.bliestle@kit.edu)

Aktuelle Informationen zum Uni für Einsteiger Tag der Fakultät für Maschinenbau:



## KIT-Fakultät für Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik

### Rund um die Uhr

08.30 – 15.30 Uhr

#### **Gemeinsamer Infostand von Fachschaft und Professoren**

Informationen und Beratung zu Studium und Beruf

Was ist Verfahrenstechnik? Welche Aufgaben lösen Bioingenieure? Chemieingenieurwesen, was ist der Unterschied zum Chemiestudium?

Gespräche mit Studierenden, Assistenten und Professoren

*Gebäude 30.95, Foyer Hörsaalgebäude am Forum*

09.30 – 10.45 Uhr



#### **„Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik, Bioingenieurwesen - Ein spannendes zukunftsträchtiges Studium!“**

Vorstellung der Studiengänge der Fakultät durch die

Studiendekanin Prof. Heike Schuchmann zusammen mit der Fachschaft, der Vertretung der Studierenden

*Gebäude 10.23, Raum 110, Nusselt-Hörsaal*

11.00 – 11.45 Uhr

#### **„Mit Hochdruck zu verbesserten Medikamenten“**

Vortrag über das Verhalten fester, flüssiger, gasförmiger und überkritischer Phasen und wie man den Wechsel zwischen diesen Zuständen für neue Verfahren zur Herstellung besserer Produkte, z.B. von Schmerzmitteln, nutzen kann.

Prof. Michael Türk, Institut für Technische Thermodynamik und Kältetechnik

*Gebäude 10.23, Raum 110, Nusselt-Hörsaal*

11.45 – 12.30 Uhr

#### **„Biomasse – Neuer Rohstoff für Chemie und Energie?“**

Vortrag

vom Institut für Katalysatorforschung und -technologie über nachwachsende Rohstoffe und Biokraftstoffe und die Frage, wie Chemieingenieure und Verfahrenstechniker zu deren Entwicklung beitragen können.

Prof. Nicolaus Dahmen

*Gebäude 10.23, Raum 110, Nusselt-Hörsaal*

**Führungen:**

***Die Zahl der Teilnehmer ist begrenzt, deshalb bitte anmelden am Infostand der Fakultät Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik, Geb. 30.95, Foyer Audimax***

- 14.00 – 14.45 Uhr      **„Stofftrennung und Produktgestaltung in Groß“**  
Führung durch das Technikum der Thermischen Verfahrenstechnik  
Ansprechpartner: Dr.-Ing. Benjamin Dietrich/Thermische Verfahrenstechnik, Tel. 0721/608-46830
- 14.30 – 15.00 Uhr      **Besichtigung des Versuchsstands im Technikum der Wasserchemie und Wassertechnologie zur „Tröpfchen-Bewässerung“**  
Ansprechpartner: Jueying Qian/Engler-Bunte-Institut, Abteilung Wassertechnik, Tel. 0721/608-47892
- 15.00 – 15.30 Uhr      **„Rußarme Dieselmotoren – neue Kraftstoffkomponenten machen es möglich“**  
Vorführung und Erklärung am praktischen Beispiel eines Verbrennungsmotors  
Ansprechpartner: Dr. Ulrich Arnold, Dorian Oestreich/Institut für Katalysatorforschung und –technologie, Tel.: 0721/608-23694

**Ansprechpartner:** Prof. Dr. Nicolaus Dahmen  
Tel.: 0721 608-22596  
E-Mail: nicolaus.dahmen@kit.edu  
Homepage: <http://www.ciw.kit.edu>

Kathrin Schuld, Cedric Großelindemann, Jonas Arnsberg  
Fachschaft Maschinenbau und Chemieingenieurwesen  
Tel.: 0721 608-43782  
E-Mail: [fachschaft.fmc.uni-karlsruhe.de](mailto:fachschaft.fmc.uni-karlsruhe.de)  
Homepage: <http://www.fmc.kit.edu/UniFuerEinsteiger>

## KIT-Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

### Rund um die Uhr

10.00 – 16.00 Uhr

#### Treffpunkt Fachschaft

Den ganzen Tag gibt es hier Insider-Tipps zum Studium und dem "Drumherum" von den Studis.

