

# MentoRing<sup>4Beginners©</sup>

Gemeinsam lernen - gemeinsam wachsen - gemeinsam stark!

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 1 Wintersemester 2022/23

Technology Arts Sciences

TH Köln

## Mentor\*innen:

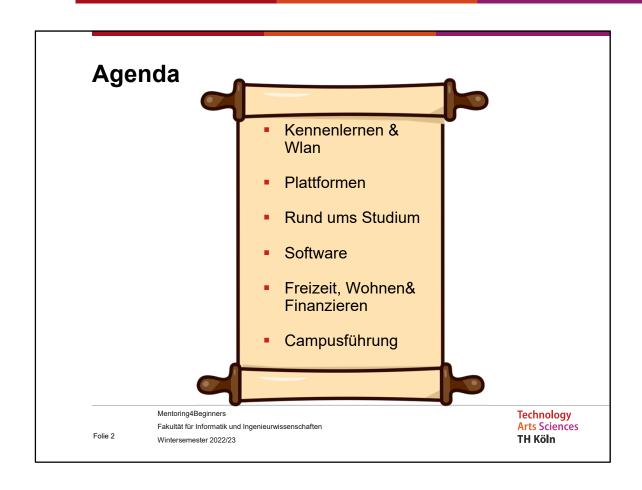
Sayyam Alam
Fynn Luca Bleyel
Jacqueline Ganz
Nino Maurice Malgadey
Bernhard Markus Sprenger
Daniel Winkelbauer

## **Programmkoordination:**

Daniela Breuer und Beate Münster

## **Programmleitung:**

**Christian Kohls** 



Kennenlernen & Wlan

## Wlan

- Eduroam
- Kann an allen teilnehmenden Universitäten, Hochschulen und anderen Organisationen genutzt werden
- Anmeldungshilfe für verschiedene Betriebssysteme unter:





Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Wintersemester 2022/23

Technology **Arts Sciences** TH Köln

https://www.th-koeln.de/hochschule/eduroam 25369.php

Wlan-PDF: https://www.th-

koeln.de/mam/downloads/deutsch/hochschule/organisation/anleitung wir bringen sie ins netz.pdf

Bei Fragen wendet euch an die Campus IT:

Mo - Fr: 08:00 - 16:00 Uhr support@campus-it.th-koeln.de

+49 221 8275 2323

Folie 3

# Vorstellungsrunde

- Name, Alter, Hobbies
- Was habt ihr vor dem Studium gemacht?
- Was habt ihr vor zu studieren?
- Berufswunsch
- Wo kommt ihr her? (Fahrgemeinschaften)
- Nummern austauschen (Lerngruppen)



1866 3133

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften Folie 4

Wintersemester 2022/23

Technology Arts Sciences TH Köln

https://www.mentimeter.com/app/presentation/870d2541344ecba9ed2e054e08e be6fa/3dd1775425b2

# Wichtigsten Zugangsdaten

## Campus ID

- Postalisch erhalten
- PSSO
- Ilias
- ILU (neues LIAS)
- Smail
- Computer in der Bibliothek
- WLAN
- Sciebo

dotto2(@th-koeln.de)

## **GMID**

- Selbstregistrierung auf Portalseite
- Automat (vor 3.207 und 2.110)
- Praktikumsverwaltung
- Anmeldung in den PC-Pools

inf321 ing321

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften Folie 5

Wintersemester 2022/23

**Technology Arts Sciences** TH Köln

CampusID: https://www.th-koeln.de/hochschule/die-campusid 23800.php

GMID: <a href="https://id.gm.fh-koeln.de/">https://id.gm.fh-koeln.de/</a>

Auch am Automaten möglich vor Raum 3.207 und den PC Pools 2110 (aber der Automat funktioniert manchmal nicht)

## **GMID** Registrierung:

- Benötigt CampusID, Passwort, Private E-Mail und die Matrikelnummer
- Änderung der Mailadresse
- Status einsehbar
- Passwort ändern

Plattformen

## **MultiCa**

- Ausweis für Prüfungen
- Validieren in Köln und Gummersbach möglich
- Vergünstigungen
- Parkplatz
- Zahlungsmittel: Drucken und Mensa
- Schließfächer
- Wird zum Ausleihen von Büchern benötigt

Studierendenausweis

Student Identity Card

Christian Kohls 11181966353

01.09.2015 -

28.02.2016

Technology Arts Sciences TH Köln

Technology Arts Sciences

TH Köln

01.03.2016 -

31.08.2016

Mentoring4Beginners

Folie 6

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschafter

Wintersemester 2022/23

## Validierung ist zur Zeit wieder möglich!

**VRS-Ticket:** Seit dem WiSe 20/21 könnt ihr euch das VRS-Ticket zusammen mit dem NRW-Ticket auf euer Handy laden bzw. es aus drucken. Weitere Informationen dazu sind in unserem <u>Video-Tutorial zum Semesterticket</u> und auf den <u>Seiten des AStA.</u> zu finden.

Die MultiCa benötigen ihr ab dem 1. September 2020 nicht mehr, um im VRS Bus und Bahn zu nutzen.

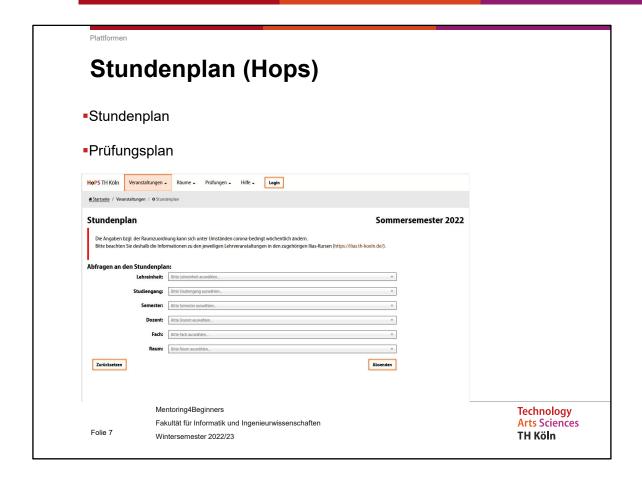
**Bibliotheksnutzung**: die MultiCa funktioniert als Bibliotheksausweis auch OHNE Validierung.

**Studierendenausweis**: Statt der MultiCa muss eine im PSSO ausgedruckte Studienbescheinigung vorgelegt werden, um nachzuweisen, dass man im aktuellen Semester an der TH Köln eingeschrieben ist.

## Parkkarte für Campus Deutz und Campus Gummersbach: Die

Studierendenparkplätze können nur mit einer validierten MultiCa genutzt werden. Deshalb werden die Studierendenparkplätze am Campus Deutz ab September zunächst geöffnet bleiben. Am Campus Gummersbach müssen sich die Studierenden, die den Parkplatz nutzen wollen, beim Pförtner melden.

