

# h\_da

## Willkommen im Studiengang Gebäudesystemtechnik: Energieeffiziente Wohn- und Gebäudetechnologie

Bachelor of Engineering

Prof. Dr. Thomas Kania  
Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik



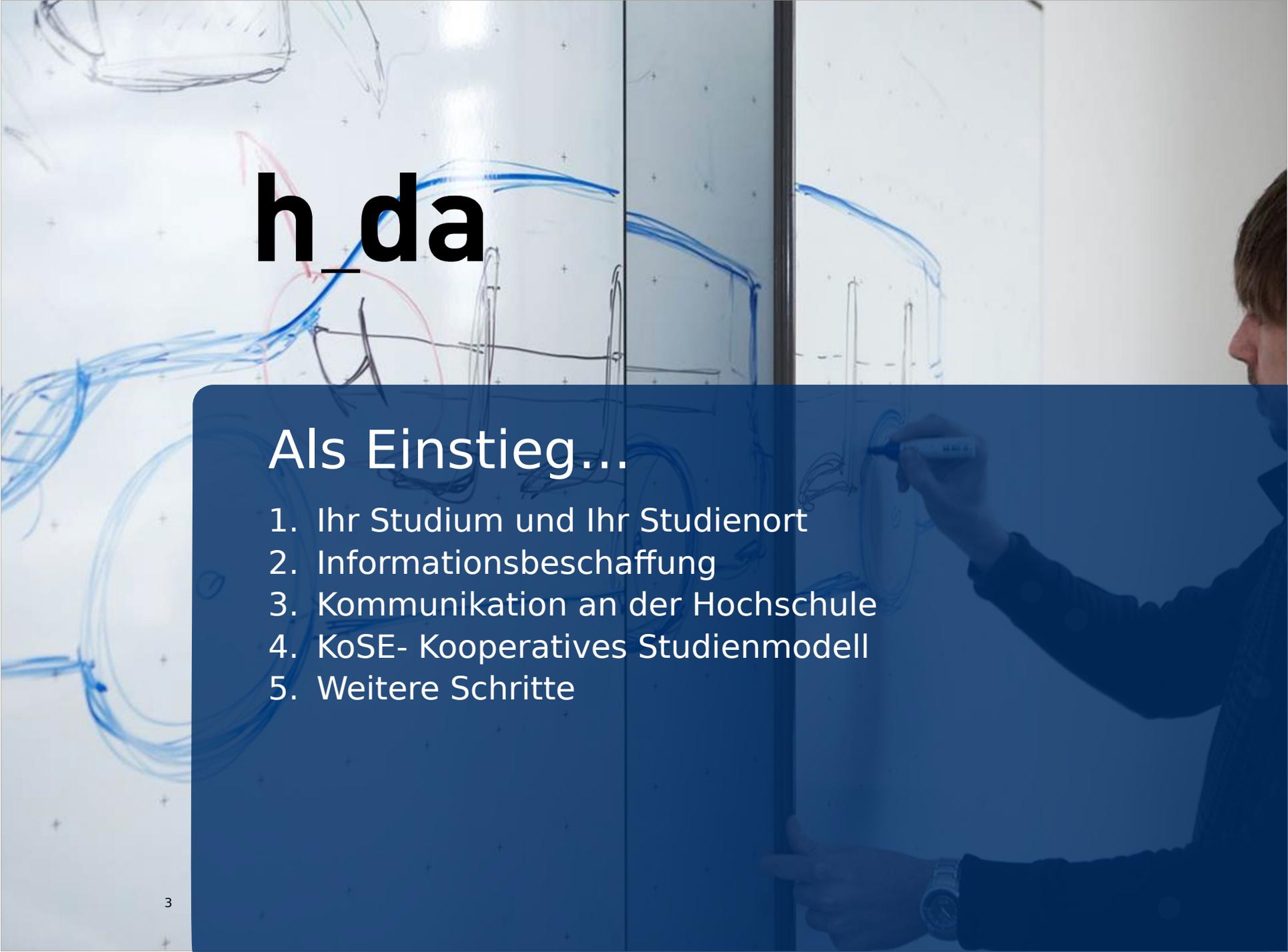
# h\_da

## Was wollen wir / Sie erreichen?

Das Studium bereitet auf eine **Ingenieur-Tätigkeit** im Bereich der Gebäudetechnik vor auf der Basis eines **ökonomischen** und **ethischen** Handelns. Dazu zählen insbesondere Tätigkeiten zur Planung, Projektierung und Überwachung sowie zur Geräteentwicklung.

Die Absolventen verfügen über Wissen zu den **Schnittstellen** zwischen **elektrotechnischen Systemen** und **Gebäuden**. Sie verfügen über Kenntnisse zu den Wechselwirkungen zwischen Architektur, Bauingenieurwesen und elektrischer Gebäudeinfrastruktur.

# h\_da



## Als Einstieg...

1. Ihr Studium und Ihr Studienort
2. Informationsbeschaffung
3. Kommunikation an der Hochschule
4. KoSE- Kooperatives Studienmodell
5. Weitere Schritte

A photograph of three students (two women and one man) looking at a document together. The woman on the left is looking down at the document, the woman in the middle is smiling and looking towards the man on the right, and the man is looking down at the document. The background is a blurred outdoor setting with a blue railing.

