

Uni für Einsteiger **18. November 2009**

Studieninformationstag
für Schülerinnen und Schüler
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Campus Süd
Audimax der Universität Karlsruhe

ZENTRUM FÜR INFORMATION UND BERATUNG (ZIB)

Wissen schafft Wert



PKW-Anfahrt

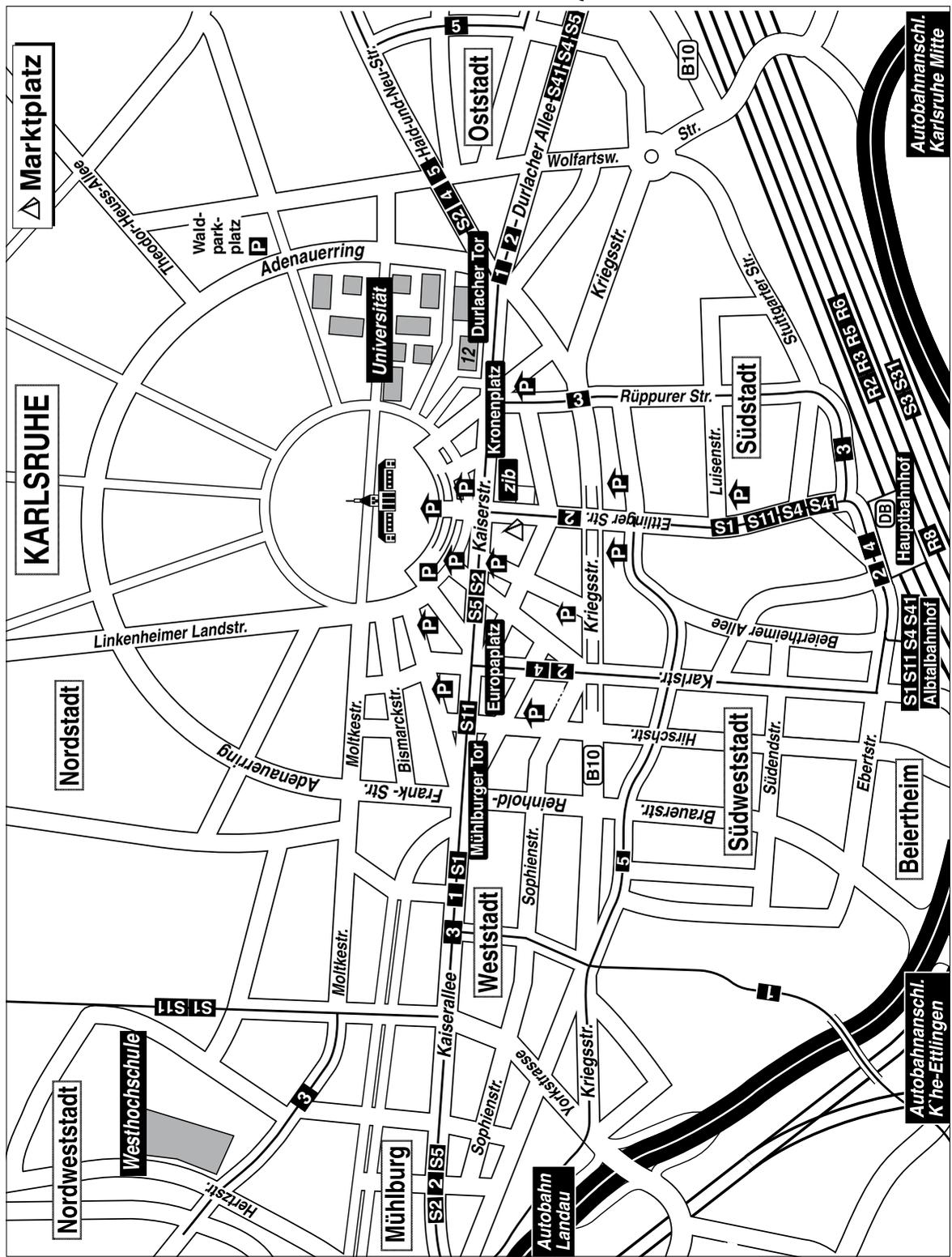
BAB Stuttgart, Basel, Frankfurt
Abfahrt KA-Durlach Richtung
Stadtmitte bis Durlacher Tor
rechts auf den Adenauerring

- Richtung Universität/
Wildparkstadion
Walddparkplätze am Adenauerring
(kostenlos)
- weiter geradeaus bis Kronenplatz,
dort die umliegenden Parkhäuser
aufsuchen

Anreise per Bahn

Hauptbahnhof Karlsruhe, weiter mit
Straßenbahn (Linie 2, 3) oder Stadt-
bahn (Linie S4, S41) bis Haltestelle
Kronenplatz/Universität

Autobahn-
anschl.
Karlsruhe
Durlach



Liebe Schülerinnen und Schüler

Willkommen auf dem Campus des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) zum Informationstag „Uni für Einsteiger“ im Jahre 2009!

Das Karlsruher Institut für Technologie ist seit dem 1. Oktober der Nachfolger der Universität Karlsruhe (TH) und des Forschungszentrums Karlsruhe. Diese beiden haben sich zu einer Institution zusammengeschlossen, die im internationalen Wettbewerb in allen drei Bereichen – Forschung, Lehre und Innovation – Maßstäbe setzen möchte. Mit über 8.000 Mitarbeitern, 18.500 Studierenden und einem Jahresbudget von über 700 Millionen Euro wird KIT auf Augenhöhe mit internationalen Spitzenuniversitäten und Zentren stehen.

Ich freue mich sehr über das Interesse, das Sie durch Ihren Besuch der ältesten Technischen Hochschule – zukünftig gemeinsam mit dem Campus Nord als KIT – entgegenbringen, die zugleich eine der renommiertesten im Lande ist.

Wie Sie dem Programm in dieser Broschüre entnehmen können, ist es unsere Absicht, Ihnen einen möglichst umfassenden Einblick in das zu vermitteln, was ein Studium am KIT bedeutet und Ihnen damit Perspektiven für Ihre berufliche und persönliche Zukunft nach dem Schulabschluss aufzuzeigen.

Nehmen Sie sich Zeit, einen Tag lang „Uni für Einsteiger“ zu erleben, nutzen Sie die Gesprächsmöglichkeiten an den Informationsständen und auch das dort bereitliegende Informationsmaterial, hören Sie sich probeweise Vorlesungen Ihres Interessensgebietes an und schauen Sie auch einmal den Forscherinnen und Forschern bei den Demonstrationen über die Schulter. Genau hierin liegt nämlich die Stärke von KIT – in der starken Verzahnung von Forschung, Lehre und Innovation, in enger Kooperation mit der Industrie sowie vieler internationaler Partner.

Ich würde mich sehr freuen, wenn Sie sich für ein Studium am KIT entscheiden und wünsche Ihnen einen erlebnisreichen und anregenden Tag.

Ihr



Prof. Dr.-Ing. Jürgen Becker
Prorektor für Studium und Lehre

Programmübersicht Zentrale Veranstaltungen

- 8.30 Uhr **Begrüßung**
Begrüßung durch den Prorektor für Studium und Lehre,
Herrn Prof. Dr.-Ing. Jürgen Becker
Film über die Universität Karlsruhe
Geb. 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Audimax
- 8.30 – 16.00 Uhr **Informationsstände**
Information und Beratung an den Messeständen der Fakultäten
und zahlreichen anderen Einrichtungen der Universität. Seite 6
Geb. 30.95, Foyer Hörsaalgebäude am Forum
- 9.45 – 15.30 Uhr **Seminare, Workshops des Studium Generale /
Angewandte Kulturwissenschaft / KIT DeFI** Seite 10
*Geb. 10.50, Raum 702, Seminarraum ZAK, Kronenstr. 32, 1. OG,
Geb. 30.95, Seminarraum A u. B*
- 11.00 – 14.00 Uhr **►zib-Veranstaltungen rund um's Studium** Seite 11
*Geb. 01.12, Festsaal Studentenhaus
Geb. 30.95, Seminarraum Audimax*
- Führungen**
- 10.00 – 15.00 Uhr Führungen durch die Bibliothek Seite 12
Universitätsbibliothek
- 11.00 – 14.00 Uhr Führungen durch das Rechenzentrum Seite 12
Rechenzentrum
- 12.00 – 15.00 Uhr Führungen durch das Forschungszentrum Karlsruhe Seite 12
Forschungszentrum
- 11.00 – 14.00 Uhr **Mittagessen**
Das Studentenwerk Karlsruhe bietet ein preiswertes Mittagessen
in der Mensa an, Essenbons (4,00 €) sind am ►zib-Stand erhältlich.
- 8.30 – 16.00 Uhr **Die Cafeterien sind geöffnet**



Veranstaltungen zu den einzelnen Studiengängen

ab 9.00 Uhr	Veranstaltungen der Fakultäten	Seite 13
	Besuch von Vorlesungen, Vorträgen, Vorführungen, Labors ...	
	‣ Mathematik	Seite 14
	‣ Physik	Seite 16
	‣ Geistes- und Sozialwissenschaften	Seite 18
	‣ Architektur	Seite 20
	‣ Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften	Seite 22
	‣ Maschinenbau	Seite 24
	‣ Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik	Seite 26
	‣ Elektrotechnik und Informationstechnik	Seite 28
	‣ Informatik	Seite 30
	‣ Wirtschaftswissenschaften	Seite 32
	‣ Chemie und Biowissenschaften	Seite 34
	... und nach dem Uni für Einsteiger Tag	Seite 37
	Weitere Angebote des ► zib zur Studienwahl und im Studium	

Studienmöglichkeiten an den einzelnen Fakultäten

Fakultät für Mathematik

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

Fakultät für Physik

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

Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften

Lehramt an Gymnasien

- Deutsch
- Sport

Bachelor

Kernfächer

- Europäische Kultur- und Ideengeschichte
- Germanistik
- Kunstgeschichte
- Musikwissenschaft/Musikinformatik
- Pädagogik
- Sportwissenschaft

Nebenfächer

- Angewandte Kulturwissenschaft
- Baugeschichte
- Gesundheits- und Fitnessmanagement
- Multimedia
- Neuere und Neueste Geschichte
- Philosophie
- Soziologie

Fakultät für Architektur

- Architektur (Bachelor/Master)
- Altbauinstandsetzung (Master)

Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften

- Angewandte Geowissenschaften (Bachelor/Master)
- Bauingenieurwesen (Bachelor/Master)
- Ingenieurpädagogik Bautechnik (Diplom)
- Geodäsie/Geoinformatik (Bachelor/Master)
- Geographie (Lehramt an Gymnasien)
- Geoökologie (Bachelor/Master)
- Regionalwissenschaften (Master)
- Resources Engineering (Master)

Fakultät für Maschinenbau

- Maschinenbau (Bachelor/Master)
- Ingenieurpädagogik Maschinenbau (Diplom)

Fakultät für Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik

- Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik (Bachelor/Master)
- Bioingenieurwesen (Bachelor/Master)
- Utilities and Waste (Master)

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

- Elektro- und Informationstechnik (Bachelor/Master)
- Electrical Engineering and Information Technologies (Master)
- Ingenieurpädagogik Elektrotechnik (Diplom)
- Optics and Photonics (Master)

Fakultät für Informatik

- Informatik (Bachelor/Master)
- Informationswirtschaft (Bachelor/Master)

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

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

Fakultät für Chemie und Biowissenschaft

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

Fakultäten

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

Geb. 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

► zib-Zentrum für Information und Beratung

Am ►zib-Stand stehen Ihnen den ganzen Tag über 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.