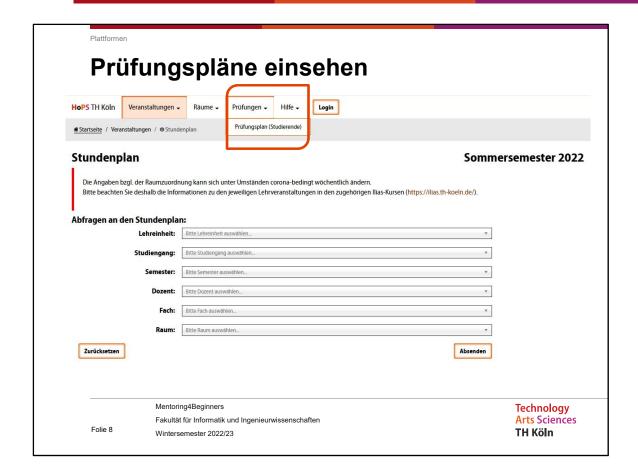
Drucker im Postraum (1.207) Schließfächer am Kicker



Hops: <a href="https://fhpwww.gm.fh-koeln.de/hops/modules/timetable/">https://fhpwww.gm.fh-koeln.de/hops/modules/timetable/</a> Videotutorial:

https://www.youtube.com/playlist?list=PLt52ciynsgaCaVcfSU9NaIW9VeEezuJsF Praktika (**WICHTIG**: Diese sind **Pflichttermine** und für die Zulassung zur <u>Prüfung</u> erforderlich!)

 Überschneidungen wichtiger Termine: Sollten sich Praktika überschneiden oder andere wichtige Termine Hochzeit, Todesfall, etc. sollte dies rechtzeitig beim Professor angemeldet werden.



## https://fhpwww.gm.fh-koeln.de/hops/modules/timetable/

Rasterplan ist vorher einsehbar um vorab die Tage zu sehen. Tagesplan gibt außerdem die Zeit und die Raumnummer an (Achtung evtl. bei mehreren Räumen unbedingt die Aufteilung beachten)

Anmeldezeiträume und andere wichtige Termine können auf der Webseite "Termine und Fristen" eingesehen werden: <a href="https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/informatik-und-ingenieurwissenschaften/termine-und-fristen 19440.php">https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/termine-und-fristen 19440.php</a>



Quelle Logo: Ilias: https://ilias.th-koeln.de

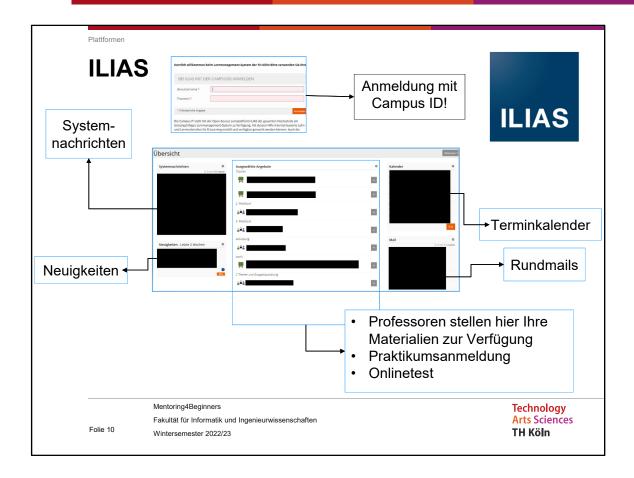
Videotutorial:

https://www.youtube.com/playlist?list=PLt52ciynsgaCaVcfSU9NaIW9VeEezuJsF

## Ilias Mail wird an die Smail weitergeleitet!

Manche Folien sind Passwortgeschützt – sagen die Professoren in der Vorlesung

- Anmeldung mit Campus ID
- Professoren stellen hier ihre Materialien zur Verfügung
- verschicken Rundmails darüber
- Praktikumsanmeldung
- Tests in manchen Fächern
- Links zu Tutorien und zu digitalen Vorlesungen
- Informationen zu Prüfungen
- Evtl. Praktika



Quelle Logo: Ilias: <a href="https://ilias.th-koeln.de">https://ilias.th-koeln.de</a>

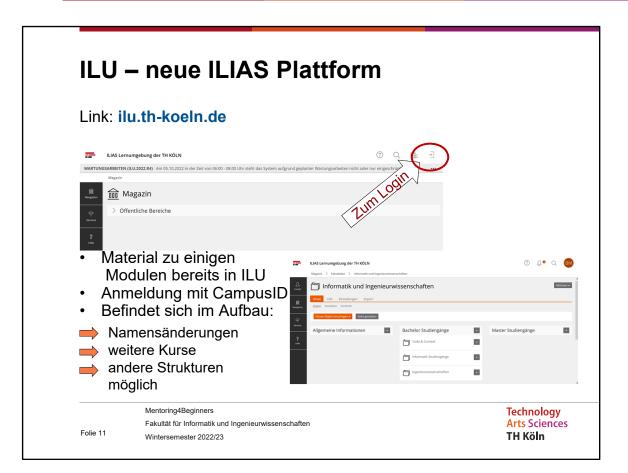
Videotutorial:

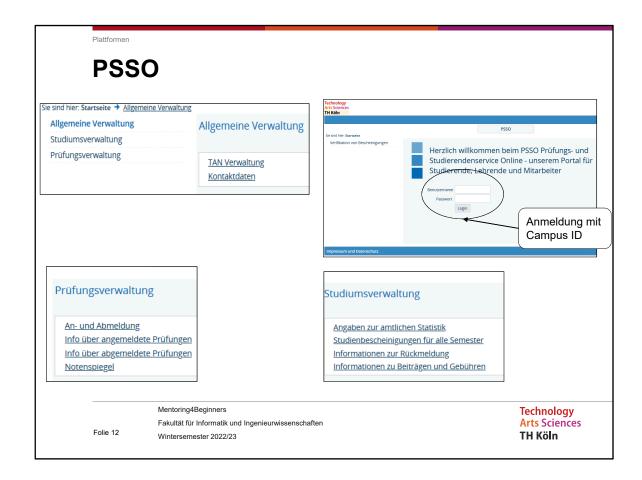
https://www.youtube.com/playlist?list=PLt52ciynsgaCaVcfSU9NaIW9VeEezuJsF

## Ilias Mail wird an die Smail weitergeleitet!

Manche Folien sind Passwortgeschützt – sagen die Professoren in der Vorlesung

- Anmeldung mit Campus ID
- Professoren stellen hier ihre Materialien zur Verfügung
- verschicken Rundmails darüber
- Praktikumsanmeldung
- · Tests in manchen Fächern
- Links zu Tutorien und zu digitalen Vorlesungen
- Informationen zu Prüfungen
- Evtl. Praktika





PSSO: https://psso.th-koeln.de

Videotutorial:

https://www.youtube.com/playlist?list=PLt52ciynsgaCaVcfSU9NaIW9VeEezuJsF

## TAN!!!! Ausdrucken!!

- Anmeldung mit Campus ID
- Anmeldungen/Abmeldungen von Klausuren
- TAN Verwaltung (schnellstmöglich aktivieren)
- Studienbescheinigungen
- Rückmeldung
- Notenspiegel