Weitere Informationen:

<http://fachschaft.etec.uni-karlsruhe.de/UniFuerEinsteiger/>

*Gebäude 11.10, Raum 002 – 003*

11.30 – 12.30 Uhr



#### Informationen von der Fachschaft und dem Studiendekan über den Studiengang „Elektrotechnik und Informationstechnik“

Prof. Dr.-Ing. Sören Hohmann (Studiendekan) und Fachschaft  
*Gebäude 11.10, Engelbert Arnold Hörsaal (EAS), Raum 107*

12.30 – 13.15 Uhr

#### Hochleistungsmikrowellentechnik: Von der Haushaltsmikrowelle zur Zündung des Sonnenfeuers bei der Kernfusion Vorlesung

Prof. Dr.-Ing. John Jelonnek

*Gebäude 11.10, Engelbert Arnold Hörsaal (EAS), Raum 107*

### Studiengang Mechatronik und Informationstechnik in Zusammenarbeit mit der Fakultät für Maschinenbau

09.45 – 10.30 Uhr

#### Info-Veranstaltung zum Studium Mechatronik



Prof. Dr.-Ing. Peter Gratzfeld (Studiendekan) und Vertreter der  
Fachschaft

*Gebäude 11.10, Engelbert Arnold Hörsaal (EAS) Raum 107*

10.30 – 11.15 Uhr

#### Hybride und elektrische Fahrzeuge

Schnuppervorlesung von

Prof. Dr.-Ing. Martin Doppelbauer

*Gebäude 11.10, Engelbert Arnold Hörsaal (EAS), Raum 107*

10.30 – 16.00 Uhr

*siehe auch Veranstaltungen der Fakultät für Maschinenbau*

#### Ansprechpartner:

Prof. Dr. Ing. Sören Hohmann (Studiendekan)

Tel.: 0721/608-43181

E-Mail: [soeren.hohmann@kit.edu](mailto:soeren.hohmann@kit.edu)

## KIT-Fakultät für Informatik

09.30 – 10.15 Uhr



### **Informatik studieren am KIT**

Studieninformation

Fast überall in unserem Leben - in Autos, Flugzeugen, Handys, Haushaltsgeräten, aber natürlich auch in PC und Internet - steckt Informatik drin. InformatikerInnen sind daher in fast allen Fachgebieten vertreten und haben hervorragende Berufsaussichten. Der Studiendekan und Informatikstudenten erklären, warum sich das Studium am KIT besonders lohnt und geben hilfreiche Tipps zum Leben und Studieren am KIT.

*Gebäude 50.34, Raum -101*

ab 10.15 Uhr

### **Studi-Lounge: Nach der Studieninformation noch Fragen?**

Studieninformation

Hier beantworten euch Studierende eure Fragen zu Studium und Campusleben in der gemütlichen Kaffeerunde.

Fachschaft Mathematik und Informatik/Forum Informationswirtschaft e.V.

*Gebäude 50.34, Foyer*

10.30 – 11.15 Uhr



### **Der Studiengang Informationswirtschaft**

Studieninformation

Mit der rasanten Entwicklung unserer Informationsgesellschaft sind neue Berufsfelder an den Schnittstellen von Informationstechnik, Telekommunikation, Unterhaltungselektronik und Medienindustrie entstanden. Informationswirtschaft ist die moderne Kombination aus Wirtschaft, Informatik und Jura. In dieser Veranstaltung geben Studenten Informationen aus erster Hand zum Bachelor- und Masterstudiengang.

*Gebäude 50.34, Raum -101*

11.30 – 12.15 Uhr

**Studierende präsentieren Softwareprojekte**

Fachvorträge

Im „PSE-Praktikum“ lernen die Informatikstudierenden im Team ein vollständiges Softwareprojekt durchzuführen. Ziel ist es, Verfahren des Software-Entwurfs und der Qualitätssicherung praktisch einzusetzen, Implementierungskompetenz umzusetzen und arbeitsteilig im Team zu kooperieren. In unserer Demonstration werden die besten Teams ihre entwickelte Software präsentieren.

*Gebäude 50.34, Raum -101*

ab 12.15 Uhr

**Tischgespräche: Studierende informieren und beraten aus erster Hand**

Studieninformation

Studierende erzählen euch beim gemütlichen Mittagessen Nützliches und Wissenswertes rund um die Studiengänge Informatik und Informationswirtschaft.

Fachschaft Mathematik und Informatik/Forum Informationswirtschaft e.V.

*Gebäude 50.34, Foyer*

13.15 – 13.45 Uhr

**Berufsziel Software-IngenieurIn: Warum sich ein Studium der Informatik immer lohnt!**

Fachvortrag

In diesem Vortrag werden die gängigen Vorurteile über InformatikerInnen humorvoll widerlegt und durch Fakten ersetzt. Dabei erfährt man, was Software-IngenieurInnen im Berufsalltag machen, wie die Berufsaussichten sind und woran gerade geforscht wird. Und warum man für den späteren Berufseinstieg zuerst einmal Informatik am KIT studieren sollte.