# Ihr Studium und Ihr Studienort

# Was erwartet Sie im Studium?

Gebäudesystemtechnik				Bachelor of Engineering	
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mathematik I, 5 CP	Mathematik II, 5 CP	Grundlagen der Gebäudeauto- mation, 5 CP	Wechselwirkung zwischen Architektur und Technik, 5 CP	Ingenieurwissen- schaftliches Wahlpflichtmodul, 15 CP	Praxismodul (BPP), 15 CP
Kostenrechnung und Finanzmana- gement für die Ge- bäudewirtschaft, 5 CP	Grundlagen der analogen und digi- talen Elektronik, 5 CP	Energieversor- gung für Gebäude und Anlagen, 5 CP	Gebäudeleit- technik, 5 CP		
Grundlagen der Elektrotechnik I, 7,5 CP	Grundlagen der Elektrotechnik II, 7,5 CP	Grundlagen der Informationsnetze, 5 CP	Systemsimulation für Gebäude, 5 CP	Technische Ge- bäudeausrüstung / Systeme, 5 CP	Bachelormodul, 15 CP
Physik / Thermodynamik, 5 CP	Baukonstruktion und Baustoff- kunde, 5 CP	Einführung in die Regelungs- technik, 5 CP	Grundlagen der Energienetze, 5 CP		
Einführung in die Programmierung, 5 CP	Messtechnik und intelligente Sensorik für Gebäude, 5 CP	Simulation technischer Systeme, 5 CP	Building Information Modeling, 5CP		
Nichttechnisches Begleitstudium 2,5 CP	Technisches Englisch 2,5 CP	Grundlagen der Klima- und Heizungstechnik, 5 CP	Kommunikations- systeme für Gebäude, 5 CP		

Farblgende:

- Standardmodule
- Abschlussarbeiten
- Praxisphase
- Wahlpflicht, Vertiefungen
- überfachliche Qualifizierung

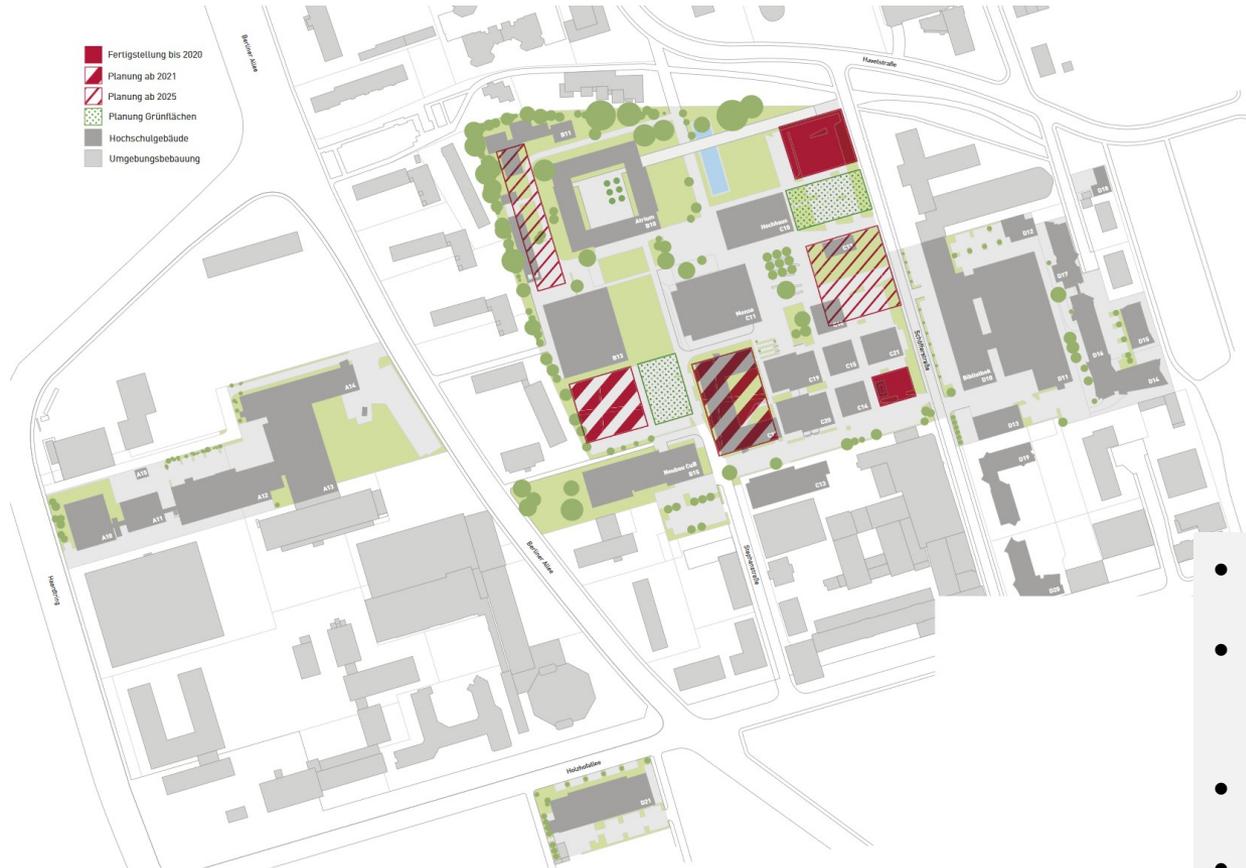
Kursname: "Physik für GST Mat."  
Schlüssel: "PT-GST"

