



**h\_da**

# **Erstsemestereinführung WS 20/21**

Starthilfe für ein erfolgreiches Studium

26.10.2020 ab 11 Uhr

Alle Bachelor Studiengänge



# h\_da

## Herzlich willkommen am Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik der Hochschule Darmstadt

### Grußwort des Dekanats

# Dies ist das Dekanat des Fachbereichs EIT

Prof. Dr. Zahout-Heil



Dekan

Prof. Dr. Bürgy



Prodekan

Prof. Dr. Wirth



Studiendekanin

# Was macht ein Dekanat?

**leitet den Fachbereich** (Regierung) und setzt dabei die Beschlüsse des Fachbereichsrates (Parlament) um, z.B.:

- Entwicklung des Fachbereichs – z.B. welche Studiengänge werden künftig angeboten
- Verteilung des zur Verfügung stehenden Budgets innerhalb des Fachbereichs
- Vertretung der Interessen des Fachbereichs gegenüber dem Präsidium der Hochschule

**Dekan:** Personal, Budget, Werbung und Marketing

**Prodekan:** Stunden- und Raumplanung, Fachbereichs-IT

**Studiendekanin:** Studiengangsentwicklung, Qualitätssicherung der Lehre, Fachbereichswebsite, studienbegleitende Angebote

**Und vor allem: Das Dekanat hat ein offenes Ohr für Sie – die Studierenden des Fachbereichs Elektrotechnik und Informationstechnik!**