Plattformen

## S-Mail

- TH-Emailadresse
- Anmeldung mit Campus ID
- Webmailigstem der TH Köln

  \*\*Sie wurden abgeneident.\*\*

  \*\*Sie für der sterenden (d. 16. der sterenden den Nationales)

  \*\*Sie wurden abgeneident.\*\*

  \*\*Sie für der sterenden (d. 16. der sterenden den Nationales)

  \*\*Sie wurden abgeneident.\*\*

  \*\*Sie für der sterenden (d. 16. der sterenden den Nationales)

  \*\*Sie wurden abgeneident.\*\*

  \*\*S
- Hochschulkorrespondenz über S-Mail => sonst keine Antwort
- Beispiele

max\_christopfer.mustermann@smail.th-koeln.de

Weiterleitungen einrichten unter: <a href="https://campusid.th-koeln.de">https://campusid.th-koeln.de</a>

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 13 Wintersemester 2022/23

Technology Arts Sciences TH Köln

Smail: <a href="https://webmail.th-koeln.de">https://webmail.th-koeln.de</a>

Videotutorial:

https://www.youtube.com/playlist?list=PLt52ciynsgaCaVcfSU9NaIW9VeEezuJsF

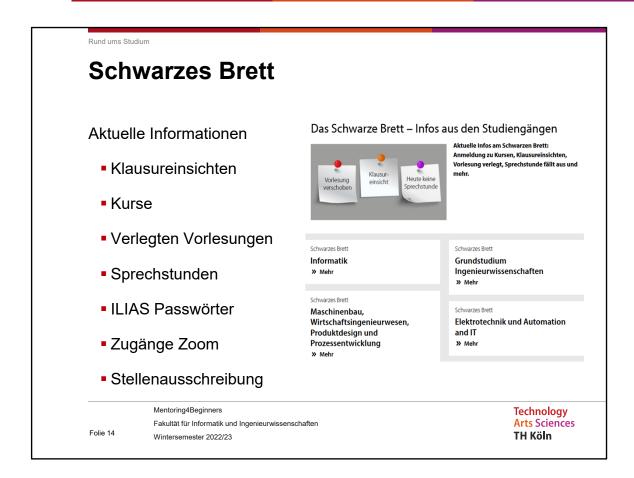
Bei Weiterleitung verleitet es dazu seine Antwort auch darüber zu schicken!!!

Einbindung in ein Mailprogramm möglich

Zugangsdaten:

Posteingangsserver IMAP: gwimap.th-koeln.de

Postausgangsserver SMTP: smtp.intranet.th-koeln.de



Schwarzes Brett: <a href="https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/informatik-und-ingenieurwissenschaften/schwarze-bretter 19451.php">https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/schwarze-bretter 19451.php</a>

# **ECTs (Creditpoints)**

- Bachelor am Ende 180 ECTs (Normalfall)
- Mit Praxissemester: 210 ECTs
- Nachzulesen in den Modulhandbüchern

## Allgemein:

1 ECT = 25h - 30h Aufwand pro Semester

#### Ein Fach mit:

5 ETC = 125 - 150h Aufwand pro Semester

#### Pro Semester

30 ETC = 750h – 900h Aufwand Ca. eine 50h Woche

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 15 Wintersemester 2022/23

Technology Arts Sciences TH Köln

dionyorlaufenlan

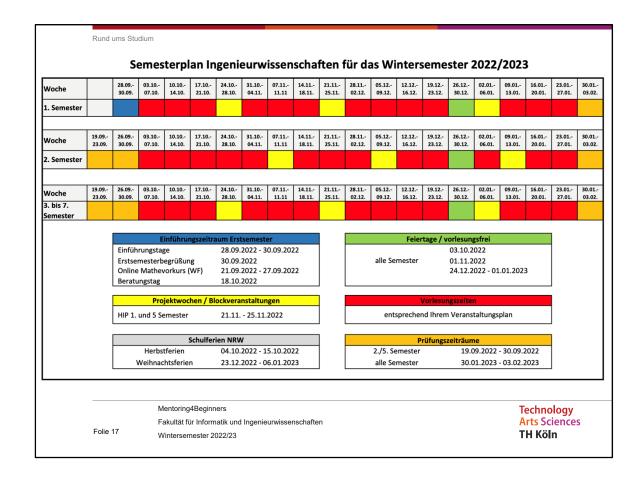
Sind die Punkte für die Gewichtung der Module (stehen im Studienverlaufsplan neben den Modulen im vorgesehenen Semester)



Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 16

Technology Arts Sciences TH Köln



Die Gelb markierten Wochen sind die Praktikumswochen!!

Anmeldezeiträume und andere wichtige Termine können auf der Webseite "Termine und Fristen" eingesehen werden: <a href="https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/informatik-und-ingenieurwissenschaften/termine-und-fristen 19440.php">https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/termine-und-fristen 19440.php</a>

# Studienverlaufsplan – Ingenieurwissenschaften 1. Semester

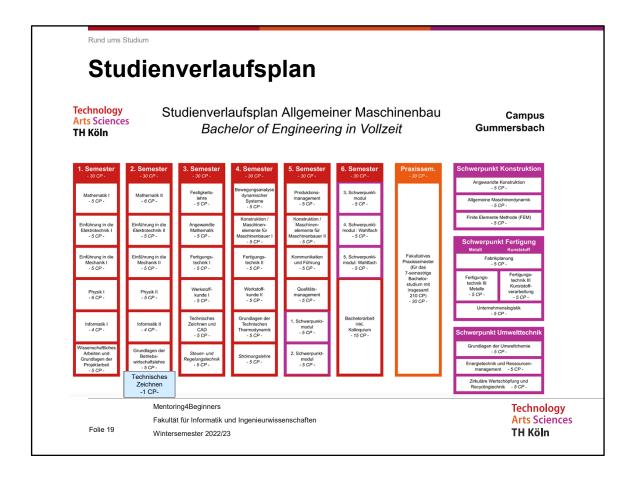
- Anschauen
- Pro Tipp: ausdrucken und aufhängen

		Wirtschaftsingenieurwesen Studienschwerpunkt Elektrotechnik	
		Modulbezeichnung	Credits
1.	Sem.		
	1	Mathematik I	5
	2	Einführung in die Elektrotechnik I	5
	3	Einführung in die Mechanik I	5
	4	Physik I	6
	5	Informatik I	4
	6	Wissenschaftliches Arbeiten und Grundlagen der Projektarbeit	5

Mentoring4Beginners Technology
Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften Arts Sciences
Folie 18 Wintersemester 2022/23 TH Köln

Diese Kurse sollten im 1. Semester belegt werden.

https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/informatik-und-ingenieurwissenschaften/studiengaenge 19428.php



Wichtig: Wenn Ihr Maschinenbau oder Wirtschaftsingenieurwesen studieren wollt, müsst Ihr das Teilmodul Technisches Zeichnen im zweiten Semester machen um im dritten Semester an CAD oder KL teilnehmen wollt.