# Wo liegt was?

Google: „Lageplan h-da“

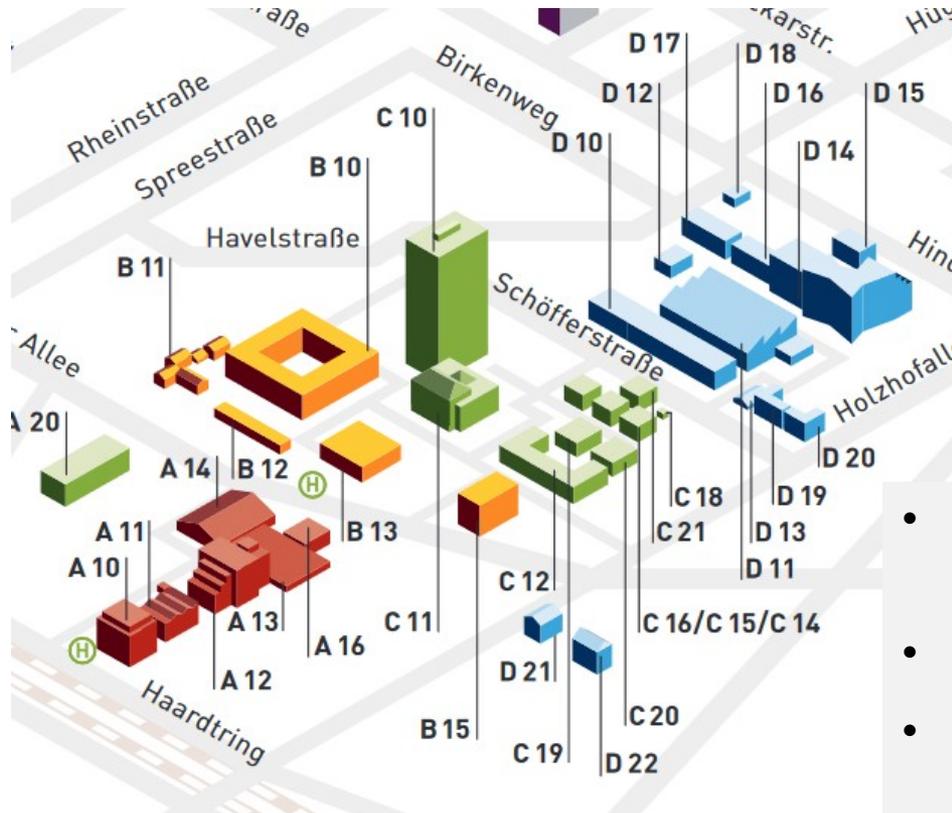


# Hochschule Darmstadt



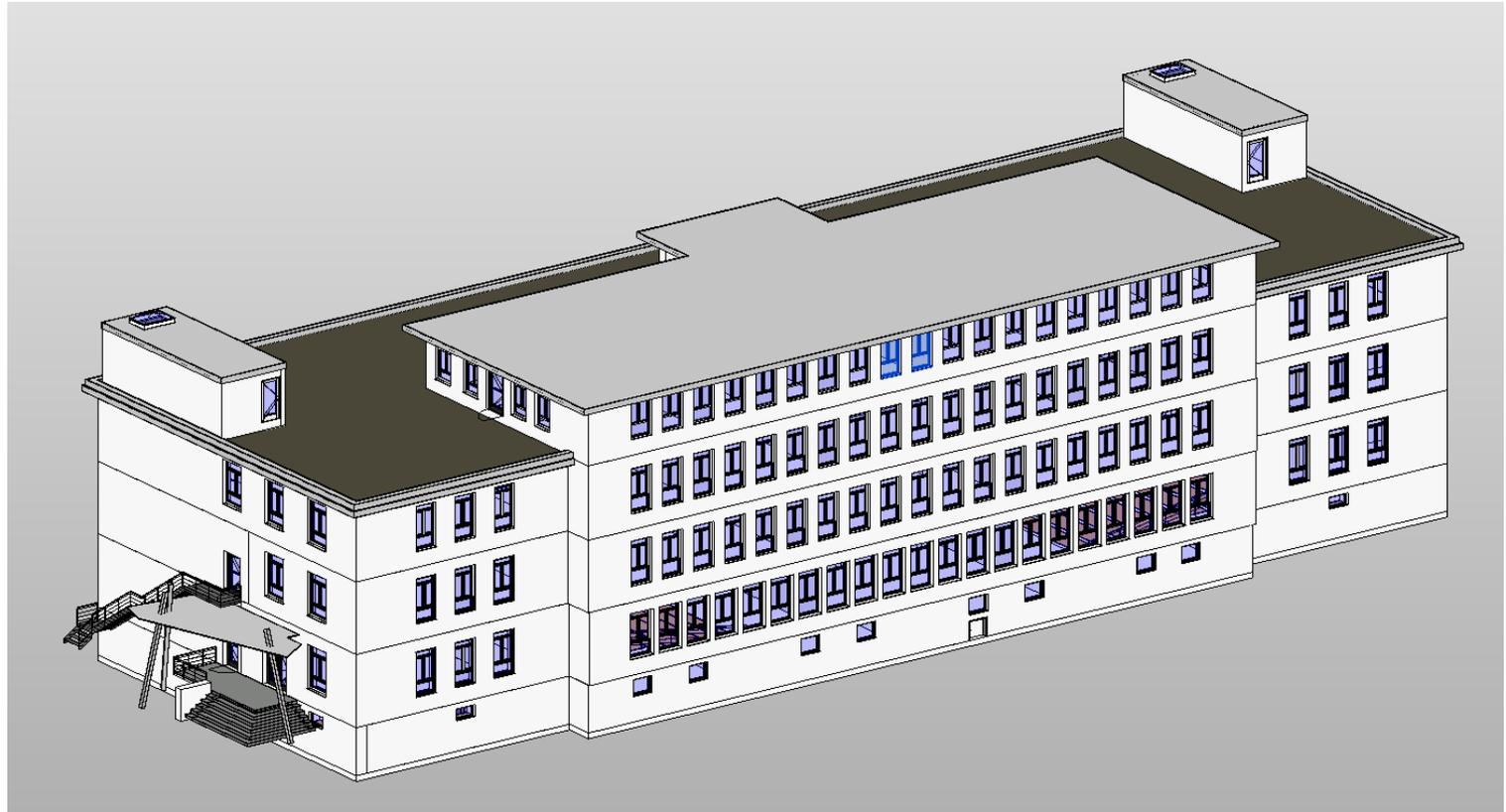
- ca. 1.000 Mitarbeiter
- > 320 Professoren / Professorinnen
- > 17.000 Studierende
- 12 Fachbereiche

# Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik



- ca. 40 Professoren / Professorinnen
- ca. 20 Laboringenieure
- Weitere Lehrbeauftragte und Mitarbeiter/-innen
- ca. 2.200 Studierende

# D21 – Haus der Energie



# Unsere Lehr-Labore



BIM-Labor



HMI-Labor



Smart-Home-Labor



Studierenden-Lounge



E-Technik-Labor



Leittechnik-Labor

A photograph of three people (two women and one man) looking at a document together. The image is overlaid with a semi-transparent blue rectangle. The text 'Informationsbeschaffung' is centered within this rectangle in white. The background shows a blurred outdoor setting with a blue railing.