# Wo werden Sie studieren?

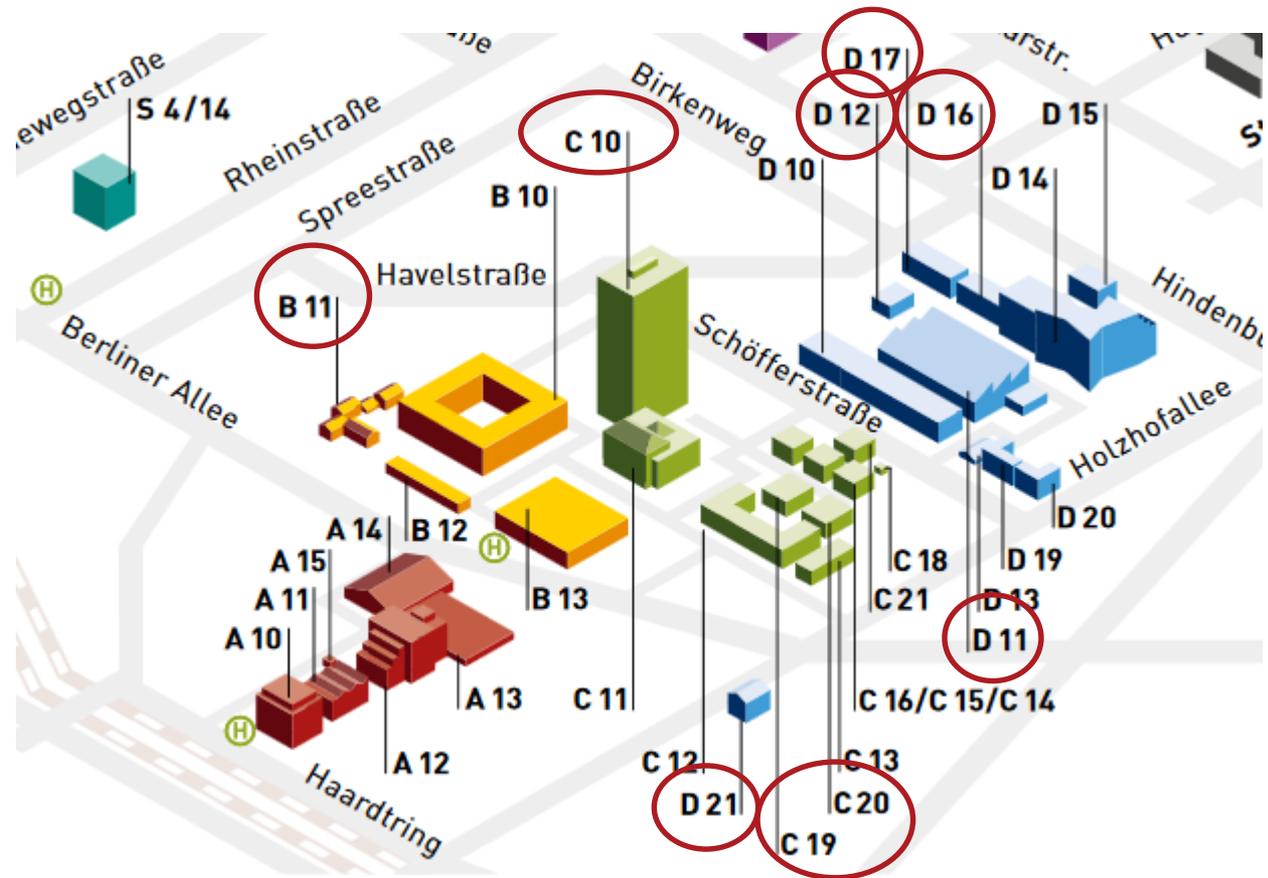
# Die Lage des Fachbereichs

Vorlesungen:  
C10, C19, C20, B11,  
D21

Labore:  
D11, D12, D16, D17

Sekretariate:  
D16

SSC und  
Hochschulleitung:  
C10



# Die Größe des Fachbereichs

	h_da	fb eit
Studierende	16500	ca. 2500
Studiengänge	70	7
Lehrende (Professor*innen, Lehrkräfte für besondere Aufgaben, Laboringenieur*innen)	967	57
wissenschaftliche MitarbeiterInnen		3
technisch-administrative MitarbeiterInnen		12
Lehrbeauftragte		ca. 70

# Die Studiengänge des Fachbereichs

- Elektrotechnik und Informationstechnik
  - Bachelor of Engineering
  - Master of Science und International Master of Science
- Wirtschaftsingenieurwesen\*
  - Bachelor of Science
  - Master of Science
- Gebäudesystemtechnik\*
  - Bachelor of Engineering
- Mechatronik\*
- Berufsbegleitende Masterstudiengänge
  - Elektrotechnik
  - Zuverlässigkeitsingenieurwesen

\* In Zusammenarbeit mit anderen Fachbereichen

# Was werden Sie studieren?

# Sie werden Ingenieur\*in, aber was sind das für Menschen?



Menschen

**die Probleme erkennen**, von denen andere nicht wussten, dass sie existieren, noch in der Lage sind, sie zu verstehen

**die Probleme** auf eine Art und Weise **lösen**, die jede Vorstellung übertrifft

**die in der Regel immer Recht haben**

**die** auf Basis ihrer Selbstüberzeugung **alle ihre Projekte schnell und präzise in die Tat umsetzen**

**Synonyme:** Magier, Superheld, Genie, letzte Rettung

**und jetzt mal im Ernst ...**

# Die Welt braucht Elektroingenieur\*innen!

## 9 Schlagworte

- Energiewende
  - Elektromobilität
  - Energieeffizienz
  - Energiespeicher
  - Smart Grids
- Internet der Dinge
- Industrie 4.0
- Cybersicherheit
- autonomes Fahren