Dies ist ein Studienverlaufsplan für den Studiengang allgemeiner Maschinenbau. Es gibt auch Studienverlaufspläne für Wirtschaftsingenieur

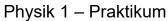
Elektrotechnik/Maschinenbau und Automatisierung. Wichtig sind auch die **Prüfungsordnungen**, die euch das komplette Studium begleiten und die Regeln für euer Studium festsetzen.

https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/informatik-und-ingenieurwissenschaften/studiengaenge 19428.php

# Überblick 1. Semester ING.

Physik 1 – Vorlesung/ Aller Anfang ist schwer

Dr. Juri Zakrevski



- Prof. Dr. Sebastian Kraft
- Praktikum

## Mathematik 1

- Dr. Elmar Lau
- Vorlesung/Übung/Tutorium
- Praktikum

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

e 20 Wintercomester 2022/3







Technology Arts Sciences TH Köln

# Überblick 1. Semester ING.

## Elektrotechnik 1 - Vorlesung

- Prof. Dr. Felix Hackelöer
- Vorlesung/Übung/Tutorium
- Praktikum

## Mechanik 1 - Vorlesung

- Prof. Dr. Axel Wellendorf
- Vorlesung/Übung/Tutorium

## Informatik 1 Prof. Dr. Rainer Scheuring

- Vorlesung/Übung/Tutorium
- Praktikum







Technology Arts Sciences TH Köln

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 21 Wintersemester 2022/23

# Überblick 1. Semester ING.

## WAGP - Vorlesung

- Prof. Dr. Carolin Palmer
- Prof. Dr. Roman Bartnik
- Vorlesung/Übung





## Mathe Basiskurs

- Jürgen Tennie
- Es wird Mathematik von Grund auf bearbeitet

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 22 Wintersemester 2022/2

Technology Arts Sciences TH Köln

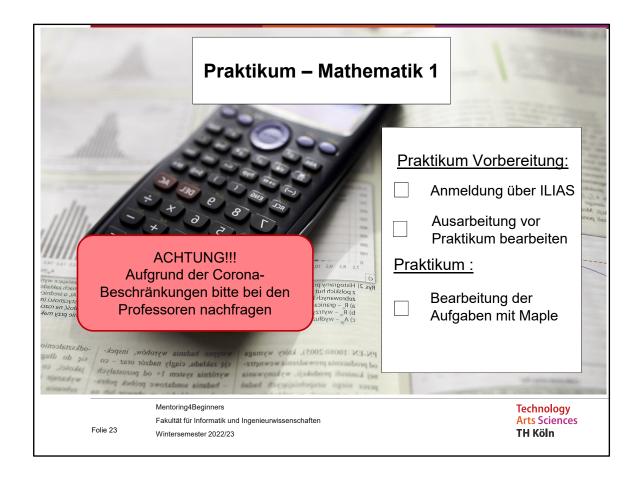
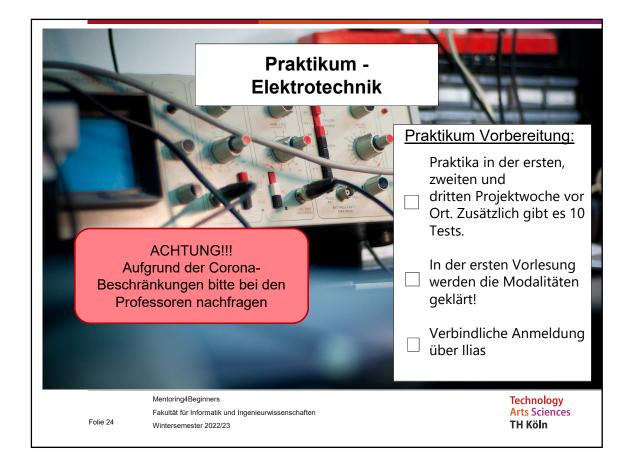


Bild: https://pixabay.com/de/photos/rechner-wissenschaftliche-zahlen-791831/

Achtung: Wegen Corona sind Änderungen möglich.



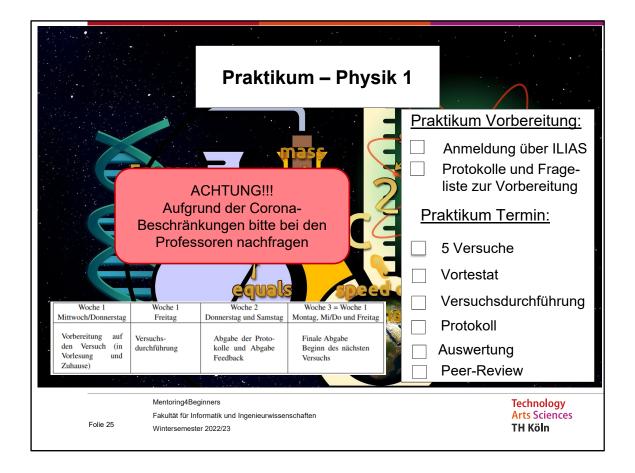
- •Prüfungsvorleistungen: Es werden Vor-Ort Praktikas sein im Etechnik Labor. Alle Informationen gibt es in der ersten E-Technik 1 Vorlesung!!!!
- •Begleitend gibt es 10 Tests, wovon man mindestens 7 bestehen muss, um auch für die Prüfung zugelassen zu werden.
- •Wenn ein Praktikum nicht geschafft worden ist, muss im nächsten Semester das Praktikum komplett neu gemacht werden.

Bild von <a href="https://pixabay.com/de/users/www-erzetich-com-6481638/?utm\_source=link-

attribution&utm\_medium=referral&utm\_campaign=image&utm\_content=4323959">www-erzetich-com</a> auf <a

href="https://pixabay.com/de/?utm\_source=link-

attribution&utm\_medium=referral&utm\_campaign=image&utm\_content=4323959">Pixabay</a>



Das Physikpraktikum ist ein eigenes Fach, was separat benotet wird. Die Praktikumsdurchführung kann Corona bedingt abweichen!!! Vorlesungen beachten!!! Normalerweise:

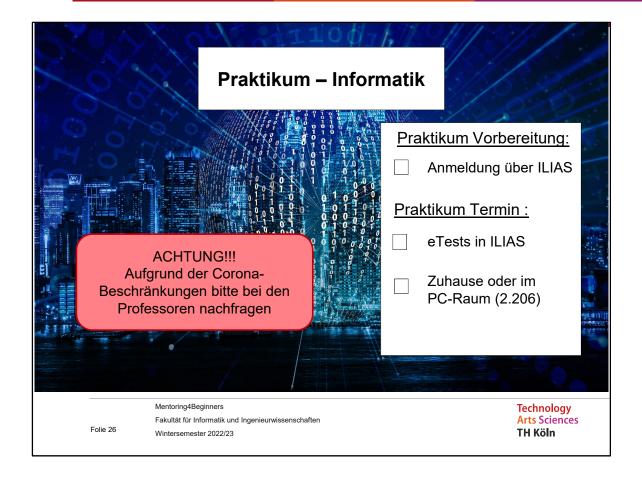
- 5 Termine, an denen jeweils ein Versuch durchgeführt werden muss
- Anmeldung erfolgt über ILIAS