# Informationsbeschaffung

# Personen, die Sie kennen sollten

## Das Dekanat

Prof. Dr. Carsten Zahout-Heil

Prof. Dr. Christian Bürgy

Prof. Dr. Antje Wirth

## **Studiengangsleitung & Prüfungsausschuss**

Prof. Dr. Thomas Kania

Diana Taddayoni

## **BPP-Beauftragter**

Prof. Dr. Herbert Krauß

# Personen, die Sie kennen sollten

## **Fachbereichssekretariat**

Karin Grimm

Linda Laubscher (auch für BAFöG-Bescheinigungen)

Prof. Dr. Christian Weiner (Auslandsbeauftragter)

# Informationsbeschaffung

1. Webseite des Fachbereichs ([eit.h-da.de](http://eit.h-da.de))
2. Moodle-Seiten der einzelnen Module ([lernen.h-da.de](http://lernen.h-da.de))
3. Moodle-Seite der GST (in Arbeit)
4. QIS\* ([qis.h-da.de](http://qis.h-da.de))
5. Studienplan ([splan.eit.h-da.de](http://splan.eit.h-da.de))
6. Modulhandbuch  
([eit.h-da.de/fileadmin/EIT/Dokumente/Geb-Systemtechnik/Modulhandbuch\\_GST\\_PO2020-0.pdf](http://eit.h-da.de/fileadmin/EIT/Dokumente/Geb-Systemtechnik/Modulhandbuch_GST_PO2020-0.pdf))
7. Webseiten der Dozenten ([eit.h-da.de/fachbereich/personen/](http://eit.h-da.de/fachbereich/personen/))
8. Kommilitonen / Fachschaft / Stud. Studienberatung
9. Fachbereichssekretariat (D16, 4. Stock, Sprechzeiten beachten)
10. Laboringenieure / -innen und Dozenten

\* Qualitätssteigerung der Hochschulverwaltung im Internet durch Selbstbedienung

# Informationsbeschaffung: Webseite des Fachbereichs (https://eit.h-da.de/)

The screenshot shows the website interface for the Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik at h\_da. The main banner features the text 'Elektriert' in large, glowing pink letters, with 'h\_da HOCHSCHULE DARMSTADT' and 'Elektrotechnik und Informationstechnik' to the right. Below the banner is a section titled 'Erstsemesterinfo - Top Themen' with several links: 'Bachelor- und Masterstudiengänge', 'Informationen für Studienbeginner', 'Studienbetrieb', 'aktuelle Informationen?', and 'Studienbetrieb'. A 'KONTAKT' section provides contact details for the Fachbereichssekretariat, including address, phone numbers, and email. Below that is a 'Master of Science in Electrical Engineering' program link. At the bottom, there is a 'QUICKLINKS' section with a button for 'AKTUELLE MELDUNGEN FÜR STUDIERENDE'.

The mobile view of the website shows a similar layout to the desktop version. The main banner 'Elektriert' is prominent at the top. Below it, the 'Erstsemesterinfo - Top Themen' section is visible, followed by the 'KONTAKT' section with contact information. The mobile interface includes a 'Menu' button at the top and a 'QUICKLINKS' section at the bottom. The footer shows the copyright notice '© 2020 h\_da.de'.

# Informations- beschaffung: Moodle

The screenshot shows the Moodle course catalog for Hochschule Darmstadt. At the top, there is an orange navigation bar with a notification bell, a chat icon, the language 'Deutsch (de)', and the user name 'Christian Peter Bürgy'. Below this is the h\_da logo and the text 'Kurse der Hochschule Darmstadt'. A breadcrumb trail shows 'Home > Kurse'. A search bar labeled 'Search Courses' and a 'Start' button are present. On the right, there are links for 'Einstellungen' and 'Website-Administration'. The main content is a list of course categories, each with a right-pointing arrow and a 'Alles aufklappen' link. The categories are: Architektur, Bauingenieurwesen, Chemie- und Biotechnologie, Elektrotechnik und Informationstechnik, Gesellschaftswissenschaften, Gestaltung, GSD Graduiertenschule Darmstadt, Informatik, Maschinenbau und Kunststofftechnik, Mathematik und Naturwissenschaften, Media, Soziale Arbeit, WIng, Wirtschaft, Bibliothek - Schulung - Verwaltung, and Papierkorb. At the bottom right, there is a 'Neuen Kurs anlegen' button.

h\_da

Kurse der Hochschule Darmstadt

Home > Kurse

Search Courses Start

Alles aufklappen

- Architektur
- Bauingenieurwesen
- Chemie- und Biotechnologie
- Elektrotechnik und Informationstechnik
- Gesellschaftswissenschaften
- Gestaltung
- GSD Graduiertenschule Darmstadt
- Informatik
- Maschinenbau und Kunststofftechnik
- Mathematik und Naturwissenschaften
- Media
- Soziale Arbeit
- WIng
- Wirtschaft
- Bibliothek - Schulung - Verwaltung
- Papierkorb

Einstellungen Website-Administration

Neuen Kurs anlegen

# Informationsbeschaffung: QIS

h\_da  
HOCHSCHULE DARMSTADT  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