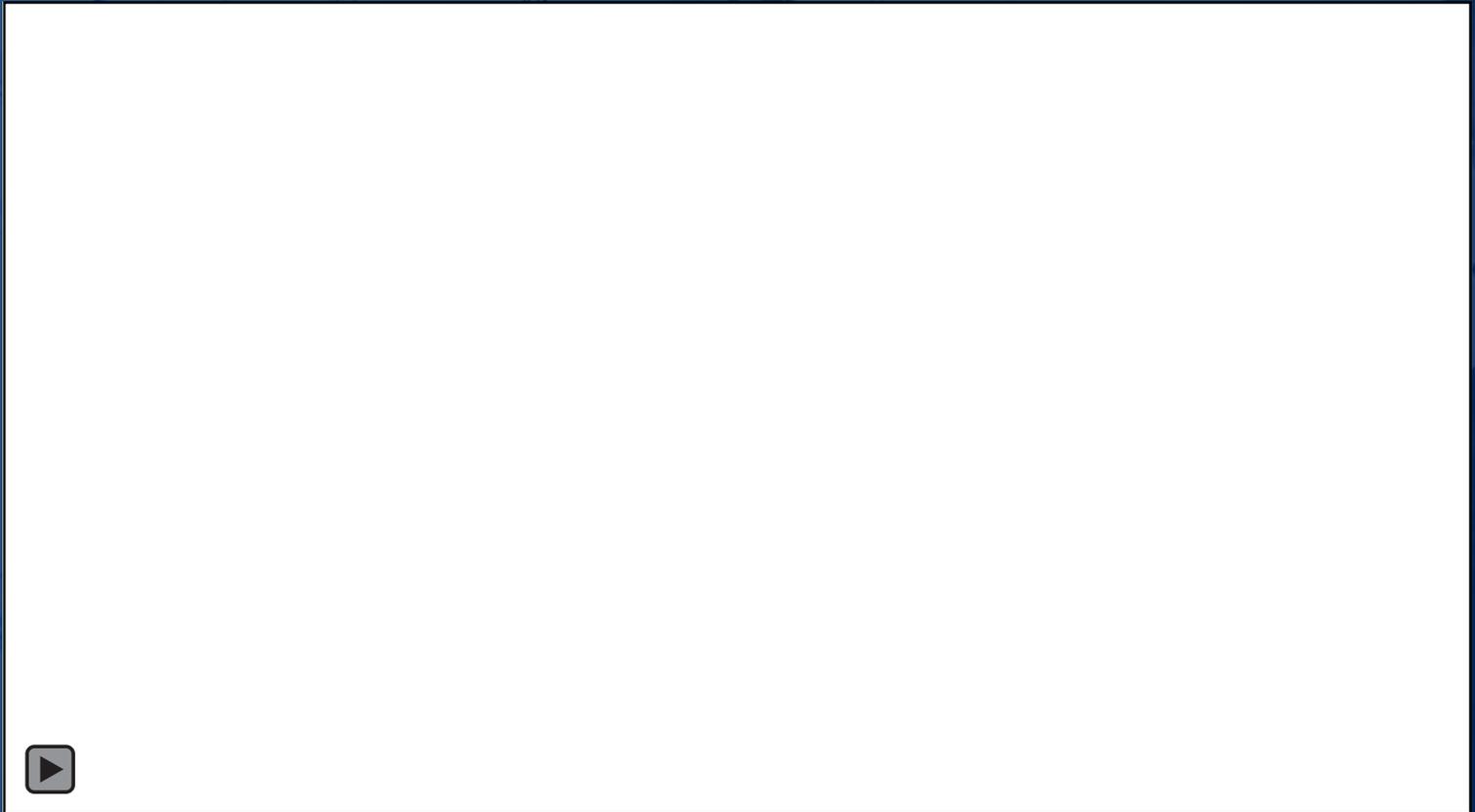
„Deutschland benötigt im Zeitraum von 2016 bis 2026 rund 100.000 Ingenieure der Elektro- und Informationstechnik mehr, als hierzulande ausgebildet werden.“

(Studie des Instituts für Wirtschaft in Köln im Auftrag des VDE)