Geb. 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

Studentenwerk

Das Studentenwerk 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? In unserem Info-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 die Kulturzentren!

Informieren Sie sich an unserem Stand oder besuchen Sie uns im Internet: www.studentenwerk-karlsruhe.de. Wir freuen uns auf Sie!

Geb. 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

KIT – Gemeinsam an die Spitze

Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT) ist aus dem Zusammenschluss des Forschungszentrums Karlsruhe in der Helmholtz-Gemeinschaft mit der Universität Karlsruhe (TH) hervorgegangen. Damit ist eine der weltweit größten Forschungs- und Lehreinrichtungen entstanden. Das KIT ist eine Institution mit zwei Missionen, nämlich der Mission einer Landesuniversität mit Forschung und Lehre und der Mission einer Großforschungseinrichtung der Helmholtz-Gemeinschaft mit programmatischer Vorsorgeforschung, und drei Aufgaben: Forschung, Lehre und Innovation. Eine der Vision des KIT: neue Maßstäbe in Lehre und Nachwuchsförderung setzen.

Was haben Studierende vom KIT? Welche neuen Möglichkeiten bietet das KIT? Was ändert sich im Studienalltag? Informieren Sie sich am Stand.

Geb. 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

Studienzentrum für Sehgeschädigte SZS

Das SZS ist eine Dienstleistungs- und Forschungseinrichtung der Fakultät Informatik. Es unterstützt sehbehinderte und blinde Studierende aller Fachrichtungen durch Umsetzung von insbesondere technischer und naturwissenschaftlicher Studienliteratur, gibt technischen und pädagogischen Support und bietet Information und Beratung an. Die Integration sehgeschädigter Studierender in den universitären Alltag steht im Mittelpunkt.

Informieren Sie sich auf unserer Webseite über Tätigkeiten und Projekte <http://www.szs.kit.edu> und besuchen Sie unseren Stand.

Gebäude 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

Akademisches Auslandsamt

Das Akademische Auslandsamt ist die zentrale Stelle der Universität, die sich mit den Verbindungen ins Ausland beschäftigt. Dazu gehören Partnerschaftsabkommen, Austauschprogramme für Studierende und Wissenschaftler und andere. Wir informieren über Auslandsaufenthalte allgemein (Studium, Praktikum, Sprach- und Fachkurse), feste Austauschprogramme, Möglichkeiten zum Erwerb von Doppeldiplomen, Austausch im Rahmen des ERASMUS-Programmes innerhalb Europas sowie verschiedene Förder- und Stipendienmöglichkeiten bei einem Auslandsaufenthalt. Informationsmaterial zu diesen Themen ist ausgelegt, individuelle Beratungstermine können vereinbart werden.

Weitere Informationen: www.aaa.uni-karlsruhe.de

Geb. 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 auf Seite 10.

Geb. 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

UStA

Wir, der Unabhängige Studierenden Ausschuss, sind die zentrale Interessenvertretung der Studierenden. Wir versuchen stetig in den Universitätsgremien, beim Studentenwerk, in der Stadt und auch beim Land den Belangen der Studierenden Gehör zu verschaffen. Wir veröffentlichen den Erstsemesterkalender und regelmäßig das UStA-Magazin mit vielen nützlichen Informationen für Studis und bieten Beratung zu vielen verschiedenen Themen, wie BAFöG und Studiengebühren. Wenn ihr also Fragen habt, kommt an unserem Stand vorbei.

Geb. 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

Stadtmarketing Karlsruhe GmbH

Beim Stand der Stadtmarketing Karlsruhe GmbH kann man sehen, wie gut es sich in Karlsruhe leben lässt. Neben einer hohen Innovationskraft hat Karlsruhe auch eine hohe Lebensqualität zu bieten. Neben allgemeinen Informationen über Karlsruhe gibt es am Stand des Stadtmarketings auch Informationen über die Erstwohnsitzkampagne und wie in jedem Jahr die beliebten XXL-Tüten.

Geb. 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

House of Competence (HoC)

Im Studium erworbenes Fachwissen wird in Stellenangeboten meist als selbstverständlich vorausgesetzt. Ausschlaggebend für den Bewerbungs- und Berufserfolg sind oft zusätzliche Qualifikationen: Fremdsprachenkenntnisse, Projekt- und Zeitmanagement, Kommunikationsfähigkeit, Kenntnis kultureller und interkultureller Zusammenhänge usw.

Die Universität Karlsruhe (TH) hat unter dem Dach des House of Competence (www.hoc.kit.edu) alle Einrichtungen gebündelt, die auf professionellem Niveau fachübergreifende Kenntnisse und Kompetenzen vermitteln:

Sprachenzentrum

Das Sprachenzentrum bietet Studierenden und Mitarbeitern der Universität Kurse verschiedener Niveaus in insgesamt 14 Sprachen an: Arabisch, Chinesisch, Englisch, Französisch, Italienisch, Japanisch, Lateinisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch und Türkisch.

Ausführliche Informationen erhalten Sie auf unserer Website www.spz.uni-karlsruhe.de oder gerne am Stand des „House of Competence“ (HoC).

Geb. 30.95 Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

Fernstudienzentrum

Einer der Arbeitsschwerpunkte des Fernstudienzentrums ist die Entwicklung und Durchführung von Kursen zur gezielten **Vorbereitung auf ein Studium**. Im Fokus stehen dabei vor allem Themen, die als Basiswissen für den Einstieg in die technischen, naturwissenschaftlichen oder wirtschaftswissenschaftlichen Disziplinen des KIT vorausgesetzt werden. Das Angebot umfasst Kurse zur Studienvorbereitung und Online-Vor- und Begleitkurse (Propädeutika).

Die **Studienvorbereitungskurse** finden immer im Frühjahr statt und bieten vor allem Wehr- und Zivildienstleistenden die Möglichkeit sich gezielt auf ein Studium vorzubereiten.

- Kurse in **Mathematik, Anorganische Chemie, Molekularbiologie, Ökonomie (VWL), und Steuern und Regeln mit dem Mikrocontroller**.
- Schlüsselqualifikationen wie **Lern- und Arbeitstechniken, LyX (= LaTeX), Visual Literacy** (Visualisieren und Präsentieren von Informationen) und **Schreiben im Studium**.

Die **Online-Vorkurse** finden unmittelbar vor dem Wintersemester statt und richten sich an bereits zugelassene Studienanfänger der genannten Fächer.

- **Propädeutikum Naturwissenschaften für Biologen**
- **Propädeutikum Mathematik für Wirtschaftsingenieure und Technische Volkswirte**
- **Propädeutikum Naturwissenschaften im Grundsemester Geoökologie**

Alle Kurse finden als betreute Online- bzw. Blended Learning Seminare und somit meist zeit- und ortsunabhängig statt. Daher sind die Angebote für Personen geeignet, die wegen anderer Verpflichtungen nicht an präsenten Lehrveranstaltungen teilnehmen können.

Weitere Informationen siehe auch unter www.fsz.kit.edu

Sie finden uns am Stand des „House of Competence“ (HoC).

Geb. 30.95 Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

Zentrum für Lehrerbildung

Studierende des Höheren Lehramts an Gymnasien werden im Laufe ihres Studiums immer wieder mit organisatorischen und formalen Fragen verschiedenster Art konfrontiert: Fragen zum Schulpraxissemester, zur Prüfungsanmeldung, zum Vorbereitungsdienst usw.

Mit Fragen dieser Art können sich die Studierenden jetzt an das Zentrum für Lehrerbildung (<http://www.hoc.kit.edu/lehrerbildung>) wenden, das als Schnittstelle zu den beteiligten Behörden und Institutionen (Regierungspräsidium, Landeslehrerprüfungsamt, Staatliches Seminar für Didaktik und Lehrerbildung usw.) über die relevanten Informationen verfügt und die Studierenden gezielt beraten kann.

Stand des „House of Competence“ (HoC)

Geb. 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

ZAK Zentrum für Angewandte Kulturwissenschaft und Studium Generale

Das Angebot am ZAK umfasst:

Studium Generale

Allgemeinbildende Veranstaltungen als Ergänzung zum Fachstudium

Begleitstudium „Angewandte Kulturwissenschaft“

als zusätzliche Qualifikation oder als Neben- bzw. Ergänzungsfach zum Fachstudium

Qualifikationsmodule

Interdisziplinäre Veranstaltungen zur Erweiterung berufsqualifizierender Kompetenzen

Veranstaltungen zum Erwerb von Schlüsselqualifikationen

für Bachelor- und Masterstudiengänge im Rahmen des House of Competence (HoC)

Öffentliche Wissenschaft

Vermittlung wissenschaftlicher Themen an ein breites Publikum in Form von Vortragsreihen, Symposien und weiteren Veranstaltungen

Mit diesem Programm bietet das ZAK eine wichtige und nützliche Ergänzung zum Fachstudium. Das Angebot steht den Studierenden aller Fakultäten der Universität Karlsruhe (TH) offen.

Weitere Informationen: www.zak.uni-karlsruhe.de oder am Stand des „House of Competence“ (HoC).

Geb. 30.95 Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

Seminare, Workshops

Für Uni-für-Einsteiger-Besucher besteht an diesem Tag die Möglichkeit, in folgende Seminare des Studium Generale und des Begleitstudiums Angewandte Kulturwissenschaft hineinzuschnuppern. Die Beschreibungen beziehen sich jeweils auf die Inhalte des gesamten Semesters.

9.45 – 11.15 Uhr Felicitas Steck

Netzwerkkompetenz und -management

Das Seminar bietet eine theoretische Einführung in das Thema und behandelt praktische Beispiele. Zudem berichten erfolgreiche Netzwerkmanager von ihren Erfahrungen.

Geb. 10.50, Raum 702

14.00 – 15.30 Uhr Dr. Christine Mielke

„Die Heldin / der Held. Genderspezifische Analyse eines Typus in Realität und Fiktion“

Im Seminar soll eine Typologie und Analyse von Heldinnen und Helden geleistet werden, die die Stereotypität oder auch Flexibilität dieser Rolle unter Gender-Gesichtspunkten zum Inhalt hat. Dabei sollen sowohl historische wie aktuelle Persönlichkeiten in den Blick kommen als auch die Frage der Differenz von fiktionaler Figur und realen Personen bzw. deren mediale Darstellung und Wahrnehmung gestellt werden.