WiSe 2018/19 [Hilfe](#) [Sitemap](#) [Sprache](#)

[Startseite](#) | [Abmelden](#) | Letzte Anmeldung: 12.09. | Herr Christian Bürgy | Sie sind angemeldet als: fbe1230 | in der Rolle: **Pruefer/-in** für Fachbereich EIT |

Meine Funktionen **Veranstaltungen** Module Räume und Gebäude

Sie sind hier: [Startseite](#) > [Veranstaltungen](#) > [Vorlesungsverzeichnis](#) > [Suche nach Veranstaltungen](#)

- Vorlesungsverzeichnis
- Suche nach Veranstaltungen
- Navigation ausblenden

## Einführung in die Informationstechnik-Labor - Einzelansicht

[Zurück](#)

Funktionen: [Zuweisung](#)

Seiteninhalt: [Grunddaten](#) | [Termine](#) | [Studiengänge](#) | [Prüfungen / Module](#) | [Einrichtungen](#)

### Grunddaten

Veranstaltungsart	Labor	Langtext	
Veranstaltungsnummer	1041	Kurztext	eif
Semester	WiSe 2018/19	SWS	2.0
Erwartete Teilnehmer/-innen		Max. Teilnehmer/-innen	
Rhythmus	jedes 2. Semester	Studienjahr	
Credits		Belegung	Zuweisung
Hyperlink			
Weitere Links	<a href="#">Aktueller Stundenplan</a>		
Sprache	deutsch		

### Termine Gruppe: A-Gruppe

	Tag	Zeit	Rhythmus	Dauer	Raum	Raum-plan	Lehrperson	Status	Bemerkung	fällt aus am	Max. Teilnehmer/-innen
	Do.	14:15 bis 17:30	Einzel	am 01.11.2018	D17 - D17 / 115		Rogalski	findet statt			19
	Do.	14:15 bis 17:30	Einzel	am 15.11.2018	D17 - D17 / 115		Rogalski	findet statt			19
	Do.	14:15 bis 17:30	Einzel	am 29.11.2018	D17 - D17 / 115		Rogalski	findet statt			19
	Do.	14:15 bis 17:30	Einzel	am 13.12.2018	D17 - D17 / 115		Rogalski	findet statt			19
	Do.	14:15 bis 17:30	Einzel	am 17.01.2019	D17 - D17 / 115		Rogalski	findet statt			19

# Informationsbeschaffung: Studienplan

Hochschule Darmstadt  
Elektrotechnik und Informationstechnik

Stundenplan WS 20/21 Gebäudesystemtechnik 2020 1 GST20

## WICHTIG

Beachten Sie die Belegungsfrist für alle Vorlesungen, Labore und Übungen ab 2. Fachsemester!

NEU: Beachten Sie bitte die Neuerungen in der Laborplatzvergabe. Sie erhalten nur einen Laborplatz, wenn Sie sich für die **Prüfung des Labors in QIS angemeldet und das Labor über die Veranstaltung im Vorlesungsverzeichnis belegt haben!**

Ausführliche Informationen finden Sie auf der Website unter [https://eit.h-da.de/!](https://eit.h-da.de/)

## FRISTEN

Belegungsfrist für Erstsemester: 19.10.2020 bis 10.11.2020

Belegungsfrist für Vorlesungen und Übungen: 19.10.2020 bis 25.10.2020

Belegungsfrist und Prüfungsanmeldung für Labore: 19.10.2020 bis 25.10.2020

Anmeldung zur Prüfungen (außer Labore): 23.11.2020 bis 16.12.2020

Prüfungszeitraum: 15.02.2020 bis ? (wird noch vom Präsidium festgelegt)

Ausführliche Informationen finden Sie auf der Website unter [https://eit.h-da.de/!](https://eit.h-da.de/)

## Hinweise:

Bei einem x bzw. y vor dem Raum findet die Veranstaltung gemäß x/y-Raster statt.

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:30 - 10:00	zusammen mit BA EIT Jörg Schake V: Einführung In die Programmierung 053.1041	Richard Bopp V: Kostenrechnung / Finanzmanagement 053.1051	NN SuK V: Nichttechnisches Begleitstudium - 1. FS (Wahl aus SuK) 053.1060/1		
10:15 - 11:45	Jörg Schake L: Einführung In die Programmierung - Labor 053.1042	Richard Bopp V: Kostenrechnung / Finanzmanagement 053.1051	Mirko Wachs V: Mathematik 1 053.1011	Carsten Zahout-Heil V: Grundlagen der Elektrotechnik 1 053.1021	Mirko Wachs V: Mathematik 1 053.1011
12:00 - 13:30	Jörg Schake L: Einführung In die Programmierung - Labor 053.1042	Mirko Wachs V: Mathematik 1 053.1011	Carsten Zahout-Heil V: Grundlagen der Elektrotechnik 1 053.1021	NN SuK V: Nichttechnisches Begleitstudium - 1. FS (Wahl aus SuK) 053.1060/1	Mirko Wachs Ü: Mathematik 1 - Übung 053.1012
14:15 - 15:45	Brinkmann V: Physik / Thermodynamik 053.1031		Carsten Zahout-Heil V: Grundlagen der Elektrotechnik 1 053.1021	Carsten Zahout-Heil Ü: Grundlagen der Elektrotechnik 1- Übung C19/1 053.1022	
16:00 - 17:30	Brinkmann V: Physik / Thermodynamik 053.1031				
17:45 - 19:15					

# Informationsbeschaffung: Modulhandbuch

## B02 – Grundlagen der Elektrotechnik 1

Modul- kürzel Version	Modulbezeichnung	Art	Lehrveranstaltung	Semester / CP
				SWS, Lehrform
B02 0.1	Grundlagen der Elektrotechnik 1	Pflicht	Elektrotechnik 1	1. Semester / 7,5 CP
				6V+2Ü
<b>Modulverantwortliche(r)</b>		<b>weitere(r) Dozent(in)</b>		<b>Sprache</b>
Gerdes		Hoppe, Garrelts, Glotzbach, Loch		deutsch