# Wie werden Sie studieren?

# Eine Kurzanleitung



# Wir wünschen Ihnen, dass Sie ...

## am Ball bleiben während des gesamten Semesters

- regelmäßig an den Online-Vorlesungen teilnehmen
- Gelegenheit nutzen, Fragen zu stellen  
gerade in Online-Veranstaltungen sind die Lehrenden auf Ihre Initiative angewiesen, da sie die fragenden Gesichter nicht sehen können, denken Sie daran – Ihre Frage könnte auch die anderer sein
- Vorlesungen nachbereiten  
um das Gehörte gleich zu festigen, Unklarheiten in der nächsten Vorlesung zur Sprache zu bringen
- Laboraufgaben und Übungen selbständig bearbeiten  
um einen möglichst großen Lerneffekt zu erreichen, bei Problemen Online-Sprechstunden der Lehrenden nutzen, Fachschaft ansprechen

## trotz Corona **Kontakte knüpfen und eine Lerngruppe finden**

helfen Sie sich gegenseitig beim Erarbeiten des Stoffes, gemeinsames Lernen wirkt motivierend und hilft über Durststrecken hinweg

- Angebote der Fachschaft nutzen
- am Mentoring-Programm teilnehmen
- Präsenzveranstaltungen nutzen

# Wir wünschen Ihnen, dass Sie ...

## **sich immer gut über die Angelegenheiten Ihres Studiums informieren**

- regelmäßig h\_da Email-Postfach checken  
wichtige Informationen zu Prüfungsangelegenheiten, Corona-Maßnahmen, ...
- Website  
Bereich Studienbetrieb, z.B.: News zu Lehrveranstaltungen, FAQ, Corona-Seite, Ansprechpartner\*innen
- Lernplattform und Prüfungssystem  
Belegen der Lehrveranstaltungen, Informationen und Materialien zu den Lehrveranstaltungen, studienbegleitende Angebote für Erstsemester
- Email  
wenn Ihnen die anderen Informationsquellen keine Antwort geben konnten, schreiben Sie eine Email z.B. an das Prüfungsbüro, das Sekretariat oder die Lehrenden

## **sich frühzeitig bei Problemen mit dem Studium an Ihre Lehrenden, Ihre Mitstudierenden oder den Fachbereich wenden**

lassen Sie nichts anbrennen, lassen Sie sich helfen, wenn Sie merken, dass Sie im Studium ernsthaft ins Hintertreffen geraten, warten Sie nicht, bis das durch die Prüfungsergebnisse bestätigt wird oder bis Sie sich außerstande sehen, an der jeweiligen Prüfung teilzunehmen

# Nun soll aber mehr ins Detail gegangen werden ...

## heute im Anschluss:

- **die Fachschaft stellt sich vor**
- **Infos zum Studium**, z.B. wie belege ich eine Lehrveranstaltung und erstelle meinen individuellen Stundenplan, was ist die Lernplattform Moodle, wie bewältige ich das Online-Semester am besten
- **Unterstützungsangebote**: unser Mentoring-Programm und Tutorien helfen Ihnen, in den Studienalltag hineinzufinden und fachliche Lücken zu bezwingen
- **Belegen praktisch**: hier können Sie - geführt durch erfahrene Kolleginnen - ihre Veranstaltungen für das erste Semester belegen

## morgen:

- **Begrüßung in Ihrem jeweiligen Studiengang**: hier erhalten Sie von den Studiengangsleiter\*innen Informationen zum Studium, Vorpraktikum, Auslandsstudium ...
- **Online-Sprechstunde**: hier können Sie Ihre individuellen Fragen stellen

## am Donnerstag und Freitag:

- **Fachschaftstag**: hier haben Sie Gelegenheit, in Kontakt mit den höheren Semestern zu kommen und von den Erfahrungen der alten Hasen zu profitieren



# h\_da

**Alles Gute für Ihr Studium  
am Fachbereich Elektrotechnik und  
bleiben Sie gesund!**

# Die Fachschaft stellt sich vor...

...und vieles mehr.

am Donnerstag 29.10.2020 ab 15 Uhr

<https://h-da-de.zoom.us/j/97159496368>



# h\_da

## Infos zum (Online-)Studium

Dr. Brigitte Petendra  
FB Elektrotechnik und  
Informationstechnik  
Hochschule Darmstadt