Seminarraum ZAK, Kronenstr. 32, 1. OG

In folgender Veranstaltung der Deutsch-Französischen Initiative im KIT erfahren Sie mehr zum Thema:

13.00 – 13.45 Uhr
und
13.45 – 14.30 Uhr

Studieren in Deutschland und in Frankreich mit einem Doppelabschluss

Sie lernen Französisch und haben sich vielleicht sogar das ABI-BAC zum Ziel gesetzt. Ihre Mathematik und Physiknoten erlauben ihnen aber auch ein Studium im Bereich der Ingenieur- oder Naturwissenschaften.

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 sehr guten Partnerhochschulen bzw. „Grandes Ecoles“. In unserem Atelier berichten Studierende und Absolventen aus der Praxis, Programmbeauftragte und Organisatoren stehen Ihnen Rede und Antwort, damit Sie erfolgreich in eine deutsch-französische Zukunft starten können

Geb. 30.95, Seminarraum A und B

Quiz : Sie können außerdem bei einem Quiz eine Sprachreise nach Paris oder Südfrankreich oder andere attraktive Preise gewinnen. Die Quizspiele werden über Mathe-, Physik- und Französischlehrer im Vorfeld an den Gymnasien verteilt.

Weitere Informationen unter www.defi.kit.edu

10.30 Uhr

Dr. Ulrich Olfers

Studienbewerbung und -zulassung – wie geht das?

Wie Zulassungsbeschränkung, NC, Wartezeit 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 in Baden-Württemberg wieder geändert haben. Hier werden sie erläutert.

Geb. 01.12, Festsaal Studentenhaus

11.00 Uhr

Christoph Müller

Lehramtsstudium

In dieser Veranstaltung werden die Studiengänge „Wissenschaftliches Lehramt an Gymnasien“ und „Diplom-Ingenieurpädagogik“ in ihrer Grundstruktur und in ihrem Verhältnis zu den verwandten Studiengängen vorgestellt. Außerdem sollen Fragen der persönlichen Eignung für den Lehrerberuf und die Einstellungsprognose in Baden-Württemberg angesprochen werden. Über den Stand der „Modularisierung“ der Lehramtsstudiengänge wird berichtet. Am Ende der Veranstaltung besteht Gelegenheit, Fragen zu stellen.

Geb. 30.95, Seminarraum Audimax

11.30 Uhr

Cornelia Rupp-Freidinger

Einstieg in das Studium an der Uni – wie kann das erfolgreich gelingen?

Mit dem Studienbeginn sind viele Veränderungen verbunden: Die Studierenden sind gefordert, sich in einem neuen Umfeld zurechtzufinden, das Lernen selbstständig zu organisieren und eigenverantwortlich zu arbeiten. Sie haben die Chance, an diesen Herausforderungen zu wachsen und sich weiterzuentwickeln. Gleichzeitig kann die Übergangszeit von Ängsten, Unsicherheiten und Krisen begleitet sein.

Was können Studierende beachten, um sich in diesem Lebensabschnitt gut einzuleben? Worauf kommt es beim Lernen im Studium an und welche Arbeitshaltung wird von Studierenden erwartet? Der Vortrag gibt Anregungen und Tipps, wie der Übergang von der Schule zur Hochschule gut gelingen kann.

Geb. 01.12, Festsaal Studentenhaus

13.00 Uhr

Oliver Broschart

Studieren mit der richtigen Finanzierung

Spätestens seit Einführung der Studiengebühren in vielen westdeutschen Bundesländern ist die Finanzierung des Studiums in aller Munde. Da in Deutschland kein allgemeines Studienfinanzierungssystem existiert, müssen Abiturienten möglichst schon vor Aufnahme des Studiums genau planen, wie sie ihr Studium sinnvoll finanzieren.

Die Veranstaltung stellt Studienkosten sowie Möglichkeiten, diese Kosten tragen zu können gegenüber. Neben allgemeinen Informationen zu BAföG, Stipendien und Studiendarlehen werden auch Tipps zum Jobben und zum Sparen gegeben.

Geb. 01.12, Festsaal Studentenhaus

Universitätsbibliothek

10.00 – 15.00 Uhr **Führungen in Gruppen**

jeweils um 10.00, 11.00, 12.00, 13.00, 14.00 und 15.00 Uhr

Treffpunkt: Geb. 30.50 und 30.51 im Erdgeschoss des Neubaus der Universitätsbibliothek

Die Universitätsbibliothek präsentiert sich mit Bezug des Erweiterungsbaus als moderne 24-Stunden-Bibliothek. Die Bibliothek als Informations- und Kommunikationszentrum der Universität Karlsruhe (TH) ist rund um die Uhr geöffnet, wichtige Aktionen wie Buchentlehnungen und Buchrückgaben erfolgen in Selbstbedienung an Ausleih- und Rückgabestationen. Im Rahmen der Führung lernen Sie die Benutzungsbereiche der Bibliothek kennen und erhalten Informationen zur Nutzung der Bibliothek.



Rechenzentrum

11.00 – 14.00 Uhr **Führungen durch das Rechenzentrum**

jeweils um 11.00, 12.00, 13.00 und 14.00 Uhr

Treffpunkt: Geb. 20.21, Foyer des Rechenzentrums

Das Rechenzentrum der Universität wird eine bedeutende Rolle in Ihrem Studium spielen. Um Sie auch mit dieser zentralen Einrichtung rechtzeitig vertraut zu machen, wird das Rechenzentrum in der Zeit von 11.00 - 14.00 Uhr für Sie Führungen anbieten, die Einblicke in das Dienstleistungsangebot des Rechenzentrums für Studierende ermöglichen.

KIT – Campus Nord

12.00 – 15.00 Uhr **Führungen durch das Forschungszentrum Karlsruhe**

jeweils um 12.00, 13.00, 14.00, und 15.00 Uhr

Anmeldung: Interessenten müssen sich für die Führungen am Stand „KIT – Gemeinsam an die Spitze“ anmelden. Anmeldeschluss ist jeweils eine Stunde vor Beginn.

Treffpunkt: Bushaltestelle des KIT-Shuttles auf dem Campus Süd, Engesserstraße, gegenüber dem Chemieturm III, Anorganische Chemie, Geb. 30.45

Das Programm startet im Forschungszentrum mit einem Vortrag „Themenschwerpunkte des Forschungszentrums“. Im Anschluss daran findet eine Besichtigung der „Ständigen Ausstellung“ statt. Hier werden Exponate und Beispiele aus den Arbeiten des Forschungszentrums Karlsruhe ausgestellt. Danach folgt eine Geländerundfahrt mit dem Bus. Im Rahmen dieser Rundfahrt werden die Teilnehmer auch „KATRIN“ – ein Großexperiment zur Messung der Neutrinos – besichtigen.

Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie zahlreiche Veranstaltungen, die von 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**,



Vorfürungen und **Demonstrationen** hautnah erleben,



an **Laborführungen** teilnehmen,



Experimente bestaunen oder



an **Workshops** teilnehmen.



Rund um die Uhr

- 9.00 – 16.00 Uhr **Infostand**
Informationen und Beratung
Geb. 30.95, Foyer Hörsaalgebäude am Forum
- 9.45 – 14.00 Uhr **Mathematik mit dem Computer**
Computereperimente zum Selbstaussprobieren
mit Dr. Ingrid Lenhardt, Dr. Markus Neher
Geb. 05.20 (Allianzgebäude)



Vormittag

- 9.45 – 10.30 Uhr **Schlüsselwissenschaft Mathematik**
Informationen zu Studiengängen und Berufsbildern
Vortrag von Prof. Dr. Andreas Rieder
Geb. 05.20 (Allianzgebäude), Seminarraum 1C-04
- 10.30 – 11.15 Uhr **Finanzmathematik**
Schnuppervorlesung von Prof. Dr. Nicole Bäuerle
Geb. 10.50 (Bauingenieurwesen), Großer Hörsaal
- 11.30 – 12.15 Uhr **Graphentheorie**
Schnuppervorlesung von Prof. Dr. Andreas Kirsch
Geb. 05.20 (Allianzgebäude), Seminarraum 1C-04



Nachmittag

13.00 – 13.45 Uhr	Eine Million Dollar für einen Satz Vortrag von PD Dr. Stefan Kühnlein <i>Geb. 05.20 (Allianzgebäude), Seminarraum 1C-04</i>	
13.45 – 14.30 Uhr	Verflixter Zufall! – wer hätte das gedacht? Vortrag von Prof. Dr. Norbert Henze <i>Geb. 05.20 (Allianzgebäude), Seminarraum 1C-04</i>	
14.30 – 15.15 Uhr	Schlüsselwissenschaft Mathematik Informationen zu Studiengängen und Berufsbildern Vortrag von Prof. Dr. Andreas Rieder <i>Geb. 05.20 (Allianzgebäude), Seminarraum 1C-04</i>	
15.15 – 16.00 Uhr	Absolvent(inn)en berichten Absolvent(inn)en der Fakultät für Mathematik stellen sich vor, berichten über den beruflichen Alltag von Mathematiker(inne)n und beantworten Fragen zu Studium und Beruf. <i>Geb. 05.20 (Allianzgebäude), Seminarraum 1C-04</i>	

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Andreas Kirsch
Tel: 0721 / 608-2050
kirsch@math.uni-karlsruhe.de

 Fachvortrag

 Studieninformation

 Vorlesung

 Experiment

Rund um die Uhr

9.00 – 16.00 Uhr **Infostand**
Informationen und Beratung zu den Studiengängen Physik,
Physik Lehramt, Geophysik und Meteorologie
Geb. 30.95, Foyer Hörsaalgebäude am Forum



Vormittag

8.00 – 9.30 Uhr **Physik III (Optik und Thermodynamik)**
Vorlesung von Prof. Dr. Georg von Freymann
Geb. 30.22, Gaede-Hörsaal



9.45 – 11.15 Uhr **Theoretische Physik C für Lehramtskandidaten**
Vorlesung von Prof. Dr. Peter Wölfle
Geb. 30.22, Kleiner Hörsaal A



10.30 – 11.30 Uhr **Aktuelle Stunde zum Studium der Geophysik**
Prof. Dr. Thomas Bohlen, Dr. Ellen Gottschämmer
Geb. 30.23, Seminarraum 6/1 des Physikhochhauses



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
Geb. 30.21, Gerthsen-Hörsaal



11.30 – 13.00 Uhr **Meteorologie/Klimatologie I**
Vorlesung von Prof. Dr. Christoph Kottmeier
Geb. 30.22, Kleiner Hörsaal A
anschließend bis ca. 14:00 Uhr



Aktuelle Stunde zum Studium der Meteorologie
Geb. 30.23, Seminarraum 13/2 des Physikhochhauses

11.30 – 13.00 Uhr **Einführung in die Geophysik I**
Vorlesung von Prof. Dr. Helmut Wilhelm, Dr. Andreas Barth
Geb. 30.22, Kleiner Hörsaal B



Nachmittag

- 13.15 – 14.00 Uhr **Aktuelle Stunde zum Studium der Meteorologie** 
Prof. Dr. Christoph Kottmeier, Prof. Dr. Sarah Jones
Geb. 30.23 (Physikhochhaus), Seminarraum 13/2
- 13.30 – 14.00 Uhr **Physik – Studium und Forschung in Karlsruhe** 
Informationsveranstaltung mit dem Dekan Prof. Dr. Heinz Kalt
und dem Studiendekan Prof. Dr. Kurt Busch
Geb. 30.22, Lehmann-Hörsaal
- 14.15 – 15.30 Uhr **Die Welt im Großen und Kleinen:
Kosmologie und Teilchenphysik** 
Vortrag von Prof. Dr. Thomas Müller
Geb. 30.22, Lehmann-Hörsaal



Der von Andre Kurzmann und Stefan Jentschny (Geophysikalisches Institut) entwickelte „seismische Haut den Lukas“ im Einsatz auf dem IdeenPark 2008 in Stuttgart.