### Praktikumsvorbereitung

- die entsprechende Versuchsanleitung lesen und verstehen
- die theoretischen Grundlagen lernen (Anleitung im Skript)
- eigene Notizen/Tabellen für Versuchsdurchführung vorbereiten Praktikumsdurchführung
- FRAGEN SIND ERWÜNSCHT. Besser mehr als zu wenig Fragen!
- 1) Anmeldung in Ilias. Es gibt am 4.4.2022 eine Einführungsveranstaltung
- 2) Durchführung des Versuchs (ca. 1,5 Stunden)
- 3) Auswertung ⇒ Protokoll (Endtermin ist erste Montag nach der Versuchswoche)
- 4) Es gibt ein schriftliches Feedback
- Brückenkurs läuft parallel zur Vorlesung
- In der Vorlesung werden auch Übungsaufgaben gelöst.
- Tutorium ist eine erweiterte Übung: Anmeldung erforderlich, im ILIAS in der ersten Vorlesungswoche (Beginn in der 2. Vorlesungswoche)

Bild von <a href="https://pixabay.com/de/users/geralt-9301/?utm\_source=link-attribution&amp;utm\_medium=referral&amp;utm\_campaign=image&amp;utm\_cont ent=140901">Gerd Altmann</a> auf <a href="https://pixabay.com/de/users/geralt-9301/?utm\_source=link-attribution&amp;utm\_medium=referral&amp;utm\_campaign=image&amp;utm\_cont ent=140901">Gerd Altmann</a> auf <a href="https://pixabay.com/de/users/geralt-9301/?utm\_source=link-attribution&amp;utm\_campaign=image&amp;utm\_cont ent=140901">Gerd Altmann</a> auf <a href="https://pixabay.com/de/users/geralt-9301/">Geraltmann</a> auf <a href="https://pixabay.com/de/users/geraltmann/geralt

 $href="https://pixabay.com/de/?utm\_source=link-attribution\&utm\_medium=referral\&utm\_campaign=image\&utm\_content=140901">Pixabay</a>$ 



### Praktikumstermine

- Jeweils in den Projektwochen
- eTests im ILIAS, sind für eine Woche freigeschaltet (Dauer der Projektwoche)

## Praktikumsvorbereitung

- Die Programmierkenntnisse der Vorlesung jeweils zum Thema der eTests
- Praktikumsdurchführung
- Entweder von zuhause oder am PC im Raum 2.206 (für den Raum ist eine GMID erforderlich)
- Bis zu 20 Versuche möglich

### Vorlesung

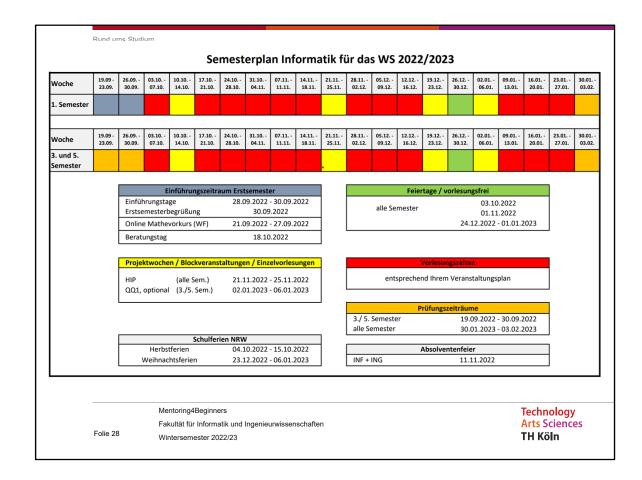
In der Vorlesung wird ein Gerät benötigt auf dem man eine Programmierumgebung installiert hat, da Live kleine Programme programmiert werden.

Bild: <a href="https://pixabay.com/de/illustrations/blockchain-netzwerk-bin%C3%A4r-manhatten-3866139/">https://pixabay.com/de/illustrations/blockchain-netzwerk-bin%C3%A4r-manhatten-3866139/</a>



Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 27 Wintersemester 2022/23 Technology Arts Sciences TH Köln



Die Gelb markierten Wochen sind die Praktikumswochen!!

Anmeldezeiträume und andere wichtige Termine können auf der Webseite "Termine und Fristen" eingesehen werden: <a href="https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/informatik-und-ingenieurwissenschaften/termine-und-fristen 19440.php">https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/termine-und-fristen 19440.php</a>

# Studienverlaufsplan – Informatik 1. Semester

- Anschauen
- Pro Tipp: ausdrucken und aufhängen

Studienverlaufsplan Informatik			Leistungspunkte & Semesterzuordnung								
	Module	PV	Σ	1	2	3	4	5	6	7	
Semester	Grundlagen		60								
	Einführungsprojekt in die Informatik	-	5	5							
	Einführung in Betriebssysteme und Rechnerarchitektur	-	5	5							
1	Mathematik I	PV	7	7							
	Algorithmen und Programmierung I	PV	8	8							
	Theoretische Informatik I	-	5	5							

Mentoring4Beginners
Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften
Folie 29 Wintersemester 2022/23

Technology Arts Sciences TH Köln

Diese Kurse sollten im 1. Semester belegt werden.

https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/informatik-und-ingenieurwissenschaften/studiengaenge 19428.php

# Studienverlaufsplan – Medieninformatik 1. Semester

- Anschauen
- Pro Tipp: ausdrucken und aufhängen

Studienabschnitte der Medieninformatik ab WS1718		Leistungspunkte & Semesterzuordnung									
Module	TN	Σ	1	2	3	4	5	6			
Grundlagen		60									
Einführung in die Medieninformatik		5	5								
Einführung in Betriebssysteme u. Rechnerarchitekturen	- 2	5	5								
Algorithmen und Programmierung I	TN	8	8								
Algorithmen und Programmierung II	TN	7		7							
Mathematik I	TN	7	7								
Mathematik II	TN	8		8							
Theoretische Informatik I	-	5	5								
Theoretische Informatik II	-	5		5							
Mensch-Computer Interaktion	-	10		10							
Modinfina		75									

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 30

Wintersemester 2022/23

TH Köln

Diese Kurse sollten im 1. Semester belegt werden.

https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/informatik-und-ingenieurwissenschaften/studiengaenge 19428.php

# Studienverlaufsplan – IT-Management 1. Semester

- Anschauen
- Pro Tipp: ausdrucken und aufhängen

Studienabschnitte für das IT-Management (Informatik)			Leistungspunkte & Semesterzuordnung									
Module	TN	Σ	1	2	3	4	5	6				
Grundlagen		55										
Einführung in das IT-Management	TN	5	5									
Einfühfung in Betriebssysteme und Rechnerarchitekturen	-	5	5									
Algorithmen und Programmierung I	TN	8	8									
Algorithmen und Programmierung II	TN	7		7								
Mathematik I	TN	7	7									
Mathematik II	TN	8		8								
BWL I - Grundlagen	-	5	5									
BWL II - Rechnungswesen	-	5		5								
Theoretische Informatik	-	5		5								