Prof. Dr. Ralf H. Reussner und Mitarbeiter

*Gebäude 50.34, Raum -101*

13.30 – 15.00 Uhr

**Massachusetts Institute of Technology (MIT) Beer Distribution Game**

Workshop

Das „Beer Distribution Game“ ist ein am MIT entwickeltes Rollenspiel, in dem jeder Spieler eine Position in einer Versorgungskette von der Fabrik bis zum Kunden einnimmt. Wie spannend es ist, nun die optimale Bestellmenge und Zusammenarbeit zu finden und welche Rolle hier die Informationswirtschaft spielt, kann in diesem Workshop interaktiv herausgefunden werden. Der Versorgungskette, welche die geringsten Gesamtkosten erwirtschaftet, winkt natürlich eine Belohnung!

Forum Informationswirtschaft e.V.

*Teilnehmerbeschränkung: 30 Personen**Gebäude 11.40, Raum S -151/152 (CIP-Pool I)*

14.15 – 15.00 Uhr

**Workshop Netzwerkanalyse: Von Facebook zu Google**

Wie kann man Neuigkeiten am besten streuen? Wie teilt man einen Jahrgang so in Kurse auf, dass möglichst wenige Freundschaften auseinander gerissen werden? Wer hält eine Clique zusammen? Soziale Netzwerke sind überall: Jeder ist Teil eines Freundeskreises und fast jeder Mitglied bei Facebook oder einer anderen Web-Community. In der Netzwerkanalyse wird untersucht, wie solche Netze aufgebaut sind und welche Rolle der Einzelne darin spielt. In diesem Workshop wollen wir Netzwerke aus Freundschaftsbeziehungen unter die Lupe nehmen: Wir werden die Netzwerke darstellen, mithilfe von Algorithmen viele interessante Fragestellungen beantworten und dabei einiges über die Hintergründe erfahren.

Prof. Dr. Dorothea Wagner und Mitarbeiter

*Teilnehmerbeschränkung: 16 Personen**Gebäude 50.34, Raum 301*

---

14.15 – 15.00 Uhr

### **Kryptographie für Einsteiger**

Fachvortrag + Workshop

Alice möchte Bob eine Nachricht schicken. Wie kann Alice diese senden ohne dass jemand Drittes unbefugt mitlesen kann? Wie kann Bob sicher sein, dass diese Nachricht auch wirklich von Alice ist und nicht verändert wurde? In diesem Vortrag erfahrt ihr wie man mit einigen wichtigen Grundkonzepten der Kryptographie diese und weitere Probleme lösen kann und bekommt einen kurzen Überblick über die aktuelle Forschung. Zusätzlich werden kurz einige physikalische Angriffsmöglichkeiten auf IT-Systeme demonstriert (sogenannte Seitenkanalangriffe).

Prof. Dr. Jörn Müller-Quade und Mitarbeiter

*Teilnehmerbeschränkung: 20 Personen*

*Gebäude 50.34, Raum 252*

14.15 – 15.15 Uhr

### **Humanoide Roboter: Maschinen für Menschen**

Laborführung

Roboter werden schon bald unsere neuen, helfenden Mitbewohner sein, die uns lästige Arbeiten abnehmen, uns die Wünsche von den Lippen ablesen, proaktiv handeln und mit uns kooperieren. Die humanoide Roboter der ARMAR-Familie werden anhand typischer Handlungsaufgaben und Mensch-Roboter-Interaktionen ihr Können in Alltagsumgebungen demonstrieren. Die Roboter werden zeigen, wie sie den Tisch aufräumen und wischen, den Saft aus dem Kühlschrank holen und die Geschirrspülmaschine beladen und wie sie ihre Aktionen aus Beobachtung des Menschen lernen und mit dem Menschen mit natürlicher Sprache kommunizieren.

Prof. Dr. Tamim Asfour und Mitarbeiter

*Teilnehmerbeschränkung: 30 Personen*

*Gebäude 50.20 (Adenauerring 2), EG, rechter Flügel:*

*Institut für Anthropomatik, Hochperformante humanoide Technologien (H<sup>2</sup>T)*

**Ansprechpartner:** Prof. Dr. Bernhard Beckert  
Studiendekan Informatik  
Tel.: 0721 608-44025  
beckert@kit.edu

Prof. Dr. Sebastian Abeck  
Studiendekan Informationswirtschaft  
Tel.: 0721 608-46400  
sebastian.abeck@kit.edu

Sebastian Schäfer  
Öffentlichkeitsarbeit  
Fakultät für Informatik  
Tel.: 0721 608-44344  
sebastian.schaefer@kit.edu

---

## KIT-Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

**Rund um die Uhr**  
09.00 – 10.30 Uhr

### **Massachusetts Institute of Technology (MIT)**

#### **Beer Distribution Game**

Workshop mit dem Forum Informationswirtschaft e.V.