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Kurt Busch
Tel: 0721 / 608-6054
kurt@tfp.uni-karlsruhe.de

 Fachvortrag

 Studieninformation

 Vorlesung

Rund um die Uhr

- 10.00 – 17.00 Uhr **Treffpunkt Fachschaft** 
Hier gibt es Insider-Tipps zum Studium und dem „Drumherum“ von den Studies.
Geb. 30.91, Fachschaftsräume

Vormittag

- 9.45 – 11.15 Uhr **Berufsbildung in Europa** 
Einblick in eine Vorlesung im Fach Berufspädagogik
Prof. Dr. Martin Fischer
Geb. 50.41, Raum -133
- 9.45 – 11.15 Uhr **Die Internationalen Beziehungen der europäischen Großmächte in der Neuzeit** 
Einblick in eine Vorlesung im Studiengang Europäische Kultur und Ideengeschichte
PD Dr. Rolf-Ulrich Kunze
Geb. 20.12, Raum 110
- 9.45 – 11.15 Uhr **Literatur und Gewalt** 
Seminar für Studierende im 3. Semester des Faches Germanistik und des Lehramts Deutsch
Dr. Christoph Deupmann
Geb. 10.81, Hörsaal 62, Raum 513
- 9.45 – 11.15 Uhr **Einführung in die Grundbegriffe der Pädagogik** 
Einblick in eine Grundlagenvorlesung für Studierende des Fachs Pädagogik
Prof. Dr. Jürgen Rekus
Geb. 40.40, Hörsaal Sport
- 11.30 – 12.30 Uhr **Studium mit Zukunft!?** 
Bachelor/Masterstudiengänge in den Geistes- und Sozialwissenschaften
Gespräch mit Studiendekan Prof. Dr. Jürgen Rekus und Geschäftsführerin Dr. Uta Fahrenholz
Geb. 40.40, Raum 201
- 11.30 – 13.00 Uhr **Literatur der Romantik** 
Seminar für Studierende des Faches Germanistik und des Lehramts Deutsch
Prof. Dr. Uwe Japp
Geb. 30.91, R. 012
- 11.30 – 13.00 Uhr **Seminar zur theoretischen Philosophie. Grundprobleme der Sprachphilosophie** 
Einblick in ein Seminar für EuKlid-Studierende
Prof. Dr. Matthias Gutmann
Geb. 10.40. Raum 202

Nachmittag

13.00 – 14.00 Uhr	BioMotion-Center – Einblick in das Studium der Sportwissenschaft Informationen über den Studiengang Sportwissenschaft (Bachelor, Master, Lehramt) und den Ergänzungsbereich Gesundheits- und Fitnessmanagement Prof. Dr. Klaus Bös, Rainer Neumann <i>Geb. 40.40, Labor des BioMotion-Center</i>	 
14.00 – 15.30 Uhr	Max Weber Einblick in ein Oberseminar (für Masterstudierende) aus dem Studiengang „Europäische Kultur und Ideengeschichte“ PD Dr. Heinz-Ulrich Nennen <i>Geb. 20.12, Raum 110</i>	
14.00 – 15.30 Uhr	Mediengeschichte Einblick in eine Vorlesung für Studierende im Kernfach Germanistik, des Lehramtes Deutsch und der Ergänzungsfächer Multimedia und Kulturarbeit Dr. Ralf Schneider <i>Geb. 10.91, Redtenbacher Hörsaal</i>	
15.45 – 17.15 Uhr	Einführung in die germanistische Mediävistik Einblick in eine mediävistische Vorlesung für Studierende des Kernfachs Germanistik und des Lehramtes Deutsch Johannes Rathmann (M.A.) <i>Geb. 30.45, AOC 101</i>	
15.45 – 17.15 Uhr	Liebe Seminar für Studierende des Studiengangs EuKlid PD Dr. Heinz-Ulrich Nennen <i>Geb. 20.12, Raum 110</i>	
17.30 – 19.00 Uhr	Programmieren für Geistes- und Sozialwissenschaften Multimedia-Seminar, Einblick in den praxisorientierten Ergänzungsbereich „Multimedia“ Felix Pfefferkorn (M.A.) <i>Geb. 11.40, Raum -115</i>	



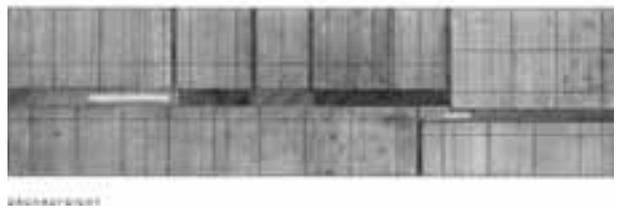
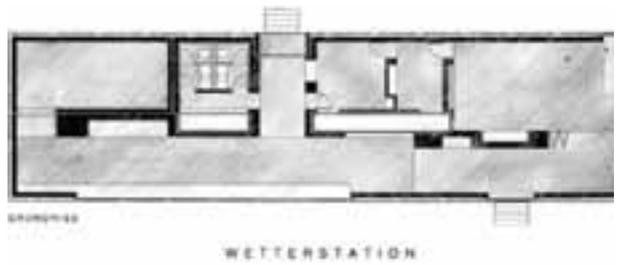
Ansprechpartner:

Prof. Dr. Jürgen Rekus (Studiendekan)
Dr. Uta Fahrenholz (Geschäftsführerin)
Tel: 0721 / 608-6123
uta.fahrenholz@geist-soz.uni-karlsruhe.de

 Vorlesung

 Studieninformation

 Demonstration



Wetterstation, WS 2004/05

Vormittag

9.45 – 10.30 Uhr	Architektur studieren Vorlesung von Dipl.-Ing. Thomas Haug <i>Geb. 20.40, Hörsaal 9</i>	
10.30 – 11.15 Uhr	Rechnereinsatz in der architektonischen Planung Vorlesung von Dipl.-Ing. Volker Koch <i>Geb. 20.40, Hörsaal 9</i>	
11.30 – 13.00 Uhr	Baukonstruktion Vorlesung 1. / 3. Semester <i>Geb. 20.40, Hörsaal Eiermann</i>	

Nachmittag

14.15 – 15.00 Uhr	Einblicke in die Architekturlehre Führung/Rundgang in der Fakultät für Architektur Dr. Steffie Gawlik, Dipl.-Ing. Thomas Haug <i>Treffpunkt: Foyer Geb. 20.40</i>	
15.00 Uhr	Einblicke in die Architekturlehre Öffentliche Gruppenkorrektur im Rahmen des Entwurfs- unterrichts <i>Geb. 20.40, Flur 2. OG vor dem Institut für Baugestaltung</i>	

Literatur: *Ideen Bauen – Einführung in das Entwerfen und Konstruieren*
Peter Fierz/Thomas Haug Hrsg., Karlsruhe 2005.

Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Thomas Haug
Tel: 0721 / 608-2160
thomas.haug@kit.edu

Bereich Bauingenieurwesen

Alle Veranstaltungen finden im Gebäude 10.50 (Foyer und Großer Hörsaal) statt.

Rund um die Uhr

-
- | | | |
|------------------|---|---|
| 9.00 – 16.00 Uhr | Interaktive Multi-Media Show:
Faszination BAU-GEO-UMWELT
Visualisierungen, Simulationen, Demonstrationen |  |
| 9.00 – 16.00 Uhr | Infostände
Informationen und Beratung zu Studium und Beruf
Gespräche mit Professoren, Assistenten und Studierenden |  |

Vormittag

-
- | | | |
|-------------------|--|---|
| 10.00 – 10.45 Uhr | Bauingenieure – Beruf und Studium
Prof. Dr.-Ing. Harald S. Müller |  |
| 11.00 – 12.00 Uhr | Bauingenieure – Wissenschaftler und Ingenieure für die Umwelt
Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. mult. Franz Nestmann |  |

Nachmittag

-
- | | | |
|-------------------|--|--|
| 13.00 – 14.00 Uhr | Führung durch <ul style="list-style-type: none">• das Theodor-Rehbock-Wasserbaulaboratorium
In der 2500 m² großen Versuchshalle gibt es spannende Modelle zur Wasserkraft sowie zahlreiche Miniaturmodelle zu aktuellen Flussbauprojekten zu entdecken.• oder wahlweise durch das Laboratorium des Holzbauinstituts <i>Treffpunkt im Geb. 10.50</i> |    |
|-------------------|--|--|

Bereich Geodäsie und Geoinformatik

Falls nicht anders angegeben finden alle Veranstaltungen im Geb. 20.40 (Foyer und Jordan-Hörsaal) statt.

Rund um die Uhr

-
- | | | |
|------------------|---|---|
| 9.00 – 16.00 Uhr | Die Magie der Geodäsie
Messt wie groß ihr wirklich seid
Fachschaft Geodäsie und Geoinformatik
Geb. 30.95, Foyer |  |
| 9.00 – 16.00 Uhr | Infostand
Informationen und Beratung zu Studium und Beruf |  |

Vormittag

-
- | | | |
|-------------------|---|---|
| 9.45 – 10.30 Uhr | Geodäsie und Geoinformatik studieren in Karlsruhe
Prof. Dr. Bernhard Heck, Carla Veit |  |
| 10.45 – 11.45 Uhr | Eintauchen in die virtuelle 3D-Welt
3D-Visualisierung mit Hilfe von Stereobildern, 3D-Messung von Geo-Objekten an digitalen photogrammetrischen Arbeitsstationen; Dr. Thomas Vögtle
<i>Treffpunkt Foyer Geb. 20.40; max. 12 Teilnehmer</i> | |

10.45 – 11.45 Uhr	Um Haares Breite Formkontrolle im Sub-Millimeterbereich mit einem Lasertracker, Dr. Manfred Juretzko <i>Treffpunkt: Geb. 20.40, Foyer, max. 15 Teilnehmer</i>	
12.00 – 13.00 Uhr	Die Welt von oben – Google Earth und darüber hinaus Vorlesung von Prof. Dr. Stefan Hinz	
Nachmittag		
13.00 – 13.30 Uhr	Geodäsie und Geoinformatik als Basis für ein breites berufliches Spektrum – Berufsbild und Weg durchs Studium Prof. Dr. Maria Hennes	
13.30 – 14.30 Uhr	Geocaching – GPS – Geodäsie Entdecke die Satellitennavigation und finde einen Schatz Dr. Michael Mayer <i>Treffpunkt: Geb. 20.40, Foyer</i>	

Bereich Geowissenschaften

Die Veranstaltungen der Geowissenschaften finden alle im Gebäude 50.41, Forschungszentrum Umwelt (am Waldparkplatz), statt. Die einzelnen Räume, in denen die Veranstaltungen stattfinden, werden ausgeschildert.