Mentoring4Beginners
Folie 31
Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Arts Sciences
TH Köln

Diese Kurse sollten im 1. Semester belegt werden.

https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/informatik-und-ingenieurwissenschaften/studiengaenge 19428.php

# Studienverlaufsplan – Wirtschaftsinformatik 1. Semester

- Anschauen
- Pro Tipp: ausdrucken und aufhängen

Studienabschnitte der Wirtschaftsinformatik ab WS1718		Leistungspunkte & Semesterzuordnung							
Module	TN	Σ	1	2	3	4	5	6	
Grundlagen		55							
Einführung in die Wirtschaftsinformatik	-	5	5						
Einf. in Betriebssysteme u. Rechnerarchitekturen	-	5	5						
Algorithmen und Programmierung I	TN	8	8						
Algorithmen und Programmierung II	TN	7		7					
Mathematik	-	10		10					
Theoretische Informatik	-	5		5					
BWL I - Grundlagen	-	5		5					
BWL II - Rechnungswesen	-	5	5						
Querschnittsqualifikation	-	5	5						

Mentoring4Beginners
Folle 32
Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Arts Sciences
TH Köln

Diese Kurse sollten im 1. Semester belegt werden.

https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/informatik-und-ingenieurwissenschaften/studiengaenge 19428.php

## Überblick 1. Semester INF.

Algorithmen und Programmierung 1

- Prof. Dr. Frank Victor
- Vorlesung/Übung/Tutorium
- Praktikum



- Prof. Dr. Stefan Karsch
- Vorlesung und Übung

## Mathematik 1

- Prof. Dr. Wolfgang Konen
- Vorlesung/Übung/Tutorium
- Praktikum

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Wintersemester 2022







Technology Arts Sciences TH Köln

### AP1:

Es ist empfehlenswert die AP1 Vorlesungen und Übungen (hier erweiterte Vorlesungen) zu besuchen. Hier werden die Grundlagen der Programmierung in Java vermittelt.

#### Praktikum:

- Allgemeine Praktikumsaufgaben -> sind Zuhause oder in den Beratungsterminen zu lösen (allein oder im Team)
  - Liveaufgaben -> sind Vorort in Einzelarbeit zu lösen
- Abgabetermine -> Fachgespräche zu den Allgemeinen Praktikumsaufgaben
   WICHTIG!
  - Einführungsveranstaltung = Pflichttermin
- 4 Abnahmen (Pflichttermine), ansonsten können Beratungstermine beim Ansprechpartner gebucht werden. Es gibt einen Ansprechpartner für jede Gruppe.

EBR: - Vorlesung ist eine gute erste Lernhilfe.

- Übungen sind eine gute Vorbereitung für die Klausur, Übungsaufgaben gibt's nicht online.

#### Mathe:

Vorlesungen sind empfehlenswert. Nachbearbeitung WICHTIG! Übung:

- Übungsblätter Online auf der Seite von Professor Konen
- Müssen zu den Übungsstunden gelöst werden (wer eine Übung vorstellt kann sich dabei Bonuspunkte verdienen)
  - Gute Klausurvorbereitung

#### Praktikum:

- Verpflichtender Einführungstermin mit Anwesenheitskontrolle

- Nutzung von Maple (Lizenzen bei der Campus IT)
- Praktikumsaufgaben sind zu Festgelegten Terminen zu Lösen

## Tutorium:

- Angebot von Studenten
- Fragen und Probleme klären

## Überblick 1. Semester INF.

Theoretische Informatik (AI,MI) / Einführung in die Medieninformatik (MI)

- Prof. Dr. Irma Lindt
- Vorlesung/Übung

## BWL 1 (AI,ITM)

- Prof. Dr. Torsten Klein
- Vorlesung/Übung





Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Wintersemester 2022

Technology Arts Sciences TH Köln

### TI:

Die Vorlesung ist empfehlenswert. Wahrscheinlich Blockvorlesung in den Projektwochen Übung: Gute Klausurvorbereitung

#### BWL 1:

Die Vorlesung ist empfehlenswert.

Die Übungen werden Beispielaufgaben behandelt, die so auch teilweise in der Klausur vorkommen.

#### BWL 2:

Die Vorlesung ist empfehlenswert.

In den Übungen können Bonuspunkte verdient werden, außerdem vermitteln sie ein gutes Gefühl für die Klausuraufgaben.

# Überblick 1. Semester INF.

Einführung in die Medieninformatik

- Vorlesung
- Projekt

Einführung in das IT-Management

- Vorlesung im Blockformat
- Praktikum



- Vorlesung
- Projekt

## Einführungsprojekt in die Informatik

- Vorlesung
- Projekt

Mentoring4Beginners

Einführung in die Medieninformatik (EMI):

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 35 Wintersemester 2022/23

Technology Arts Sciences TH Köln

Die Vorlesung ist empfehlenswert.

Mehrere Dozenten halten abwechselnd die Vorlesung. Die Gesamtnote ist die Projektnote.

Hier wurde bereits im vorhinein eine Email verschickt, die alles weitere erklären sollte.

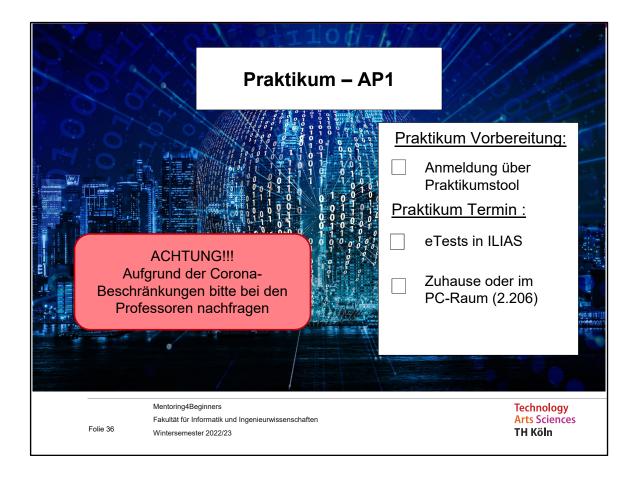
Einführung in das IT-Management (EITM):

Vorlesung besuchen und aufpassen!

Einführung in die Wirtschaftsinformatik (EWI):

Die Vorlesung ist empfehlenswert.

Die Gesamtnote ist die Projektnote.