Das „Beer Distribution Game“ ist ein am MIT entwickeltes Rollenspiel, in dem jeder Spieler eine Position in einer Versorgungskette von der Fabrik bis zum Kunden einnimmt. Wie spannend es ist, nun die optimale Bestellmenge und Zusammenarbeit zu finden und welche Rolle hier die Informationswirtschaft spielt, kann in diesem Workshop interaktiv herausgefunden werden. Der Versorgungskette, welche die geringsten Gesamtkosten erwirtschaftet, winkt natürlich eine Belohnung!

*Teilnehmergrenze: 30 Teilnehmer/innen*

*Gebäude 11.40, Raum S-149 (CIP-Pool II)*

09.30 – 13.00 Uhr



#### **Treffpunkt Auswahlverfahren**

Stellen Sie Ihre Fragen rund um das Thema Auswahlverfahren für die Studiengänge Wirtschaftsingenieurwesen, Technische Volkswirtschaftslehre und Informationswirtschaft: Außerschulische Leistungen? Was ist eine Auswahlsetzung? Zählt nur die Abinote?

*Gebäude 11.30, Foyer*

09.30 – 10.00 Uhr



#### **Die Studiengänge Wirtschaftsingenieurwesen und Technische Volkswirtschaftslehre**

Informationsveranstaltung

Das integrierte Karlsruher Modell bietet den Studierenden eine fundierte, methodische Ausbildung in ökonomischen und technischen Disziplinen. Das flexible Studienprogramm eröffnet eine Vielzahl von Möglichkeiten, die eigenen Interessen sinnvoll zu vertiefen.

Prof. Dr. K. Mitusch (Studiendekan)

*Gebäude 11.30, Foyer*

10.30 – 11.00 Uhr

**Der Studiengang Informationswirtschaft**

Informationsveranstaltung

Neue Unternehmensbereiche entstehen an der Schnittstelle von Informationsdienstleistungen, Technologie, Unterhaltungselektronik und Medienindustrie. Im Hinblick auf diese interdisziplinären Herausforderungen steht eine übergreifende Auseinandersetzung mit den Disziplinen Wirtschaft und Informatik im Mittelpunkt des Studiengangs. Die Einbeziehung informationsrechtlicher Fragestellungen rundet das Studium ab.

Prof. Dr. Abeck (Studiendekan)

*Gebäude 11.30, Foyer*

10.30 – 12.00 Uhr

**Die perfekte Party – alles eine Frage der Planung**

Workshop

In Unternehmen wird die Geschäftsprozessmodellierung angewendet um betriebliche Abläufe zu beschreiben, die nach einem bestimmten Muster erledigt werden müssen, damit alles reibungslos funktioniert. In diesem Workshop soll demonstriert werden, wie sich ein Modellierungswerkzeug einsetzen lässt, um gemeinsam im Team eine erfolgreiche Party zu planen.

Team von Prof. Oberweis: Timm Caporale und Meike Ullrich

*Gebäude 11.40, Raum S -149 (CIP-Pool II)*

11.00 – 11.30 Uhr

**Der Studiengang Informationswirtschaft aus studentischer Sicht**

Informationsveranstaltung

Das Studium bringt vieles Neues mit sich. Die studentischen Mitglieder des Forums Informationswirtschaft unterstützen Studierende bei der Bewältigung dieser Aufgaben und geben einen Einblick in das studentische Leben des Studiengangs. Weiterhin können auch direkte Fragen zum Studiengang an Studierende gestellt werden.

Studentischen Interessensvertretung „Forum Informationswirtschaft“

*Gebäude 11.30, Foyer*

---

11.30 – 13.00 Uhr

**Volkswirtschaftslehre I – Mikroökonomie**

Vorlesung

Die Vorlesung führt in die grundlegenden Begriffe der Volkswirtschaftstheorie, insbesondere der mikroökonomischen Theorie, ein. In der Mikroökonomie werden die relevanten ökonomischen Variablen (Preise, Löhne etc.) aus den Entscheidungen EINZELNER Wirtschaftssubjekte (Konsumenten, Firmen) hergeleitet.

Prof. Dr. P. Reiss

*Gebäude 30.95, Audimax*

11.30 – 12.00 Uhr



**Die Studiengänge Wirtschaftsingenieurwesen und Technische Volkswirtschaftslehre**

Informationsveranstaltung

Das integrierte Karlsruher Modell bietet den Studierenden eine fundierte, methodische Ausbildung in ökonomischen und technischen Disziplinen. Das flexible Studienprogramm eröffnet eine Vielzahl von Möglichkeiten, die eigenen Interessen sinnvoll zu vertiefen.