Vormittag

10.00 – 12.00 Uhr	Informationen und Ausstellungen Individuelle Beratung zu den Studiengängen	
10.00 – 10.45 Uhr	Allgemeine Einführung in die Studiengänge Lehramt Geographie und Bachelor Geoökologie Prof. Dr. Dieter Burger	
10.45 – 11.15 Uhr	Allgemeine Einführung in die Studiengänge Bachelor Angewandte Geowissenschaften, Master Angewandte Geowissenschaften Prof. Dr. Heinz-Günter Stosch	

Anschließend Fachvorträge



Ansprechpartner:

Prof. Dr. Harald S. Müller (Bauingenieurwesen)

Tel: 0721 / 608-3890

sekretariat-bt@ifmb.uni-karlsruhe.de

Prof. Dr. Bernhard Heck

(Geodäsie und Geoinformatik)

Tel: 0721 / 608-3674

heck@gik.uni-karlsruhe.de

Prof. Dr. Dieter Burger (Geowissenschaften)

Tel: 0721 / 608-3828

dieter.burger@bio-geo.uni-karlsruhe.de

 Fachvortrag

 Laborführung

 Studieninformation

 Experiment

 Demonstration

 Workshop

Lust auf Maschinenbau



Abb.: Prof. Seemann mit Studierenden im deutsch-französischen Doppeldiplom. Workshop zum Thema Doppeldiplom siehe Seite 10.

Rund um die Uhr

9.45 – 16.00 Uhr **Infostand und Getränkestand**
Geb. 10.23, Foyer



Vormittag

10.30 – 11.15 Uhr **Info-Veranstaltung zum Maschinenbaustudium**
Prof. Dr. Alexander Wanner zusammen mit Elektra Kleusberg als Vertreterin der Fachschaft
Geb. 10.23, Nusselt-Hörsaal



10.15 – 12.30 Uhr **Besichtigung umliegender Institute mit Rechner- und Laborvorführungen und Workshops**
Jede Einheit dauert 45 Minuten, d.h. Sie können innerhalb dieses Zeitfensters maximal 3 Angebote wahrnehmen. Ab 9.45 Uhr kostenlose Tickets am Infostand Geb. 10.23, Foyer



Institut für Technische Mechanik
Digitalrechner- und Schwingungstechnisches Praktikum

Institut für Fahrzeugtechnik und Mobile Arbeitsmaschinen, Lehrstuhl für Fahrzeugtechnik
Fahrwerk- und Reifenprüfstände

Institut für Produktentwicklung
Workshop Produktentwicklung

Fachgebiet Strömungsmaschinen
Simulation technischer Strömungen

Institut für Werkstoffkunde I
Hochleistungswerkstoffe für den Maschinenbau – Einblicke in die Laboratorien des Instituts für Werkstoffkunde I

Institut für Thermische Strömungsmaschinen
(Flug-) Gasturbinenforschung

Institut für Informationsmanagement im Ingenieurwesen
Engineering in Virtuellen Welten

Institut für Technische Thermodynamik
Energie und Umwelt erleben: Feuer, Licht und Flamme

11.30 – 12.15 Uhr **Maschinenkonstruktionslehre III**
Schnuppervorlesung von Prof. Dr. Albert Albers
Geb. 30.95, Audimax



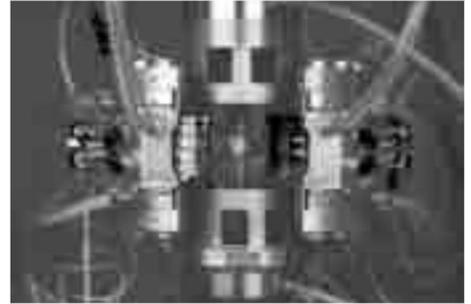


Abb.: Test von Hochleistungswerkstoffen für Gasturbinen, Institut für Werkstoffkunde I

Nachmittag

13.45 – 16.00 Uhr

Besichtigung umliegender Institute mit Rechner- und Laborvorführungen und Workshops



*Jede Einheit dauert 45 Minuten, d.h. Sie können innerhalb dieses Zeitfensters maximal 3 Angebote wahrnehmen.
Ab 9.45 Uhr kostenlose Tickets am Infostand Geb. 10.23, Foyer*

Institut für Technische Mechanik

Digitalrechner- und Schwingungstechnisches Praktikum

Institut für Fahrzeugtechnik und Mobile Arbeitsmaschinen, Lehrstuhl für Fahrzeugtechnik

Fahrwerk- und Reifenprüfstände

Fachgebiet Strömungsmaschinen

Simulation technischer Strömungen

Institut für Werkstoffkunde I

Hochleistungswerkstoffe für den Maschinenbau –
Einblicke in die Laboratorien des Instituts für Werkstoffkunde I

Institut für Thermische Strömungsmaschinen

(Flug-) Gasturbinenforschung

Institut für Informationsmanagement im Ingenieurwesen

Engineering in Virtuellen Welten

Institut für Technische Thermodynamik

Energie und Umwelt erleben: Feuer, Licht und Flamme

13.45 – 14.30 Uhr

Traktoren: Hightech auf vier Rädern

Schnuppervorlesung von Prof. Dr. Marcus Geimer

Geb. 10.23, Nusselt-Hörsaal



14.45 – 15.30 Uhr

Info-Veranstaltung zum Maschinenbaustudium

Prof. Dr. Alexander Wanner zusammen mit Elektra Kleusberg
als Vertreterin der Fachschaft

Geb. 10.23, Nusselt-Hörsaal



Ansprechpartner:

Dipl.-Kffr. Yvonne Bliestle

Tel: 0721 / 608-7720

bliestle@mach.uni-karlsruhe.de

 Vorlesung

 Laborführung

 Studieninformation

 Experiment

 Demonstration

 Workshop

Rund um die Uhr

8.30 – 16.00 Uhr

Infostand

Informationen und Beratung zu Studium und Beruf
Gespräche mit Professoren, Assistenten und Studierenden
Geb. 30.95, Foyer Hörsaalgebäude am Forum



Es werden ausführliche Institutsführungen angeboten. Die Führungen werden am Infostand angekündigt.

Vormittag

11.30 – 13.00 Uhr

Studiengänge an der Fakultät:

- Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik
- Bioingenieurwesen

Studiendekan Prof. Dr.-Ing. Karlheinz Schaber
Geb. 10.23, Raum 110, Nusselt-Hörsaal



Informationen zu den angebotenen Studiengängen

Die Fakultät für Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik der Universität Karlsruhe (TH) gehört mit zwölf Lehrstühlen an sechs Instituten und etwa 700 Studierenden zu den weltweit größten ihrer Studienrichtung. Es werden insgesamt fünf Ingenieursstudiengänge angeboten.

Stoffumwandlungsprozesse nachhaltig zu gestalten, ist das Ziel der stark interdisziplinär geprägten Ingenieurwissenschaften Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik sowie Bioingenieurwesen.

Karlsruhe führte 1928 als erste deutsche Hochschule Chemieingenieurwesen als Studiengang ein. Die zwei traditionsreichen Studiengänge Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik sind interdisziplinäre Ingenieurwissenschaften, im Spannungsfeld zwischen Maschinenbau, technischer Physik, Mathematik, physikalischer und technischer Chemie. Seit 1995 wird der biotechnologisch ausgerichtete, trinationale Studiengang Biotechnologie der Oberrheinischen Universitäten an der Ecole Supérieure de Biotechnologie de Strasbourg (E.S.B.S.) an der Universität Louis Pasteur in Straßburg angeboten.

Seit 2001 wurde zusätzlich zu den Studiengängen Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik der Studiengang Bioingenieurwesen eingerichtet. Seit dem Winter-Semester 2006 bietet der englischsprachige Aufbaustudiengang Utilities and Waste die Möglichkeit eines Master-Abschlusses. Die Schwerpunkte von Forschung und Lehre liegen in den drei übergeordneten Themen Materialprozesstechnik, Bio- und Lebensmitteltechnik und Energie- und Umwelttechnik. Das interdisziplinäre Rüstzeug zur erfolgreichen Bearbeitung dieser zukunftsweisenden Felder wird durch das umfassende Lehrangebot in den Grundlagenfächern abgedeckt.

Als Chemie-/Bioingenieur oder Verfahrenstechniker arbeiten Sie in Forschung, Entwicklung und Lehre Planung, Konstruktion und Projektierung Betrieb und Produktion Verwaltung und Patentwesen. Das breit gefächerte Berufsfeld erschließt Ihnen beste Berufsaussichten in vielen Branchen.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.ciw.uni-karlsruhe.de>.

Ansprechpartner:

Dr.-Ing. Rudolf Hausmann

Tel: 0721 / 608-8428

rudolf.hausmann@tebi.uni-karlsruhe.de

 Fachvortrag

 Studieninformation

 Demonstration

Rund um die Uhr

- 10.00 – 17.00 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/>
Geb. 11.10, Raum 002 - 003

Vormittag

- 9.45 – 10.30 Uhr **Elektrotechnik und Informationstechnik – Berufliche Perspektiven** 
Studiendekan Prof. Dr. rer.nat. Michael Siegel
Geb. 11.10, Engelbert Arnold Hörsaal (EAS)
- 10.30 – 11.15 Uhr **Nanoelektronik – die Welt auf einem Chip** 
Prof. Dr. rer.nat. Michael Siegel
Geb. 11.10, Engelbert Arnold Hörsaal (EAS)
- 11.30 – 12.15 Uhr **Alles MEGA oder WAT(T)?** 
Leistungselektronik bewegt die Welt
Vorlesung mit Experimenten
Prof. Dr.-Ing. Michael Braun
Geb. 11.10, Engelbert Arnold Hörsaal (EAS)



Mittag

- 12.30 – 13.30 Uhr **Elektrotechnik und Informationstechnik – Studieren in Karlsruhe** 
Eine Informationsveranstaltung der Fachschaft Elektrotechnik und Informationstechnik, bei der alle eure Fragen willkommen sind!
Geb. 11.10, Engelbert Arnold Hörsaal (EAS)

Nachmittag

- 13.45 – 14.45 Uhr **Biomedizinische Technik: Ein Blick ins Herz**  
Fachvortrag mit Demonstration
Dr.-Ing. Gunnar Seemann, Dipl.-Ing. David Keller
Geb. 30.33, Seminarraum -101
- 13.45 – 15.15 Uhr **Vorsicht Hochspannung!** 
Führung durch das Institut für Elektroenergiesysteme und Hochspannungstechnik mit Versuchsvorführung
Prof. Dr.-Ing. Thomas Leibfried, Dr.-Ing. Bernd Hoferer,
Geb. 30.36, Foyer
- 15.00 – 15.30 Uhr **AirQuad – Ein fliegendes Auge unterstützt Rettungskräfte** 
Dipl.-Ing. Justus Seibold, Dipl.-Ing. Christoph Keßler
Geb. 30.33, Seminarraum 312
- 15.45 – 16.30 Uhr **Photonik: Technologien mit Licht**  
Vorlesung mit Experimenten
Prof. Dr. rer.nat. Uli Lemmer
Geb. 30.33, Messtechnik-HS (MTI)