#### Praktikumstermine

- Jeweils in den Projektwochen
- eTests im ILIAS, sind für eine Woche freigeschaltet (Dauer der Projektwoche)

### Praktikumsvorbereitung

- Die Programmierkenntnisse der Vorlesung jeweils zum Thema der eTests
- Praktikumsdurchführung
- Entweder von zuhause oder am PC im Raum 2.206 (für den Raum ist eine GMID erforderlich)
- Bis zu 20 Versuche möglich

#### Vorlesung

In der Vorlesung wird ein Gerät benötigt auf dem man eine Programmierumgebung installiert hat, da Live kleine Programme programmiert werden.

Bild: <a href="https://pixabay.com/de/illustrations/blockchain-netzwerk-bin%C3%A4r-manhatten-3866139/">https://pixabay.com/de/illustrations/blockchain-netzwerk-bin%C3%A4r-manhatten-3866139/</a>

Praktikum – Mathen	natik 1
ACHTUNG!!!  Aufgrund der Corona- Beschränkungen bitte bei den Professoren nachfragen  Aufgrund der Corona- Beschränkungen bitte bei den Professoren nachfragen  Aufgrund der Corona- Beschränkungen bitte bei den Professoren nachfragen  Aufgrund der Corona-  Beschränkungen bitte bei den Professoren nachfragen  August A	Praktikum Vorbereitung:  Anmeldung über ILIAS Und Praktikumstool Ausarbeitung vor Praktikum bearbeiten  Praktikum:  Bearbeitung der Aufgaben mit Maple
Mentoring4Beginners Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften Folie 37 Wintersemester 2022/23	Technology Arts Sciences TH Köln

Bild: https://pixabay.com/de/photos/rechner-wissenschaftliche-zahlen-791831/

Achtung: Wegen Corona sind Änderungen möglich.

# **Grund- und Fachpraktika (Ing.)** & Praxissemester (Ing.)+(Inf.)

- Grundpraktikum:
  - 6-wöchiges Betriebspraktikum für Ingenieure
  - !Wichtig (Ing): Innerhalb der ersten zwei Semestern absolvieren und den Bericht abgeben
  - Ausbildung kann evtl. anerkannt werden
- Fachpraktikum:
  - 6-wöchiges Betriebspraktikum für Studierende der Studiengänge Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen
  - 3- Wöchiges Betriebspraktikum für Studierende der Studiengänge Automatisierungstechnik und Elektronik
  - Das Fachpraktikum kann auch durch ein Praxissemester ersetzt werden

# **Ansprechpartner:**

Herr Hardt (Raum: 1.113) dietmar.hardt@th-koeln.de

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschafter

Technology **Arts Sciences** TH Köln

Folie 38 Wintersemester 2022/23

Das Grundpraktikum ist spätestens bis zum Vorlesungsbeginn des dritten Semesters nachzuweisen

Ganz wichtig: Das Praktikum muss innerhalb der ersten beiden Semester absolviert werden und der Bericht abgegeben werden!!!

Das Fachpraktikum muss bis spätestens zum Beginn des 5. Semesters absolviert sein

#### Grund- und Fachpraktika:

https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/informatik-undingenieurwissenschaften/grund--und-fachpraktika 19463.php

#### Praxissemester:

https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/informatik-undingenieurwissenschaften/praxissemester 19465.php

# **Praxissemester**

- Praxissemester gibt 30 Creditpoints
- Dauer: mind. 20 Wochen in Vollzeit
- Üblicherweise im 5ten oder 6ten Semester
- Anschluss in die Arbeitswelt
- Abschlussarbeit kann oft im selben unternehmen gemacht werden
- Gut geeignet, um den Schnitt zu verbessern
- Man sollte sich den Praxissemester Vortrag von Herr Hardt anhören und muss zusätzlich mindestens 6 Praxissemestervorträge gehört haben

### **Ansprechpartner:**

Herr Hardt (Raum: 1.113) dietmar.hardt@th-koeln.de

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 39 Wintersemester 2022/23

Technology Arts Sciences TH Köln

#### Praxissemester:

https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/informatik-und-ingenieurwissenschaften/praxissemester 19465.php

# Prüfungen

- 3 Versuche pro Klausur
- + 4 Joker über das gesamte Studium

### Anmeldung zur Prüfung

- PSSO
- In Person Studienbüro (per Antrag)
- Anmeldezeitraum (1 Woche)
- TAN



# Abmeldung von der Prüfung

- Eine Woche VOR dem Prüfungstermin
- Krankheitsfall = Formular vom Arzt + rechtzeitig einreichen
- ohne => Fehlversuch !!!

Mentoring4Beginners

Folie 40

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschafter

Wintersemester 2022/23

Technology Arts Sciences TH Köln

#### **Anmeldung:**

Die für erfolgreichen Klausurantritt notwendige Anmeldung wird im PSSO oder per Antrag im Studienbüro angenommen. Hierbei wird für jede Anmeldung eine TAN von der TAN Liste benötigt. Ebenso auch bei Abmeldungen.

Anmeldezeitraum: https://www.th-koeln.de/informatik-undingenieurwissenschaften/informatik-und-ingenieurwissenschaften/termine-undfristen 19440.php

Corona bedingte Regelung zu Abmeldung bzw. Rücktritt vor einer Prüfung sind hier aktuell:

https://www.th-koeln.de/studium/pruefungen-waehrend-der-coronapandemie 78605.php

## Abmeldung normalerweise:

Wenn man sich für eine Klausur angemeldet hat, diese nicht antreten möchte muss man sich abmelden, andernfalls wird es als Fehlversuch gewertet.

Eine fristgerechte Abmeldung kann bis eine Woche vor der Klausur vorgenommen werden. Im Krankheitsfall muss das entsprechende Formular vom Arzt ausgefüllt und vom Kranken unterschrieben werden und dazu ein Attest welches vor oder noch am selben Tag der Klausur ausgestellt wurde.

https://www.th-koeln.de/studium/ruecktritt-von-der-pruefung 5340.php

# **Joker**

# 3 Versuche pro Klausur + 4 Joker über das gesamte Studium

- Vier Joker nach Drittversuch einsetzbar
- Bescheid über Nichtbestanden und Antragsformular kommt vom Prüfungsamt
- Muss spätestens 4 Wochen nach Erhalt zurück ans Prüfungsamt!
- Automatische Anmeldung zur nächsten Prüfungsphase
- Kann auch bei einer Prüfung mehrfach genutzt werden



Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 41 Wintersemester 2022/23

Technology Arts Sciences TH Köln

**Joker:** Die Joker können zur Verbesserung oder als zusätzlicher Prüfungsversuch nach dreimaligem nichtbestehen verwandet werden.

Eine Verbesserung ist nur 2 mal möglich und auch nur dann wenn die betreffende Klausur im ersten Versuch bestanden wurde.