# Was in diesem Semester anders ist

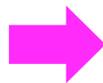
- Präsenzfrees Studium = kaum klassische Vorlesungen, Übungen, Labore etc. vor Ort
- Statt dessen Online-Lehre: unterschiedliche Angebote über Lernplattform „Moodle“
- Aufenthaltsverbot für Studierende auf dem Gelände der h\_da mit einzelnen Ausnahmen
- Prüfungssekretariate und Fachbereichssekretariat bis auf Weiteres geschlossen aber per Email erreichbar

## WICHTIG:

- Sie müssen erreichbar sein, Kommunikation findet ausschließlich über h\_da Email statt!

# Einrichten der h\_da Email-Adresse

- Nur h\_da Email-Adresse zur Kommunikation nutzen
- Webmail-Zugang: <https://webmail.stud.h-da.de/stud/index.php>
- Achtung: NICHT für Smartphone und Tablet geeignet!
- Nutzen Sie einen Mailclient und synchronisieren diesen: eine Anleitung finden Sie unter:



<https://h-da.de/studium/studienorganisation/it-service-an-der-h-da/tutorials/>

The screenshot shows the h\_da website interface. At the top, there is a navigation menu with 'HOCHSCHULE', 'STUDIUM', and 'FORSCHUNG'. Below this, there are several tabs: 'Account', 'Bescheinigungen', 'Belegungen Infos', 'E-Mail', 'WLAN', and 'Andere Dienste'. The 'E-Mail' tab is selected. The main content area contains text about the email service, including the URL <https://webmail.stud.h-da.de> and a link to the tutorial page <http://link.h-da.de/stemall>. On the right side, there is a sidebar with a search bar and a 'Quicklinks' section containing links for 'E-Mail: it-service@h-da.de', 'Ticket-System: https://sd.h-da.de', and 'WEITER ZU IT-Service' and 'Selbstbedienungsfunktionen'.

# Stundenplan erstellen und „Belegen“

- Stundenplan auf Website ist nur ein allgemeiner Plan. Sie müssen einen eigenen erstellen!

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

- Zeitpunkt der Belegung: einige Wochen vor Vorlesungsbeginn
  - jetzt bis 10.11.20 bitte alle Veranstaltungen, die Sie besuchen möchten, belegen!
  - Ausnahme im 1. Sem. Labore; ab dem 2. Sem. bitte ebenfalls belegen und auch gleich zur Prüfung anmelden
- Später: ab Nov. Prüfungsanmeldung, jetzt noch nicht möglich

# Stundenplan erstellen und „Belegen“

## Woher weiß ich, was ich belegen muss?

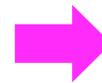
- Sehen Sie sich Ihren Studienplan an:
  - Modulhandbuch: alle Veranstaltungen ausführlich beschrieben, Prüfungsformen, Dozent\*innen, Modulverantwortliche, Kompetenzen, Verknüpfungen der Module, etc.
  - BBPO (=Prüfungsordnung=PO): Vertiefungsrichtungen, Zulassung zur Prüfung, Zulassungsvoraussetzungen, etc.
- Wo finde ich die Dokumente? Auf der Website des Fachbereichs, im Downloadbereich:
  - <https://eit.h-da.de/studium/studienbetrieb/elektrotechnik-und-informationstechnik-b-eng/downloadbereich-eit-bachelor#1518>

# Stundenplan erstellen und „Belegen“

Wie belege ich meine  
Veranstaltungen?

Über das Hochschul-  
managementsystem: **QIS**

- Anmeldungen/Abmeldungen zu Lehrveranstaltungen
- BAföG Bescheinigung
- Prüfungsanmeldung
- Immatrikulationsbescheinigung, z.B. für Campus Card
- und vieles mehr...