Ansprechpartner:

Prof. Dr. rer. nat. Michael Siegel
Tel: 0721 / 608-4960/61
m.siegel@ims.uni-karlsruhe.de

- | | |
|---|--|
|  Fachvortrag |  Studieninformation |
|  Demonstration |  Experiment |
|  Laborführung |  Vorlesung |

Vor- und Nachmittag

- 9.45 – 10.30 Uhr **Warum sich ein Studium der Informatik lohnt!**  
Prof. Dr. Frank Bellosa, Studiendekan Informatik
In der heutigen Informations- und Wissensgesellschaft stellt die Informatik eine Schlüsselwissenschaft dar. Das Studium der Informatik vermittelt dazu in einer fundierten Grundausbildung zunächst das notwendige Basiswissen und erlaubt dann dessen forschungsorientierte Vertiefung. Zur Verdeutlichung werden in diesem Vortrag ausgewählte Lehr- und Forschungsszenarien der Karlsruher Informatik vorgestellt.
Geb. 50.34, Raum -101
- 10.45 – 11.30 Uhr **Workshop Netzwerkanalyse: Von Facebook zu Google** 
Prof. Dr. Dorothea Wagner und Mitarbeiter
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 im SchülerVZ 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 mit Interessierten Netzwerke aus Freundschaftsbeziehungen unter die Lupe nehmen: Wir werden dabei gemeinsam einen Algorithmus zur Bewertung von Wichtigkeit in einem Netzwerk simulieren und dabei in den Fußstapfen der Google-Gründer wandern.
Teilnehmerbeschränkung: jeweils 16 Personen
Geb. 50.34, Raum 305
- 11.30 – 13.00 Uhr **Vertrauensbildung in sozialen Netzwerken** 
Prof. Dr. Klemens Böhm und Mitarbeiter
Du interessierst dich für soziale Netzwerke? Du wolltest schon immer wissen, wie der Einfluss von Personen in einem sozialen Netzwerk bestimmt werden kann? Dann komm zu unserem Workshop! Dort erklären wir die Grundlagen der Analyse von sozialen Netzwerken und stellen Möglichkeiten vor, wie Vertrauen zwischen den Teilnehmern gebildet werden kann. Anschließend kannst Du an einem Spiel teilnehmen, bei dem Du beweisen kannst, warum Du der bessere Netzwerker bist. Bei diesem Spiel hat jeder Teilnehmer die Möglichkeit, einen beliebigen anderen Teilnehmer um einen Gefallen zu bitten. Erweist ihm dieser Teilnehmer den Gefallen, bekommt er dafür Punkte. Das Fragen sowie das Erbringen eines Gefallens kosten jedoch Punkte. Es gilt also, geschickt Kontakte zu knüpfen, um möglichst viele Gefallen zurück zu bekommen! Die Ergebnisse des Spiels werden am Ende ausgewertet und präsentiert. Abschließend wird erklärt, warum dieses Spiel Gegenstand aktueller Forschung ist.
Teilnehmerbeschränkung: jeweils 20 Personen
Geb. 50.34, Raum 348
- 11.45 – 12.30 Uhr **Wie viel Theorie gehört zur Informatik?**  
Prof. Dr. Peter H. Schmitt
Jede Wissenschaft beinhaltet Grundlagenfragen, deren Antworten nicht dem Wandel der Zeit unterliegen. Die Theoretische Informatik befasst sich z. B. damit, wie man das Berechenbare vom Nichtberechenbaren abgrenzen kann oder welchen rechnerischen Aufwand die Lösung gewisser Probleme erfordert. Die Überlegungen, die zur Beantwortung solcher Fragen angestellt werden, sind sehr mathematisch. Dieser Vortrag gibt einen Einblick in die theoretischen Grundlagen der Informatik, und motiviert die engen Beziehungen zwischen Mathematik und Informatik.
Geb. 50.34, Raum -101

Vor- und Nachmittag

- 12.40 – 13.00 Uhr **Software-Technik auf dem Weg zur Ingenieurwissenschaft** 
 Prof. Dr. Ralf Reussner
 Warum wird heute noch nicht dasselbe Vertrauen in das Funktionieren von Software gesteckt, wie man dies von anderen technischen Systemen kennt? Ist das Software-Engineering vielleicht trotz des Namens gar keine Ingenieurwissenschaft? Ist jeder Programmierer schon gleich ein Software-Ingenieur? Dies sind Fragen, die in der Vorlesung behandelt werden. Dazu werden allgemeine Kennzeichen einer Ingenieursdisziplin vorgestellt und die Software-Technik mit ihren jetzigen Stärken und Schwächen analysiert und eingeordnet. Dabei wird insbesondere erklärt, was einen ingenieurmäßigen Software-Entwurf ausmacht, und was dazu noch erforscht werden muss.
Geb. 50.34, Raum -101
- 13.30 – 15.15 Uhr **Software-Qualität mit mathematischen Modellen vorhersagen** 
 Prof. Dr. Ralf Reussner
 Bei diesem Vortrag wird adressatengerecht aus der aktuellen Forschung des Lehrstuhls für „Software-Entwurf und -Qualität“ berichtet. Dabei lernt man, wie Software-Performanz vorhergesagt wird, ohne die Software zu programmieren. Außerdem stellen wir dar, wie Wissenschaft in der Software-Technik funktioniert. Dazu erklären wir, wie Theorie, Mathematik und Experimente zusammenarbeiten, um zu wissenschaftlich haltbaren Ergebnisse zu kommen.
Geb. 50.34, Raum -101
- 15.00 – 16.30 Uhr **Treffpunkt Forum Informationswirtschaft** 
 Der interdisziplinäre Studiengang Informationswirtschaft ist mehr als Wirtschaftsinformatik. Studierende informieren und beraten aus erster Hand.
Geb. 50.34, Foyer Raum -101
- 15.30 – 16.00 Uhr **Studiengang Informationswirtschaft – worum geht's?** 
 Prof. Dr. Martina Zitterbart, Studiendekanin Informationswirtschaft
 Aufgaben und Fragen informationsverarbeitender Systeme lassen sich heute nicht mehr allein mit den Mitteln nur eines Faches bewältigen. Neben Fragen der technischen Realisierung (Informatik) und der Geschäftsmodelle (Wirtschaftswissenschaften) sind auch Kenntnisse der rechtlichen Rahmenbedingungen erforderlich (Rechtswissenschaften).
 Aus diesem Grund bietet die Universität Karlsruhe den interdisziplinären Studiengang Informationswirtschaft an, in dem die Studierenden in allen drei Disziplinen gleichzeitig ausgebildet werden. Der Vortrag stellt Inhalt und Aufbau des Studienganges vor.
Geb. 50.34, Raum -101

Ansprechpartner:

Prof. Dr.-Ing. Frank Bellosa

Studiendekan Informatik

Tel.: 0721 / 608-4053

frank.bellosa@kit.edu

Prof. Dr. rer. nat. Martina Zitterbart

Studiendekanin Informationswirtschaft

Tel.: 0721 / 608-6400

martina.zitterbart@kit.edu

Barbara Dörscheidt, M.A.

Dekanat/Öffentlichkeitsarbeit

Fakultät für Informatik

Tel.: 0721 / 608-8660

doerscheidt@kit.edu

 Fachvortrag

 Workshop

 Studieninformation

 Vorlesung

Rund um die Uhr

- 10.30 – 16.00 Uhr **Treffpunkt Fachschaft** 
Hier gibt's Informationen, Beratung und wertvolle Insider-Tipps zum Studium von Studierenden.
Geb. 20.12, Fachschaftsraum

Vormittag

- 9.45 – 10.30 Uhr **Volkswirtschaftslehre I – Mikroökonomie** 
Vorlesung von Prof. Dr. Siegfried Berninghaus
Die Vorlesung führt in die grundlegenden Begriffe der Volkswirtschaftstheorie, insbesondere der mikroökonomischen Theorie, ein. Im Gegensatz zur „Makroökonomie“, die mit aggregierten Größen arbeitet, werden die relevanten ökonomischen Variablen (Preise, Löhne etc.) in der Mikroökonomie aus den Entscheidungen EINZELNER Wirtschaftssubjekte (Konsumenten, Firmen) hergeleitet.
Geb. 30.95, Audimax
- 10.00 – 10.30 Uhr **Die Studiengänge Wirtschaftsingenieurwesen und Technische Volkswirtschaftslehre** 
Prof. Dr. Andreas Oberwels
Informationsveranstaltung zu den Bachelor- und Masterstudiengängen
Geb. 20.13, Raum 001
- 11.00 – 11.30 Uhr **Alles eine Frage des Standorts – Standortprobleme überall** 
Workshop von Prof. Dr. Stefan Nickel und Team
Standortprobleme, die sich mit der Frage auseinandersetzen, wo etwas optimal platziert werden soll, tauchen in der Praxis an vielen Stellen auf und können mit mathematischen Methoden gelöst werden. In diesem Workshop wird ein Überblick zu dieser Thematik gegeben und es besteht die Möglichkeit, in Kleingruppen selbst an solchen Problemen mit Computer sowie Holz und Bohrer praktisch zu arbeiten.
Geb. 11.40, Raum S -151/152 (CIP-Pool I)
- 11.30 – 12.15 Uhr **Grundzüge der Informationswirtschaft** 
Vorlesung von Prof. Dr. Christof Weinhardt und Dr. Clemens van Dinther
In der heutigen Gesellschaft ebenso wie in der Wirtschaft spielt Information eine zentrale Rolle. Die daraus resultierenden veränderten Strukturen und Prozesse sind mit den traditionellen Ansätzen ökonomischer Theorien nicht mehr unmittelbar zu erklären, da Information sich in einigen Aspekten fundamental von klassischen, physischen Gütern unterscheidet. In der Vorlesung „Grundzüge der Informationswirtschaft“ werden Fragen rund um die Rolle der Information als Produktions- und Wettbewerbsfaktor in unserer digitalisierten Welt behandelt.
Geb. 10.11, Hertz-Hörsaal
- 12.15 – 13.00 Uhr **Prozessmodellierung – Beispiele aus unterschiedlichen Anwendungsbereichen** 
Interaktive Vorträge von Prof. Dr. Andreas Oberwels und Team
Geb. 20.13, Raum 001