Prof. Dr. K. Mitusch (Studiendekan)

*Gebäude 10.30, Foyer*

12:00 – 12:30 Uhr

**Studieren im Ausland: Austauschprogramme an der KIT-Fakultät für Wirtschaftswissenschaften**

Informationsveranstaltung

Fernweh im Studium? Als Student/Studentin der KIT-Fakultät für Wirtschaftswissenschaften stehen Ihnen zahlreiche Optionen zur Verfügung, einen Studienaufenthalt im Ausland zu absolvieren. Hier erhalten Sie einen ersten Überblick und einige Tipps für eine erfolgreiche Planung.

Lorene Pioch, International Relations Office der Fakultät

*Gebäude 10.30, Foyer*

13.30 – 15.00 Uhr

**Massachusetts Institute of Technology (MIT)  
Beer Distribution Game**

Workshop

Das „Beer Distribution Game“ ist ein am MIT entwickeltes Rollenspiel, in dem jeder Spieler eine Position in einer Versorgungskette von der Fabrik bis zum Kunden einnimmt. Wie spannend es ist, nun die optimale Bestellmenge und Zusammenarbeit zu finden und welche Rolle hier die Informationswirtschaft spielt, kann in diesem Workshop interaktiv herausgefunden werden. Der Versorgungskette, welche die geringsten Gesamtkosten erwirtschaftet, winkt natürlich eine Belohnung!

Forum Informationswirtschaft e.V.

*Teilnehmergrenze: 30 Teilnehmer/innen**Gebäude 11.40, Raum S-151/152 (CIP-Pool I)***Ansprechpartner:**

Dipl. Geogr. Barbara Müller

Tel.: 0721 608-46221

E-Mail: [barbara.mueller@kit.edu](mailto:barbara.mueller@kit.edu)

## Und rund um den Uni für Einsteiger-Tag

steht Ihnen das Zentrum für Information und Beratung (zib) mit vielen Angeboten vor und im Studium zur Seite.

### Zentrum für Information und Beratung (zib)

Das zib ist die Zentrale Studienberatung des Karlsruher Instituts für Technologie. Wir sind die Kontakt-, Informations- und Beratungsstelle für Schülerinnen und Schüler, Studierende und alle anderen an einer Hochschulausbildung Interessierte, die Antwort auf hochschulbezogene Fragen und Hilfe bei studienbezogenen Problemen suchen. Sie sind genau richtig bei uns, wenn Sie sich beraten lassen möchten über die Wahl eines Studiengangs, über Planung und Organisation des Studiums und über Studienkosten und -finanzierung oder sich informieren wollen über Zulassungsverfahren, Numerus Clausus, Studienpläne und Prüfungsordnungen.

Unser Ziel ist es, den Ratsuchenden im Gespräch Hilfen an die Hand zu geben, die es ihnen ermöglichen, Fragen zu entwickeln, Probleme zu erkennen, eigenverantwortlich Entscheidungen zu treffen und ggf. Schwierigkeiten zu überwinden. Dazu bieten wir Workshops, Informationsveranstaltungen Einzelberatungen, Offene Beratung und schriftliches Informationsmaterial. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage [www.zib.kit.edu](http://www.zib.kit.edu). Hier finden Sie auch unseren Veranstaltungskalender. Dort können Sie sich online zu den Veranstaltungen anmelden. Eine Anmeldung ist aber auch telefonisch unter 0721 608-44930 möglich.

### Workshops/Infoveranstaltungen

#### Beratungen zur Studienfachwahl und zu verschiedenen Studiengängen

jeweils ab 14.00 Uhr (sofern nicht anders angegeben), Dauer ca. zwei Stunden

▶ Was will ich studieren?	21. Okt.	02. Nov.	09. Dez.
▶ Abitur – und was dann?	31. Okt. und	03. Nov., 2-tägig, 9 – 17 Uhr	
	(in den Herbstferien)		
▶ Zwischen Abitur und Studium	11. Nov.		
▶ Bewerben am KIT	13. Okt.	03. Nov.	16. Dez.
▶ Geisteswissenschaften	19. Okt.	02. Nov.	14. Dez.
▶ Architektur & Bauingenieurwesen	14. Okt.	04. Nov.	14. Dez.
▶ Ingenieurwissenschaften	20. Okt.	02. Nov.	14. Dez.
▶ Lehramtsstudium	20. Okt.	03. Nov.	15. Dez.
▶ Wirtschaftsingenieurwesen	17. Okt	04. Nov. 10 Uhr	02. Dez.
▶ Biowissenschaften und Chemie	21. Okt.	04. Nov.	08. Dez.