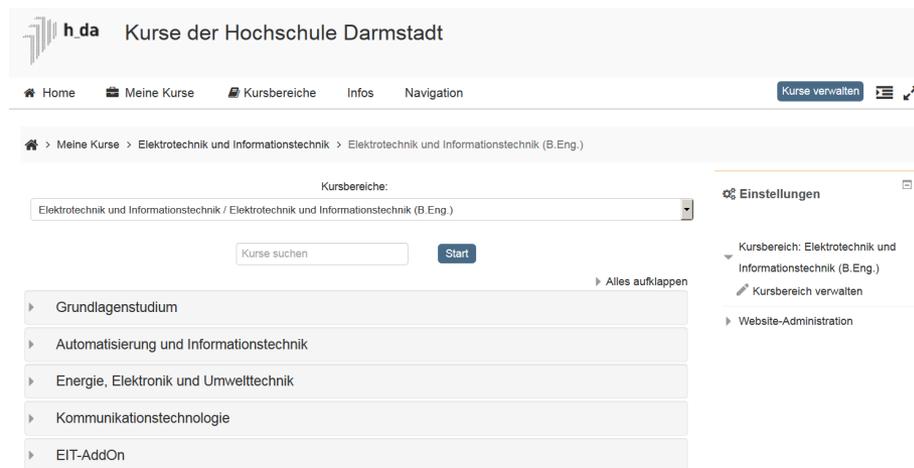


<https://qis.h-da.de>

# An Veranstaltungen teilnehmen

- Vorlesungsbeginn: 2. November 2020
- Nachrichten checken, Lernplattform Moodle öffnen
- Offen oder Einschreibeschlüssel (nach QIS-Belegung mitgeteilt)

 <https://lernen.h-da.de>

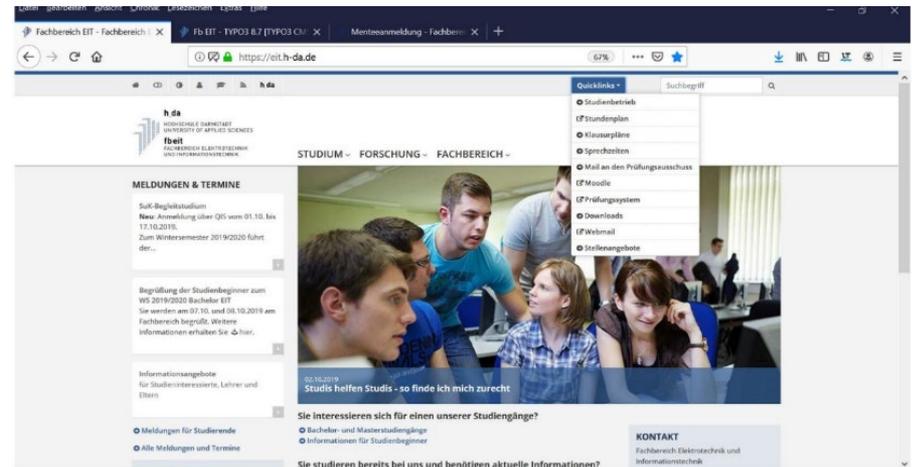


The screenshot shows the Moodle interface for Hochschule Darmstadt. The header includes the h\_da logo and the text 'Kurse der Hochschule Darmstadt'. Below the header is a navigation bar with links for Home, Meine Kurse, Kursbereiche, Infos, and Navigation, along with a 'Kurse verwalten' button. The main content area shows a breadcrumb trail: 'Meine Kurse > Elektrotechnik und Informationstechnik > Elektrotechnik und Informationstechnik (B.Eng.)'. A search bar is present with the text 'Kursbereiche:' and a dropdown menu showing 'Elektrotechnik und Informationstechnik / Elektrotechnik und Informationstechnik (B.Eng.)'. A 'Kurse suchen' button and a 'Start' button are also visible. On the right side, there is an 'Einstellungen' section with a dropdown menu for 'Kursbereich: Elektrotechnik und Informationstechnik (B.Eng.)' and options for 'Kursbereich verwalten' and 'Website-Administration'. A list of course categories is shown on the left, including 'Grundlagenstudium', 'Automatisierung und Informationstechnik', 'Energie, Elektronik und Umwelttechnik', 'Kommunikationstechnologie', and 'EIT-AddOn'.