Nachmittag

- 13.15 – 13.45 Uhr **Alles eine Frage des Standorts – Standortprobleme überall** 
 Workshop von Prof. Dr. Stefan Nickel und Team
 Siehe 11.00 – 11.30 Uhr
Geb. 11.40, Raum S -151/152 (CIP-Pool I)
- 14.00 – 15.00 Uhr **Warum fällt im Zug der Kaffee um?**  
 Vortrag und Diskussion mit Prof. Dr. Oliver Stein
 Optimierungsprobleme sind in praktischen Anwendungen der Wirtschafts- und Ingenieurwissenschaften allgegenwärtig. Als Beispiel überlegen wir uns gemeinsam, wie eine Verbindungsweiche zwischen zwei Eisenbahngleisen geformt sein muss, damit beim Darüberfahren die auf Passagiere (und Kaffeebecher) wirkenden Kräfte nicht zu groß werden.
Geb.20.13, Raum 001
- 14.00 – 16.00 Uhr **Physio-Economics** 
 Experiment von Jens Müller und Marc Adam
 Im Forschungsbereich Physio-Economics geht es darum, zusätzliche Erkenntnisse über das Verhalten von Marktteilnehmern in Auktionen zu gewinnen, indem in Experimenten die physiologischen Parameter der Teilnehmer gemessen werden. In diesem Experiment werden hierzu der Hautleitwert und die Herzaktivität untersucht, die Rückschlüsse über den emotionalen Zustand des Teilnehmers erlauben.
Geb. 01.80, Raum 220
- 15.00 – 16.30 Uhr **Treffpunkt Forum Informationswirtschaft** 
 Der interdisziplinäre Studiengang Informationswirtschaft ist mehr als Wirtschaftsinformatik. Studierende informieren und beraten aus erster Hand.
Geb. 50.34, Foyer Raum -101
- 15.30 – 16.00 Uhr **Studiengang Informationswirtschaft – worum geht's? Informationsveranstaltung von Prof. Dr. Martina Zitterbart** 
 Weitere Informationen zum Inhalt dieser Veranstaltung siehe unter Fakultät für Informatik.
Geb. 50.34, Foyer Raum -101
- 15.30 – 17.00 Uhr **Financial Engineering-Werkstatt**  
 Vortrag mit anschließender Rechnerübung von Prof. Dr. Marliese Uhrig-Homburg und Sorana Sarbu
 Aufgabe des Financial Engineering ist es, aus bereits am Markt vorhandenen Finanztiteln (wie Aktien oder Staatsanleihen) neue Produkte zu schaffen, die ganz speziellen Anforderungen, z. B. in Bezug auf das in ihnen enthaltene Risiko, gerecht werden. Im Rahmen der Veranstaltung werden zunächst verschiedene Financial-Engineering-Werkzeuge vorgestellt. Anschließend werden diese Werkzeuge genutzt, um am Rechner neue Produkte zu entwerfen.
Geb. 20.13, Raum 001

Ansprechpartner:

Dipl. rer. pol. Iris Winzrieth
 Tel: 0721 / 608-7633
 iris.winzrieth@wiwi.uni-karlsruhe.de

-  Studieninformation
-  Experiment
-  Vorlesung
-  Workshop
-  Fachvortrag

Bereich Chemie

Rund um die Uhr

9.00 – 15.00 Uhr **Infostand der Fachschaft Chemie und Biowissenschaften**
Geb. 30.45, Foyer



Vormittag

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.

8.00 – 9.30 Uhr **Allgemeine und Anorganische Chemie
(für Studierende des Chemieingenieurwesens)**
Vorlesung für Studierende im Grundstudium
PD Dr. Carsten von Hänisch
Geb. 30.46, Neuer Chemiehörsaal



8.00 – 9.30 Uhr **Anorganische Chemie für Fortgeschrittene,
Teil II: Chemie der Hauptgruppenelemente**
Vorlesung für Studierende im Hauptstudium (maximal 20 Plätze)
Prof. Dr. P. Roesky
Geb. 30.45, Hörsaal AOC 101



8.00 – 9.30 Uhr **Photochemistry**
Vorlesung für Studierende im Hauptstudium
Prof. Dr. J. Podlech
Geb. 30.41, Criegee-Hörsaal



8.00 – 9.30 Uhr **Lebensmittelanalytik II (elektrochemische Methoden)**
Vorlesung für Studierende im Hauptstudium Lebensmittelchemie, Prof. Dr. M. Metzler
Gebäude 50.41, Adenauerring 20, Raum -109



9.00 – 10.45 Uhr **Institutsführungen**
9.00 und 10.00 Uhr Anorganische Chemie
9.15 und 10.15 Uhr Organische Chemie
9.30 und 10.30 Uhr Physikalische Chemie
9.30 und 10.15 Uhr Institutsführungen und Informationen zum Studiengang Lebensmittelchemie
9.45 und 10.45 Uhr Technische Chemie und Polymerchemie
Alle Führungen starten am Infostand der Fachschaft Chemie, Geb. 30.45, Foyer. Die Teilnehmerzahl ist auf jeweils ca. 20 Personen begrenzt.



9.45 – 11.15 Uhr **Physikalische Chemie I**
Vorlesung für Studierende im Grundstudium
PD Dr. O. Hampe, Prof. Dr. M. Kappes
Geb. 30.41, Criegee-Hörsaal



9.45 – 11.15 Uhr **Chemische Technik II**
Vorlesung für Studierende im Hauptstudium
Prof. Dr.-Ing. H. Bockhorn
Geb. 11.21, Raum 104



11.30 – 13.00 Uhr	Molekülspektroskopie/Molecular Spectroscopy Vorlesung für Studierende im Hauptstudium Prof. Dr. R. Schuster <i>Geb. 30.41, Hörsaal 1</i>	
11.30 – 12.15 Uhr	Einführung in das Chemiestudium Studiendekan Prof. Dr. M. Olzmann <i>Geb. 30.46, Neuer Chemiehörsaal</i>	
Nachmittag		
13.45 – 14.30	Wo kommen eigentlich all die Moleküle her? Oder : Warum können wir uns nicht selbst die Hand geben? Prof. Dr. J. Podlech <i>Geb. 30.46, Neuer Chemiehörsaal</i>	
14.45 – 15.30 Uhr	Aus dem Reich der Zwerge: Nanomaterialien Grundlagenforschung und Anwendung Prof. Dr. C. Feldmann <i>Geb. 30.46, Neuer Chemiehörsaal</i>	

Bereich Biologie

Vormittag

8.45 – 9.30 Uhr	Organisationsformen des Tierreichs – Baupläne und Morphologie Grundvorlesung für das 1. Semester Dr. Joachim Bentrop <i>Geb. 30.41, Hörsaal III</i>	
9.45 – 11.15 Uhr	Allgemeine Biologie 1 – Einführung in die Zell- und Molekularbiologie Grundvorlesung für das 1. Semester Prof. Dr. Martin Bastmeyer <i>Geb. 30.41, Hörsaal III</i>	
11.30 – 12.00 Uhr	Genetik im Wandel: von der Vererbungslehre zur Molekulargenetik Prof. Dr. Jörg Kämper <i>Geb. 30.45, AOC 101</i>	
12.15 – 12.45 Uhr	Biologie studieren in Karlsruhe?! Prof. Dr. Peter Nick <i>Geb. 30.45, AOC 101</i>	
12.45 – 13.00 Uhr	Organisation der Nachmittagsführungen <i>vor dem Hörsaal</i>	

weitere Veranstaltungen auf der nächsten Seite

Ansprechpartner:

Dr. Manfred Focke (Biologie)

Tel: 0721 / 608-4167

manfred.focke@bio.uni-karlsruhe.de

Dr. Axel Gbureck (Chemie)

Tel: 0721 / 608-8368

axel.gbureck@chem-bio.uni-karlsruhe.de

 Fachvortrag

 Studieninformation

 Vorlesung

 Demonstration

 Laborführung

Nachmittag

- 13.45 – 14.30 Uhr **Sex bei Pflanzen** 
Prof. Dr. Peter Nick
Lange Zeit wurde bestritten, dass es das bei Pflanzen überhaupt gibt. Es war ein Karlsruher Biologe, Joseph Gottlieb Kölreuter, der es vor mehr als 200 Jahren bewies. Auch sonst zeigt das Liebesleben der Pflanzen zahlreiche schillernde Facetten.
Führung, Treffpunkt Eingang Botanischer Garten, Am Fasanengarten 2, max. 20 Teilnehmer
- 13.45 – 14.30 Uhr **Sherlock Holmes auf Grün – Botanische Lebensmittelanalyse entlarvt Ayurveda-Panscher** 
Dr. Gabi Jürges, Dr. Annette Häser
Ayurveda ist die altindische Kunst des gesunden Lebens und beruht vor allem auf einem tiefen Wissen über die Ernährung. Ayurvedische Heilpflanzen sind daher groß im Kommen – viele davon sind nicht nur teuer, sondern auch weitgehend unbekannt. Ein ideales Feld für alle möglichen Schummler und Scharlatane, die mit billigen Beimischungen konventioneller Kräuter ayurvedische Heiltees strecken und für teures Geld in den Handel bringen. Am Beispiel des heiligen Basilikums Tulsi wird gezeigt, wie Sherlock Holmes Erben durch die Verbindung von klassischer Botanik mit molekularbiologischen Nachweisverfahren diesen „Panschern“ auf die Spur kommen.
Treffpunkt Botanischer Garten (R 105), Am Fasanengarten 2, max. 20 Teilnehmer
- 14.00 – 16.00 Uhr **Modellorganismen in Entwicklungsbiologie und Medizin** 
PD Dr. Dietmar Gradl
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 Teilschritte am Stereomikroskop beobachtet.
Treffpunkt Zoologisches Institut II, Chemieturm 1, 8. OG, max. 8 Teilnehmer
- 15.00 – 15.45 Uhr **Grüne Gentechnik – mit der Gene Gun auf der Pirsch** 
Alexander Knoll
Führung und Präsentation zum Thema Grüne Gentechnik in der Forschung. Vorführung der Gene Gun, mit der DNS in Pflanzenzellen hineingeschossen wird.
Treffpunkt Eingang Botanischer Garten, Am Fasanengarten 2, max. 20 Teilnehmer

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

Das „zib“ ist die Zentrale Studienberatung am Karlsruher Institut für Technologie.

Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Das Karlsruher Institut für Technologie ist der deutschlandweit bisher einzigartige Zusammenschluss einer Universität mit einer außeruniversitären Großforschungseinrichtung. Der Weg für diese weitreichende Kooperation wurde geebnet, nachdem die Universität Karlsruhe (TH) im Oktober 2006 siegreich aus der Exzellenzinitiative des Bundes und der Länder hervorgegangen war. Bereits im Dezember 2007 unterzeichneten der Rektor der Universität Karlsruhe, Prof. Dr. Horst Hippler, sowie der Vorstandsvorsitzende des Forschungszentrums Karlsruhe, Prof. Dr. Eberhard Umbach, den KIT-Gründungsvertrag. Damit bekannten sich beide Partner zum Ziel der Verschmelzung beider Einrichtungen.

Ab dem 1. Oktober 2009 existiert das KIT offiziell als eine Institution mit zwei Missionen: der Mission einer Landesuniversität mit Forschung und Lehre sowie der Mission einer Großforschungseinrichtung der Helmholtz-Gemeinschaft mit Programmforschung zur Zukunftssicherung.