Zuordnung zum Curriculum	Modulniveau
Bachelor Gebäudesystemtechnik Bachelor Elektrotechnik und Informationstechnik	Basic level course: Modul zur Einführung in das Basiswissen eines Gebiets
<b>Arbeitsaufwand</b>	
112 h Präsenz + 71h Vorbereitung + 71h Nachbereitung	
<b>Voraussetzungen nach Prüfungsordnung</b>	
keine	
<b>Empfohlene Voraussetzungen</b>	
keine	
<b>Modulziele / Angestrebte Lernergebnisse</b>	
<p>Ziel dieses Modules ist es, den Studierenden grundlegende Kenntnisse der Elektrotechnik aus dem Bereich der Gleichstromtechnik wie auch der Wechselspannungstechnik in Schaltungen mit konzentrierten passiven Bauelementen und Quellen zu vermitteln.</p> <p>Die Studierenden sollen in der Lage sein, einfache Schaltungen mit passiven konzentrierten Elementen und mehreren Quellen zu analysieren und zu berechnen. Sie sollen dabei die Methoden zur Analyse von Schaltungen beherrschen, wie: Kirchhoff'sche Gesetze, Ersatzquelle und Zweipoltheorie, Überlagerungssatz, Knotenpotentialverfahren. Für zeitlich variante Probleme soll die Anwendung der komplexen Wechselstrom-Rechnung inklusive Zeiger erlernt werden.</p>	
<b>Inhalt</b>	
1 Gleichstromnetzwerke	

# Informationsbeschaffung: Modulhandbuch

<p>variante Probleme soll die Anwendung der komplexen Wechselstromrechnung inklusive Zeiger erlernt werden.</p>	
<b>Inhalt</b>	
<p><b>1. Gleichstromnetzwerke</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einführung in elektrische Grundgrößen</li> <li>- Gesetze im elektrischen Stromkreis, Quellen und Verbraucher</li> <li>- Leistung, Energie und Wirkungsgrad</li> <li>- Widerstandsnetzwerke mit Strom- und Spannungsteilung</li> <li>- Analyse von Gleichstromnetzwerken (Kirchhoff'sche Gesetze, Zweipoltheorie, Quellenumwandlung, Überlagerungssatz, Knotenpotentialverfahren)</li> </ul>	
<p><b>2. Wechselstromnetzwerke I</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wechselstromgrößen, Impedanzen im Wechselstromkreis</li> <li>- Zeigerdiagramme in komplexer Darstellung</li> <li>- Leistungen im Wechselstromkreis</li> <li>- Schwingkreise</li> <li>- 3-Phasen-Drehstromschaltungen</li> </ul>	
<b>Studien-/Prüfungsleistungen/Prüfungsformen</b>	
Prüfungsleistung in Form einer Klausur (Dauer: 90 min) über den gesamten Lehrinhalt des Moduls.	
<b>Medienformen</b>	
Vorlesung mit integrierten Beispielen, seminaristischer Unterricht, theoretische und praktische Übungen, Selbststudium. Übungen mit Beispielen zur Berechnung einfacher elektrischer Schaltungen	
<b>Literatur</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Weißgerber, W., Elektrotechnik für Ingenieure 1, 2, Klausurenrechnen, Vieweg, mit Beispielaufgaben</li> <li>• Pregla, R., Grundlagen der Elektrotechnik, Hüthig, Standardwerk an vielen Hochschulen</li> </ul>	

# Informationsbeschaffung: Webseiten der Dozenten

## Weitere Funktionen

- Fachbereichsrat (Mitglied)
- Prüfungsausschussvorsitzender
- Studiengangleiter

## Prof. Dr. Thomas Kania

Fachbereich EIT

### Lehrgebiet

Technische Gebäudeausrüstung

### Sprechstunde

Termine nach Vereinbarung per E-Mail  
Anfragen bitte mit Angabe des Themas

Birkenweg 8

64295 Darmstadt

Büro: D16, 212

☎ +49.6151.16-38238

✉ Thomas Kania



## Prof. Dr. Karl Kleinmann

Fachbereich EIT

### Lehrgebiet

Automatisierungssysteme

Birkenweg 8

64295 Darmstadt

Büro: D16, 206



# Informationsbeschaffung: Studentische Studienberatung

Robin Lazar

**Lehrgebiet/Arbeitsbereich**

Ingenieurwesen für Gebäudesystemtechnik -  
Energieeffiziente Wohn- und Gebäudetechnologie

📞 01728547759

✉ Robin Lazar

**Sprechstunde**

Sprechstunde via Zoom oder telefonisch. Anfragen  
und E-Mails an: [gst-studieren@h-da.de](mailto:gst-studieren@h-da.de)

# Informationsbeschaffung

1. Webseite des Fachbereichs ([eit.h-da.de](http://eit.h-da.de))
2. Moodle-Seiten der einzelnen Module ([lernen.h-da.de](http://lernen.h-da.de))
3. Moodle-Seite der GST (in Arbeit)
4. QIS\* ([qis.h-da.de](http://qis.h-da.de))
5. Studienplan ([splan.eit.h-da.de](http://splan.eit.h-da.de))
6. Modulhandbuch  
([eit.h-da.de/fileadmin/EIT/Dokumente/Geb-Systemtechnik/Modulhandbuch\\_GST\\_PO2020-0.pdf](http://eit.h-da.de/fileadmin/EIT/Dokumente/Geb-Systemtechnik/Modulhandbuch_GST_PO2020-0.pdf))
7. Webseiten der Dozenten ([eit.h-da.de/fachbereich/personen/](http://eit.h-da.de/fachbereich/personen/))
8. Kommilitonen / Fachschaft / Stud. Studienberatung
9. Fachbereichssekretariat (D16, 4. Stock, Sprechzeiten beachten)
10. Laboringenieure / -innen und Dozenten