# Ständig informieren: Webseite des Fachbereichs EIT

- Informationen zum Studienbetrieb
- Allg. Stundenplan
- Wichtige Formulare und Dokumente
- Beratung und Links
- FAQ
- Terminkalender

➔ <https://eit.h-da.de/>



## Weitere Tipps

- Richten Sie jetzt alle Zugänge und Systeme auf ihren Arbeitsgeräten ein.
- Entwickeln Sie Routinen: jeden Tag h-da Mails checken, auf die wichtigen Websites schauen, den Stundenplan checken, Termine checken, ... Nur so verpassen Sie keine wichtigen Informationen, Änderungen und Fristen!
- Sehen Sie sich die moodle-Kurse genau an, lesen Sie Nachrichten und Arbeitsaufträge, damit Sie wissen, was Sie lernen müssen.
- Richten Sie sich möglichst einen ruhigen Arbeitsplatz ein (ruhigen Ort, Headset, mitschreiben...).
- Suchen Sie sich eine Lerngruppe, richten Sie Chat Gruppen ein. Ein Treffen Vor Ort wird leider noch nicht möglich sein.

# Rocket-Chat



- <https://chat.h-da.de/home>

## Chat (Rocket.Chat)

Die Open Source Lösung Rocket.Chat ist an der h\_da installiert und konfiguriert. Alle h\_da Angehörigen, Beschäftigte und Studierende, können sich unter <https://chat.h-da.de> mit ihrer h\_da E-Mail-Adresse und Ihrem h\_da Passwort dort anmelden und miteinander per Chat (keine Videokonferenz) in Kontakt treten.

Ihre E-Mail Adresse hat die Form **vorname.[x.]nachname@stud.h-da.de**

Es ist nicht möglich sich mit der h\_da Benutzer-ID oder mit stxxxxx@stud.h-da.de anzumelden!

- Gruppen einrichten, in Kontakt mit Studierenden kommen etc...
- Bitte einrichten! Auf Handy, Tablet und/oder Rechner
- Tutorial <https://h-da.de/index.php?id=16192>

# Wen kann ich fragen?

1. Erst FAQs auf Website ansehen

2. Welche Art von Frage?

- Fragen allgemein: studieninfo.eit@h-da.de und Fachbereichssekretariat
- Fragen zu Prüfungsangelegenheiten: pa.fbe@h-da.de
- Fragen zur Lehrveranstaltung: Dozent\*innen
- Fragen zur Anerkennung: Studiengangleitung
- Fragen zur Orientierung: Mentor\*innen, Studentische Berater,

Frau Petendra: brigitte.petendra@h-da.de

Frau Sielhorst: gabriele.sielhorst@h-da.de

Schauen Sie auf der Website nach den richtigen Ansprechpartnern und Kontaktformularen!