Mit der Fokussierung auf zukunftsweisende Forschungseinrichtungen, etwa in der Nanotechnologie, im Energiebereich, für Klima und Umwelt sowie für Mobilitätssysteme, möchte das KIT zu den weltweit führenden Wissenschaftseinrichtungen aufschließen. Rund 8000 Mitarbeiter und ein Jahresbudget von etwa 700 Millionen Euro bilden die personelle wie finanzielle Grundausstattung zum Erreichen dieses Ziels.

Auch Studierende erwarten am KIT Neuerungen und Verbesserungen.

So stehen künftig potentiell mehr Dozenten zur Verfügung, was ein verlässliches Lehrangebot sicherstellt. Für Bachelor- und Masterarbeiten existieren zusätzliche Themen und Betreuer. Das House of Competence (HoC) bietet ein umfassendes Angebot von überfachlichen Schlüsselqualifikationen, welches für eine stärkere Betonung der Berufsqualifizierung innerhalb der Studiengänge sorgt. Studierende können aus zahlreichen Veranstaltungen zu Kultur, Politik, Wissenschaft, Technik, Fremdsprachen oder persönlicher Fitness und emotionaler Kompetenz individuell wählen sowie an Kompetenz- und Kreativitätswerkstätten teilnehmen.

Darüber hinaus steigt die Zahl an möglichen Promotionsstellen. Doktoranden und Nachwuchswissenschaftler können dabei als Kommunikations- und Interaktionsplattform das Karlsruher House of Young Scientists (KHYS) nutzen, welches sie während der Promotion begleitet und bei der weiteren Karriereplanung unterstützt.

Das Zentrum für Information und Beratung (►zib)

Das ►zib ist als Zentrale Studienberatung zuständig für alle Hochschulen in Karlsruhe und Pforzheim.

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.uni-karlsruhe.de. Hier finden Sie auch unseren Veranstaltungskalender www.uni-karlsruhe.de/kalender/zib. Dort können Sie sich online zu den Veranstaltungen anmelden. Eine Anmeldung ist aber auch telefonisch unter 0721/608-4930 möglich.

Workshops/Infoveranstaltungen

Beratungen zur Studienfachwahl und zu verschiedenen Studiengängen

jeweils ab 14.00 Uhr, Dauer ca. zwei Stunden

► Was will ich studieren?	23.10.	20.11.	18.12.
► Studienfinanzierung	22.10.	12.11.	–
► Bachelor-Studiengänge in den Geisteswissenschaften	21.10.	11.11.	16.12.
► Architektur & Bauingenieurwesen	15.10.	26.11.	–
► Design	–	6.11.	11.12.
► Ingenieurwissenschaften	1.10.	5.11.	10.12.
► Lehramtsstudium	14.10.	4.11.	9.12.
► Wirtschaftsingenieurwesen	9.10.	13.11.	4.12.

Einzelberatungen

zu allgemeinen und fachbezogenen Fragen des Studiums, Gesprächsdauer ca. eine Stunde, Termine nach Vereinbarung.

Offene Beratung

Studierende, die ohne Terminvereinbarung mit einer Beraterin oder einem Berater sprechen möchten, können unsere offene Beratung nutzen. Ein maximal 15-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 statt.

► zib-Broschüren

... zum Studium an der Universität Karlsruhe sowie zu studienrelevanten Fragen (z. B. Bewerbungsverfahren, Studienpläne, Studienfinanzierung, Wohnen, Praktika ...).

Alle diese Informationsschriften finden Sie im Internet-Informationsangebot unter „<http://www.zib.uni-karlsruhe.de>“ zum Bestellen und Download.

... und im Studium

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

- Gruppen zur Einübung effektiven wissenschaftlichen Lernens und Arbeitens und zur Vorbereitung auf Prüfungen, z. B. „Lerntechniken“, „Mit Erfolg studieren“
- Psychologische Beratung bei persönlichen Problemen im Studium
- Beratung bei Schwierigkeiten im Studium, z. B. Fachwechsel, Abbruch ...



Zentrum für Information
und Beratung ► **zib**

zib@zib.uni-karlsruhe.de
Tel.: 0721 / 608-4930
www.zib.uni-karlsruhe.de



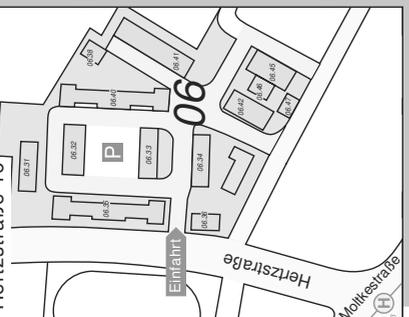
Impressum:

Universität Karlsruhe (TH)
zib - Zentrum für Information und Beratung
D-76133 Karlsruhe
Tel.: +49 (0)721 / 608-4930
Fax: +49 (0)721 / 608-4902
zib@zib.uni-karlsruhe.de
<http://www.zib.uni-karlsruhe.de>
Titel: DER PUNKT gmbh, Karlsruhe
Satz: Dripke & Partner, Nümbrecht
Druck: Druckhaus Müller, Neuenbürg

Universität Karlsruhe, September 2009

Westhochschule

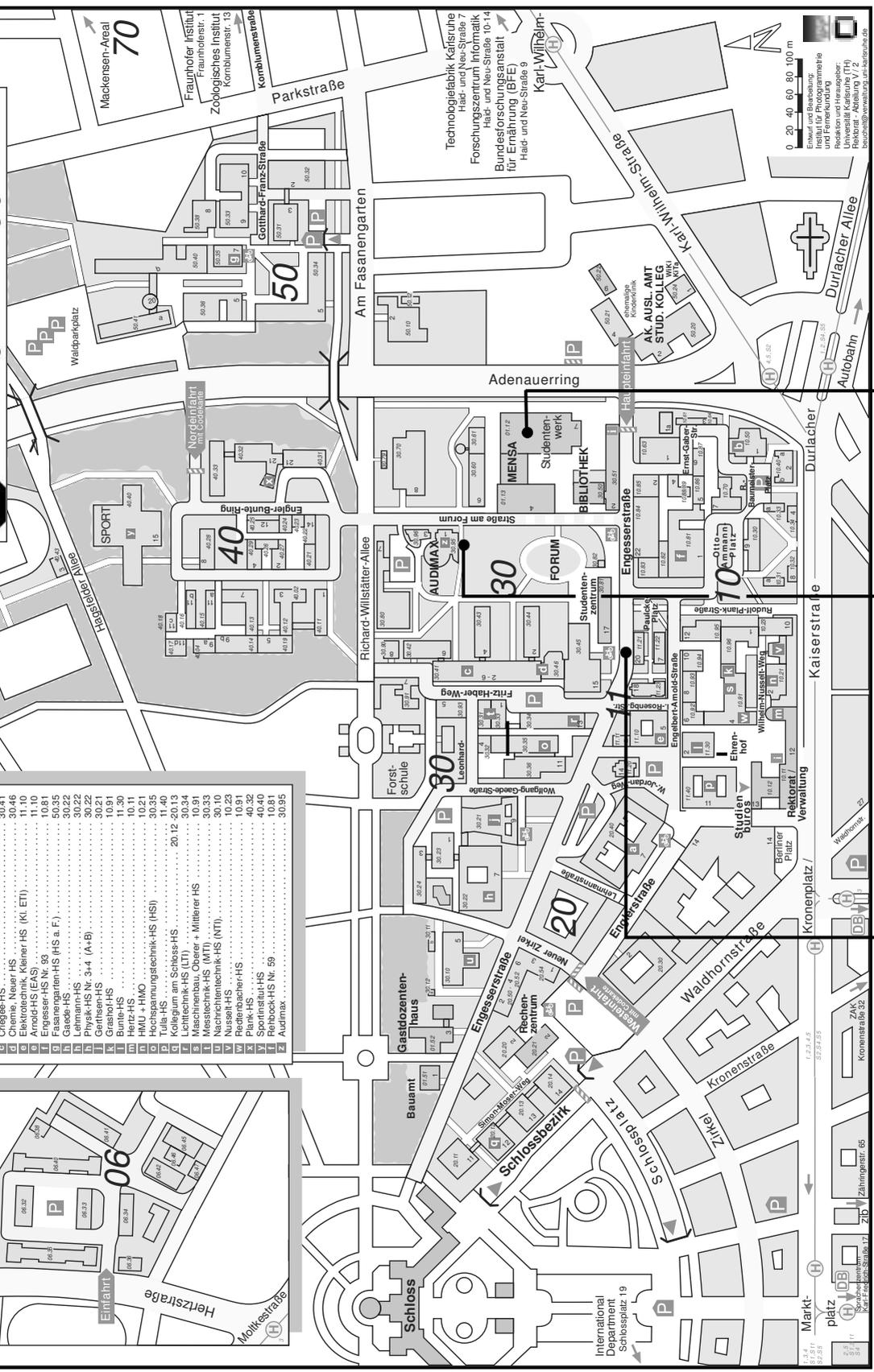
Hertzstraße 16



Hörsäle	
A	Architektur-HS Nr. 9 + Nr. 37 + Neuer HS (NH) ... 20.40
B	Eiermann-HS Nr. 16 ... 20.40
C	Bauingenieur-Großer + Kleiner HS ... 10.50
D	Chemie-HS III ... 30.41
E	Chemie-HS I ... 30.46
F	Chemie-HS II ... 30.46
G	Elektrotechnik, Kleiner HS (K, ETI) ... 11.10
H	Arnold-HS (EAS) ... 10.81
I	Engesser-HS Nr. 93 ... 50.35
J	Faseningenieur-HS (HS a. F.) ... 30.22
K	Caquot-HS ... 30.22
L	Physik-HS Nr. 3+4 (A+B) ... 30.21
M	Gerthsen-HS ... 10.91
N	Grashof-HS ... 11.30
O	Bunte-HS ... 10.21
P	Hertz-HS NO ... 30.35
Q	Hochspannungstechnik-HS (HSI) ... 11.40
R	Tulle-HS ... 20.12-20.13
S	Kollegium am Schloss-HS ... 30.34
T	Lichttechnik-HS (LTI) ... 10.91
U	Maschinenbau, Oberer + Mittlerer HS ... 30.10
V	Nachrichtentechnik-HS (NTI) ... 10.23
W	Nusselt-HS ... 10.91
X	Redtenbacher-HS ... 40.32
Y	Plank-HS ... 40.40
Z	Sportinstitut-HS ... 30.85
AA	Refrigerations-HS Nr. 59 ... 30.85
AB	Audimax ... 30.85

Universität Karlsruhe (TH)

Forschungsuniversität • gegründet 1825



Haltestelle Shuttlebus

Begrüßung (Hörsaal Forum), Messestände (Hörsaalgebäude am Forum, Foyer), zib-Veranstaltung (Seminarraum Audimax)

zib-Veranstaltungen rund um's Studium
Geb. 01.12, Festsaal Studentenhaus





**Zentrum für Information und Beratung (zib)
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)**

Zähringerstraße 65 (Marktplatz)
76133 Karlsruhe

Tel: 0721/608-4930

E-Mail: zib@zib.uni-karlsruhe.de

www.kit.edu/lehre