\* Qualitätssteigerung der Hochschulverwaltung im Internet durch Selbstbedienung

# Fragen an Dozenten / -innen

(in der ersten Lehrveranstaltung)

1. Wie entsteht die Modulnote?
2. Geht das Labor / die Übung in die Note ein?
3. Was muss ich tun, um das Modul erfolgreich zu absolvieren?
4. Welche Art von „Mitschreiben“ empfiehlt der Dozent?
5. Gibt es ein Skript?
6. Gibt es Vorlesungsfolien?
7. Gibt es Übungsaufgaben? Mit Musterlösung?
8. Welche Bücher werden empfohlen?
9. Gibt es alte Klausuren? Mit Musterlösung?
10. Wann findet die Klausur statt? (Feb/Juli)
11. Wann ist die Sprechstunde?

A photograph of three students (two women and one man) looking at a document together. The woman on the left is looking down at the document, the woman in the middle is smiling and looking towards the man on the right, and the man is looking down at the document. The background is a blurred outdoor setting with a blue railing.

# Kommunikation an der Hochschule

## E-Mails & Co.

- Die wenigsten Dozenten werden Sie telefonisch erreichen
- Versuchen Sie unnötige E-Mails zu vermeiden
- Schauen Sie vielleicht vorher doch nochmal auf die Webseite, in Moodle oder in den Vorlesungsfolien nach
- Schreiben Sie möglichst immer nur eine Person an; wenn Sie mehrere Personen zum selben Thema anschreiben, dann nicht parallel, sondern in einer einzigen E-Mail
- Geben Sie den Angeschriebenen genug Zeit zu antworten, fragen Sie nicht nach 2 Stunden wo die Antwort bleibt; Dringendes bitte in den Sprechstunden klären

# E-Mails & Co.

- Schreiben Sie von Ihrem h\_da-Account
- Wählen Sie einen aussagekräftigen Betreff
- Wählen Sie eine angemessene Anrede
- Geben Sie Ihr Anliegen, das betreffende Modul und am besten Ihre Matr.-Nr. an
- Enden Sie mit einer Grußformel und Ihrem vollständigen Namen
- Denken Sie daran, dass meisten Sie etwas von jemand anderen wollen und nicht umgekehrt

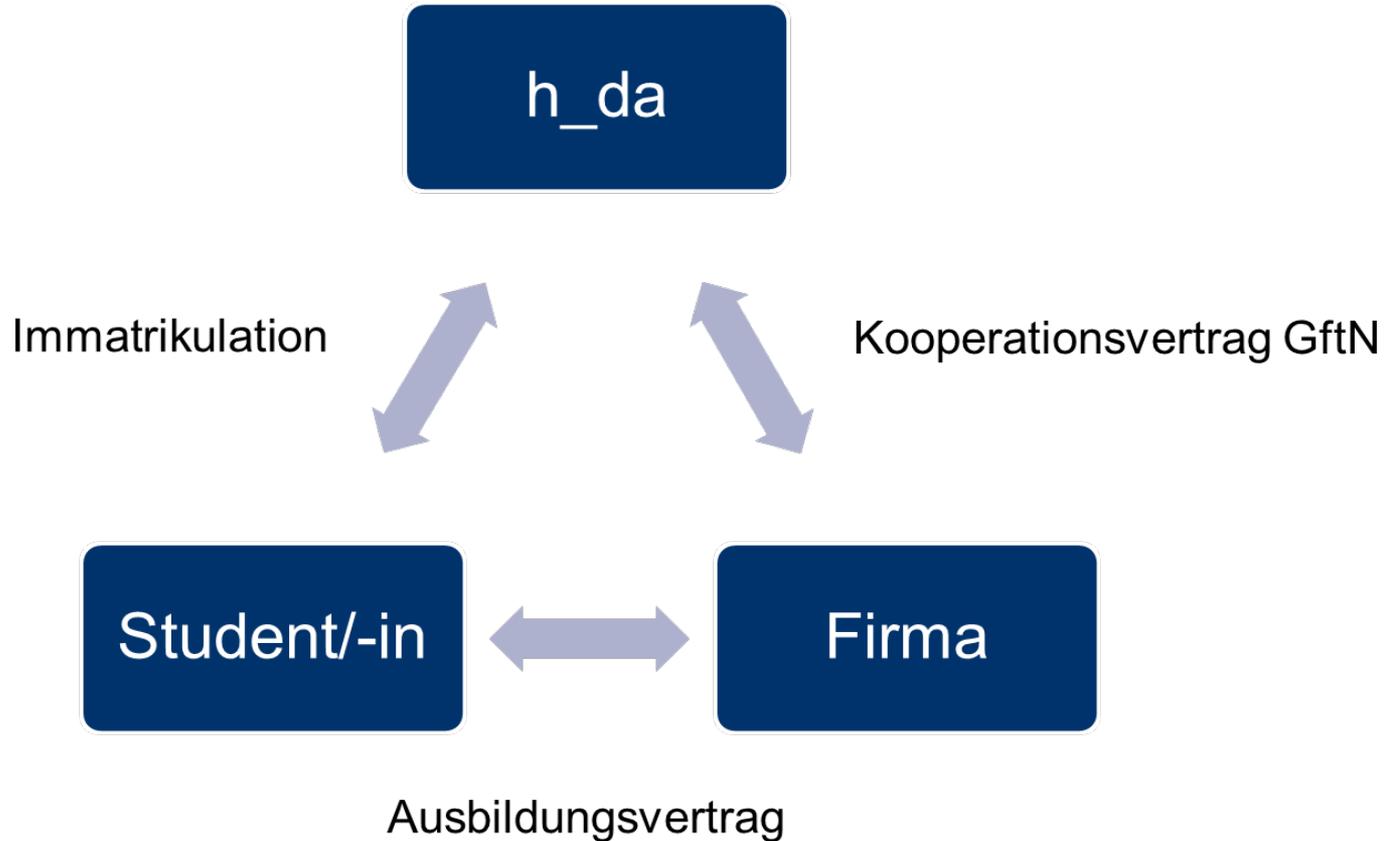
So bitte nicht!