## **Einzelberatung**

---

zu allgemeinen und fachbezogenen Fragen des Studiums, Gesprächsdauer ca. eine Stunde, Termine nach Vereinbarung. Auch telefonische Beratungsgespräche sind möglich.

## **Offene Beratung**

---

Studierende, die ohne Terminvereinbarung mit einer Beraterin oder einem Berater sprechen möchten, können unsere offene Beratung nutzen. Ein maximal 20-minütiges Gespräch ist möglich, um eine erste Orientierung zu gewinnen oder um sich zu einem ausführlichen Gespräch entschließen zu können. Hierzu muss ein Einzelberatungstermin an unserer Theke vereinbart werden. Die offene Sprechstunde findet immer dienstags von 14.00 bis 16.30 Uhr und in der Vorlesungszeit auch donnerstags von 9.00 – 12.00 Uhr statt.

## **Broschüren**

---

Zum Studium am Karlsruher Institut für Technologie sowie zu studienrelevanten Fragen (z. B. Bewerbungsverfahren, Studienpläne, Studienfinanzierung, Wohnen, Praktika ...).

Alle diese Informationsschriften finden Sie im Internet-Informationsangebot unter <http://www.sle.kit.edu/vorstudium/informationsbroschueren.php> zum Bestellen und Download.

## **... und im Studium**

---

... steht das zib mit speziellen Angeboten weiter an Ihrer Seite:

- Beratung bei Schwierigkeiten im Studium
- Studiengangswechsel, Hochschulortwechsel
- Übergang vom Bachelor zum Masterstudium

## **Besuch von Vorlesungen**

---

Der Besuch einer Vorlesung ist während der Semesterzeiten ganz zwanglos und ohne Formalitäten jederzeit möglich. Ausnahme: Besuchergruppen sollten sich beim jeweiligen Dozenten anmelden. Die Telefonnummer erfahren Sie über die Telefonzentrale 0721/608-0.

Unter [www.zib.kit.edu](http://www.zib.kit.edu) finden Sie unsere Broschüren zum Bestellen oder zum Download. Hier finden Sie in der Broschüre „Studieren probieren – Schnuppervorlesungen am Karlsruher Institut für Technologie (KIT)“ auch Vorlesungen, die wir zum Schnuppern empfehlen. Außer den in dieser Informationsschrift genannten können aber selbstverständlich auch andere Vorlesungen besucht werden. Das Vorlesungsverzeichnis finden Sie unter der Internetadresse:

<https://studium.kit.edu/meineuniversitaet/Seiten/vorlesungsverzeichnis.aspx>

Eine gute Gelegenheit zum Vorlesungsbesuch bieten beispielsweise die Herbstferien.

## **Schnupperwoche – Studieren probieren am KIT!**

---

### **31. Oktober. – 4. November 2016**

In den Herbstferien laden wir Schülerinnen und Schüler ein, am KIT Uni-Luft zu schnuppern, sich über verschiedene Studiengänge zu informieren, Vorlesungen zu besuchen und den Campus zu entdecken. Das Zentrum für Information und Beratung (zib) ist dabei die zentrale Anlaufstelle. Wir bieten täglich Veranstaltungen rund ums Studium an und stehen bei Fragen zur Verfügung. Anhand unseres Programmes erstellt sich jeder Teilnehmer seinen Stundenplan und entscheidet selbst an welchem und wie vielen Tagen er das KIT besuchen möchte.

Weitere Informationen unter: [www.sle.kit.edu/vorstudium/schnupperwoche.php](http://www.sle.kit.edu/vorstudium/schnupperwoche.php)

**Ansprechpartner:** Zentrum für Information und Beratung (zib)  
Tel.: 0721 608-44930  
E-Mail: [info@zib.kit.edu](mailto:info@zib.kit.edu)  
[www.zib.kit.edu](http://www.zib.kit.edu)