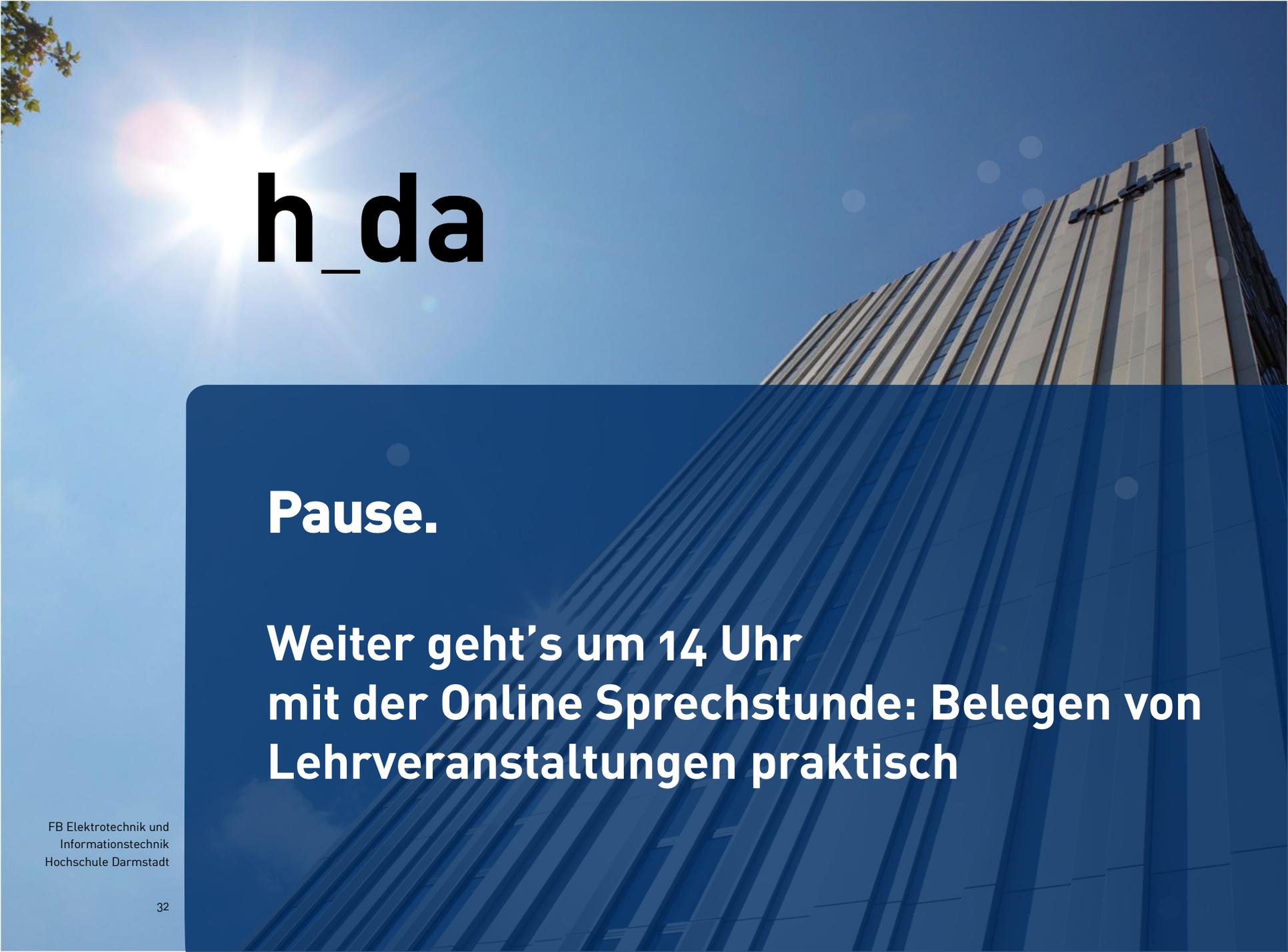
**Bitte immer vollständigen Namen, Studiengang und Matrikelnummer angeben!**

# Wo finde ich spezielle Infos für Erstsemester?

- Studis helfen Studis: erster Termin Freitag 30.10.2020 um 12 Uhr
- Website Fachbereich <https://eit.h-da.de/studium/bachelor/erstsemesterinfo-top-themen>
- Website IT <https://h-da.de/index.php?id=14210>
- Website SSC <https://h-da.de/index.php?id=13802&L=0>
- Moodle-Kurs „Study-Fit“ Orientierungskurs für Erstsemester, automatische Einschreibung

# Studis helfen Studis

## ET Fit



# h\_da

## **Pause.**

**Weiter geht's um 14 Uhr  
mit der Online Sprechstunde: Belegen von  
Lehrveranstaltungen praktisch**