A photograph of three students (two women and one man) looking at a document together. The woman on the left is looking down at the document, the woman in the middle is smiling and looking towards the man on the right, and the man is looking down at the document. The background is a blurred outdoor setting with a blue railing.

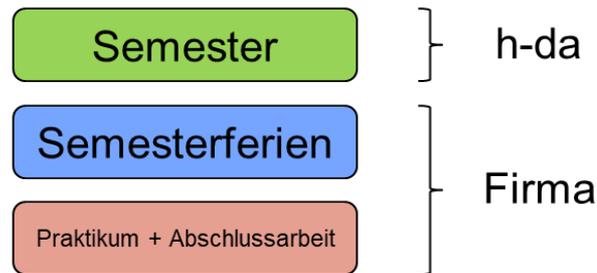
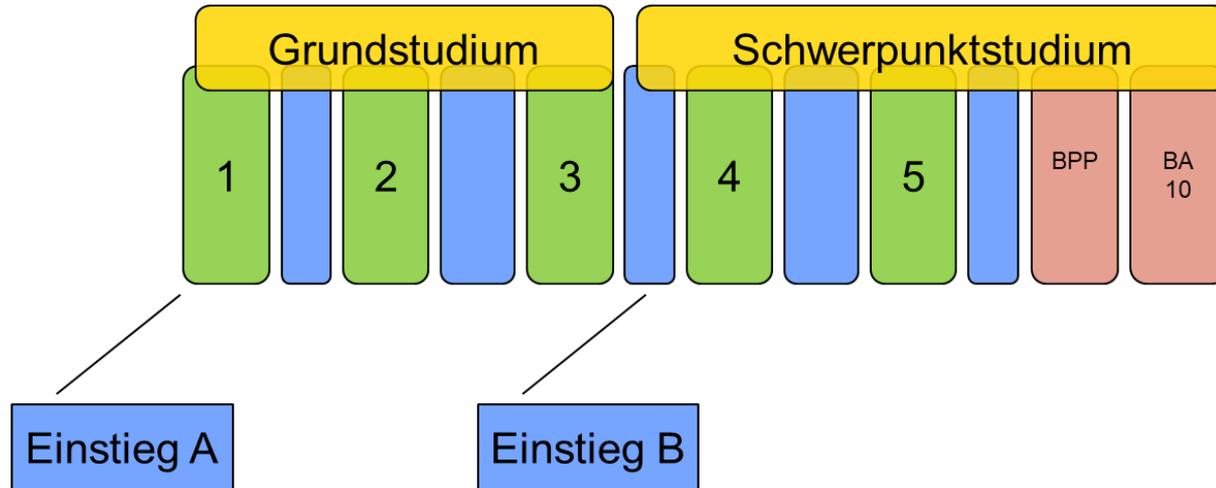
# KoSE – Kooperatives Studienmodell

# Was ist KoSE: Duales Studium an der h\_da



KoSE = Kooperatives Studienmodell Elektrotechnik und Informationstechnik

# Duales Studium an der h\_da



KoSE = Kooperatives Studienmodell Elektrotechnik und Informationstechnik

# Duales Studium an der h\_da



## Vorteile:

- Sie sind schon „in der Materie“
- Sie verdienen Geld
- Sie bekommen zusätzliche Motivation
- Sie kennen das Unternehmen schon drei Jahre, wenn Sie mit dem Studium fertig sind

Es gibt offene KoSE-Stellen, sprechen  
Sie uns an:

Prof. Dr.-Ing. Peter Fromm

Prof. Dr. Thomas Kania

A photograph of three students, two women and one man, looking at a document together. The woman on the left is looking down at the document, the woman in the middle is smiling and looking towards the man on the right, and the man is looking down at the document. The background is a blurred outdoor setting with a blue fence.

# Weitere Schritte

# Bachelor / Master / Promotion

- Sie erreichen 180 ECTS Points (Credit Points)
- Manche Master-Studiengänge verlangen 210 ECTS; Sie können dann 30 ECTS nachholen
- Laut Bologna-Prozess werden alle Abschlüsse im europ. Hochschulraum anerkannt
- Nach dem Master ist eine Promotion möglich

An der h\_da bieten wir einen Wing-Master mit Schwerpunkt Gebäudesystemtechnik an:

- Konsekutiv nach dem Bachelor oder nach Berufseinstieg
- Voraussetzung: guter BA-Abschluss und Englisch auf B2-Level

# Auslandsaufenthalt

- Für einige Wochen
- Für ein paar Monate (ein Semester)
- Für den Master
  
- Die h\_da hat Partnerhochschulen weltweit
- Weitere Informationen auch beim International Office
- Sprechen Sie uns an (Prof. Weiner)

# Erstes Semester

- Organisieren Sie sich!
- Lernen Sie die Kommilitonen / -innen kennen
- Bereiten Sie Lehrveranstaltungen vor und nach
- Bleiben Sie dran
- Haben Sie Spaß !!!



# h\_da

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit.

Prof. Dr. Thomas Kania

E-Mail: [thomas.kania@h-da.de](mailto:thomas.kania@h-da.de)

Telefon: 06151 / 16-38238

Büro: D16, 212