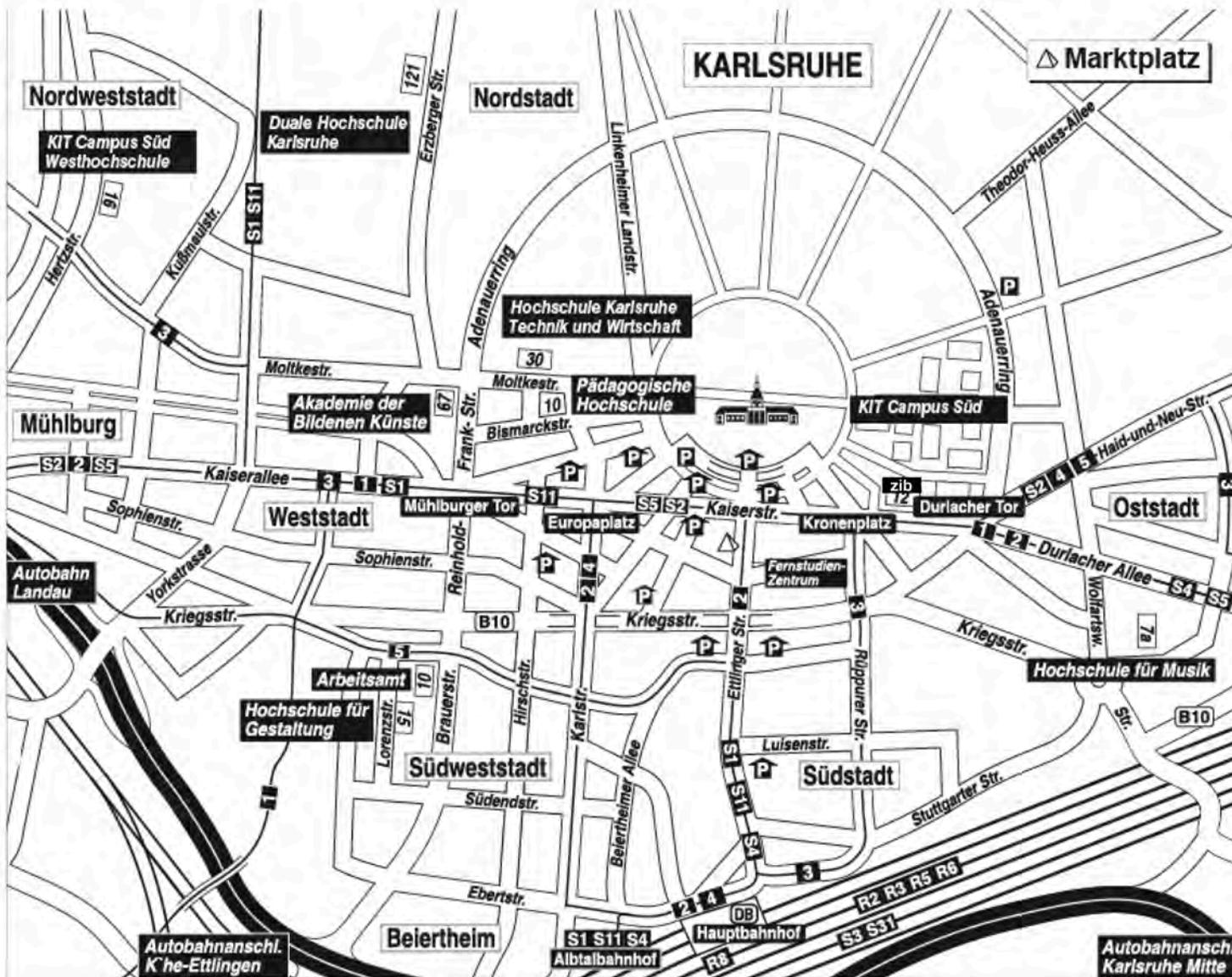


*Finden Sie Ihre Veranstaltung  
mit dem KIT Navigator!*

**LADEN SIE DIE KOSTENLOSE**

**KIT-App**





### PKW

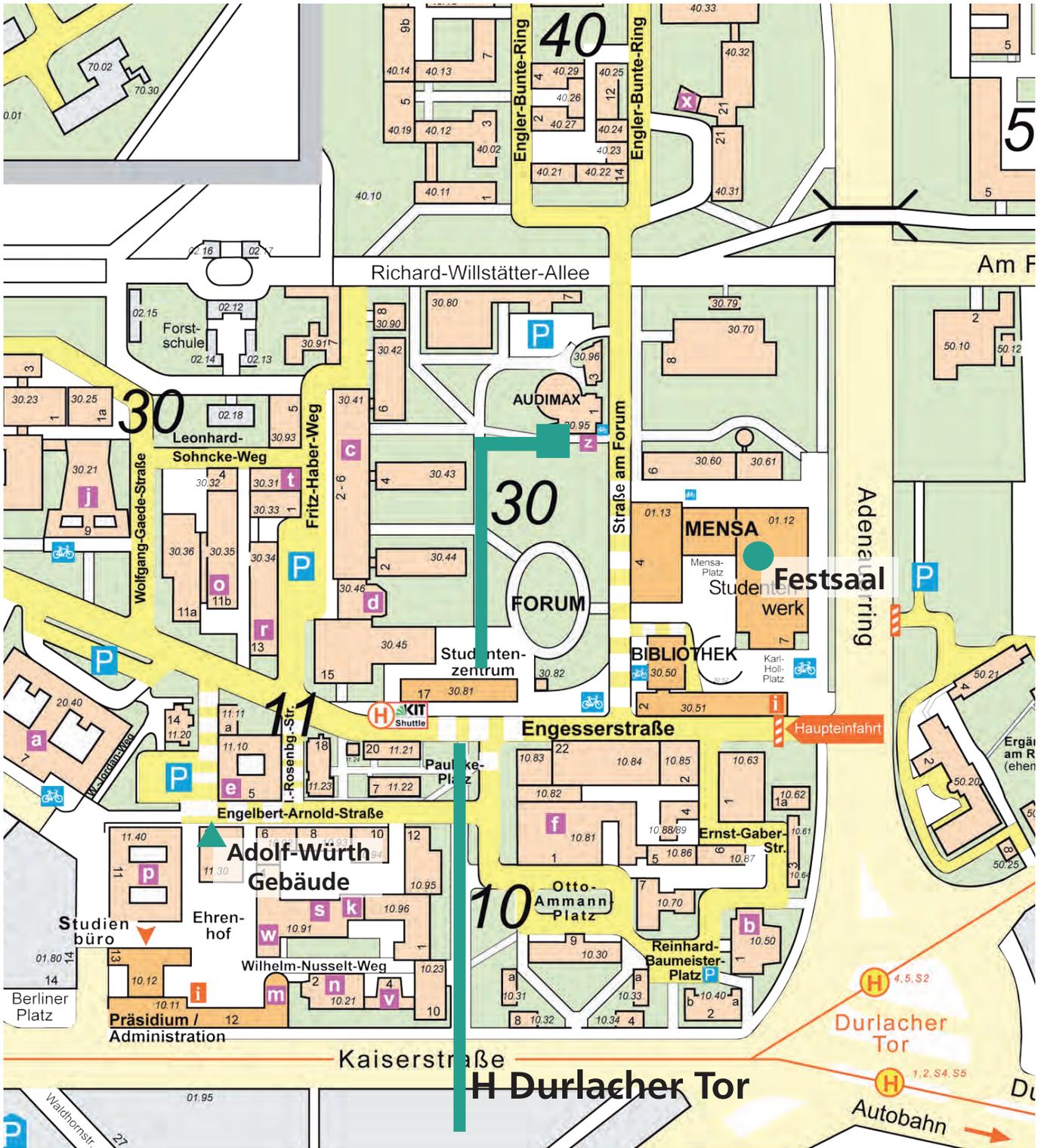
- Von Norden: A5 Richtung Karlsruhe/Basel
- Von Nordwesten: A61, weiter auf A5
- Von Osten: A8, weiter auf A5 Richtung Frankfurt
- Von Süden: A5 Richtung Frankfurt

Die Autobahn an der Ausfahrt Karlsruhe-Durlach verlassen, dann weiter Richtung Karlsruhe (erste Ausfahrt) fahren. Der vierspurigen Einfahrtsstraße (Durlacher Allee) bis zum Hinweisschild „KIT-Campus Süd“ folgen, dann rechts abfahren (Adenauerring). Die Haupteinfahrt befindet sich nach wenigen Metern auf der linken Seite.

**Achtung:** Die Zufahrt zum Campus ist für Privatpersonen nicht gestattet! Bitte benutzen Sie eines der umliegenden Parkhäuser.

### Anreise per Bahn

Hauptbahnhof Karlsruhe, ab Bahnhofsvorplatz weiter mit den Linien S4/41 und 2 des Karlsruher Verkehrsverbundes bis zur Haltestelle Durlacher Tor/KIT Campus Süd.



- Begrüßung: Hörsaal Forum ■
- Messestände: Hörsaalgebäude am Forum, Foyer
- zib-Veranstaltungen: Seminarraum Audimax ●  
und Festsaal Studentenwerk ●
- Stipendienveranstaltung:  
Adolf-Würth-Gebäude ▲

## Kontakt

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Campus Süd

Zentrum für Information und Beratung  
(zib)

Engelbert-Arnold-Str. 2

76131 Karlsruhe

Fon (0721) 608-44930

E-Mail: [info@zib.kit.edu](mailto:info@zib.kit.edu)

---

[www.zib.kit.edu](http://www.zib.kit.edu)



## Herausgeber

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Kaiserstraße 12

76131 Karlsruhe

Stand September 2016

---

[www.kit.edu](http://www.kit.edu)