Es gibt 4 Joker im gesamten Studium.

https://www.th-koeln.de/studium/zusaetzliche-pruefungsversuche 58038.php

# **Joker**

- Zwei Joker (von den 4) zur Notenverbesserung einsetzbar.
- Antrag auf Notenverbesserung muss in der Prüfungsanmeldephase gestellt werden
- Joker können nur in der direkt darauffolgenden Klausurphase genutzt werden



Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 42 Wintersemester 2022/23

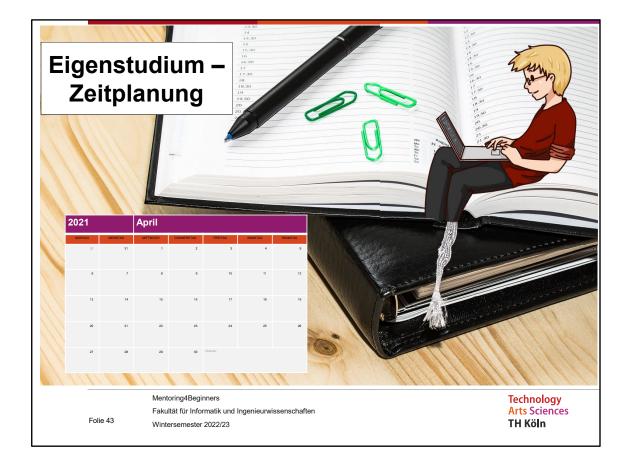
Technology Arts Sciences TH Köln

**Joker:** Die Joker können zur Verbesserung oder als zusätzlicher Prüfungsversuch nach dreimaligem nichtbestehen verwandet werden.

Eine Verbesserung ist nur 2 mal möglich und auch nur dann wenn die betreffende Klausur im ersten Versuch bestanden wurde.

Es gibt 4 Joker im gesamten Studium.

https://www.th-koeln.de/studium/zusaetzliche-pruefungsversuche 58038.php



Das Nachholen der Vorlesungen und Übungen bzw. generell das Üben für Klausuren sollte nicht auf die letzte Klausurwoche geschoben werden.

Nuzt Kalender um eure Pflichtabgaben (Praktika, etc.) einzutragen und Deadline

- •Wichtige Termine immer im Blick haben
- Kalender nutzen

Bild von <a href="https://pixabay.com/de/users/Myriams-Fotos-1627417/?utm\_source=link-

 $attribution \& amp; utm\_medium = referral \& amp; utm\_campaign = image \& amp; utm\_content = 2295338" > Myriam Zilles </a> auf <a href="mailto:amp; utm_campaign = image \& amp; utm_content = 2295338" > Myriam Zilles </a> <a href="mailto:amp; utm_campaign = image \& amp; utm_content = 2295338" > Myriam Zilles </a> <a href="mailto:amp; utm_campaign = image \& amp; utm_content = 2295338" > Myriam Zilles </a> <a href="mailto:amp; utm_campaign = image & amp; utm_content = 2295338" > Myriam Zilles </a> <a href="mailto:amp; utm_campaign = image & amp; utm_content = 2295338" > Myriam Zilles </a> <a href="mailto:amp; utm_campaign = image & amp; utm_content = 2295338" > Myriam Zilles </a> <a href="mailto:amp; utm_campaign = image & amp; utm_content = 2295338" > Myriam Zilles </a> <a href="mailto:amp; utm_campaign = image & amp; utm_campaign = i$ 

href="https://pixabay.com/de/?utm\_source=link-

attribution&utm\_medium=referral&utm\_campaign=image&utm\_content=2295338">Pixabay</a>

# Eigenstudium - Tutorien und Übungen

- Tutorien und Übungen nutzen!
- Empfohlene Literatur nutzen
- Bonuspunkte sammeln
- Sprechstunden der Professoren nutzen
- Anmeldung über Ilias



Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 44

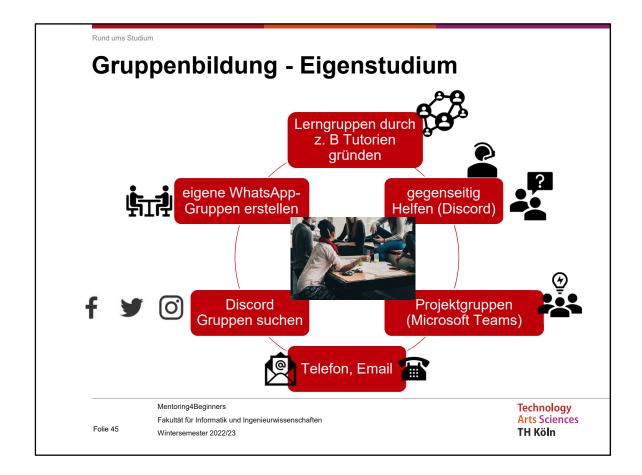
Wintersemester 2022/23

Technology Arts Sciences TH Köln

Viele Module bieten Übungen, welche Klausurähnlich sein können. Diese werden von den Professoren selbst oder ihren Mitarbeitern gehalten und sind besonders hilfreich um die Inhalte zu vertiefen.

Reicht dieses Angebot nicht aus gibt es oft zusätzlich Tutorien, welche von Studierenden aus höheren Semestern gehalten werden. Hier habt ihr die Chance Inhalte nochmals auf eine andere Art erklärt zu bekommen.

Literaturempfehlungen findet ihr häufig auch in den Modulbeschreibungen des Faches im Modulhandbuch



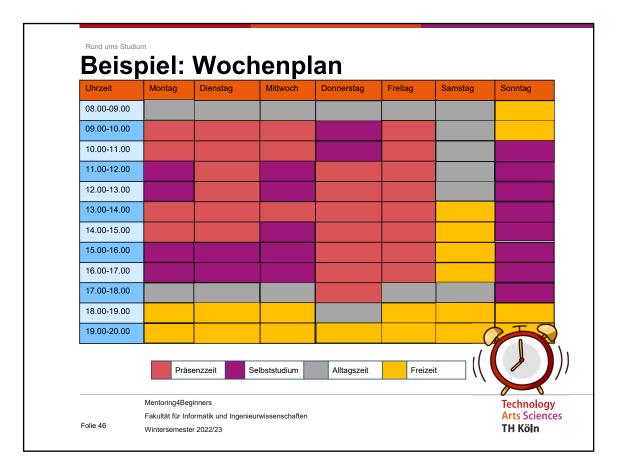
Es ist wichtig sich gute Kommilitonen zu suchen. Solltet ihr mal nicht zu einer Vorlesung kommen können, um Materialien auszutauschen.

Vorteilhaft kann es sein mit mehreren Kommilitonen zusammenzuarbeiten, welche selbst andere individuelle Stärken haben. So könnt ihr euch Fächerübergreifend ergänzen.

Die dadurch entstandenen Gruppen können in den weiteren Semestern gut für Projektgruppen genutzt werden, "Schwarze Schafe" können so auch frühzeitig und im besten Fall vor einer wichtigen Projektabgabe "angesprochen" werden.

Fahrgemeinschaften können viel Geld und Frustration bei der Parkplatzsuche ersparen.

- Lerngruppen
- gegenseitig Helfen
- Projektgruppen
- Fahrgemeinschaften
- Facebook Gruppen suchen
- eigene Gruppen erstellen



Schritt 1 : Eintragen der Vorlesungen und sonstiger Pflichttermine.

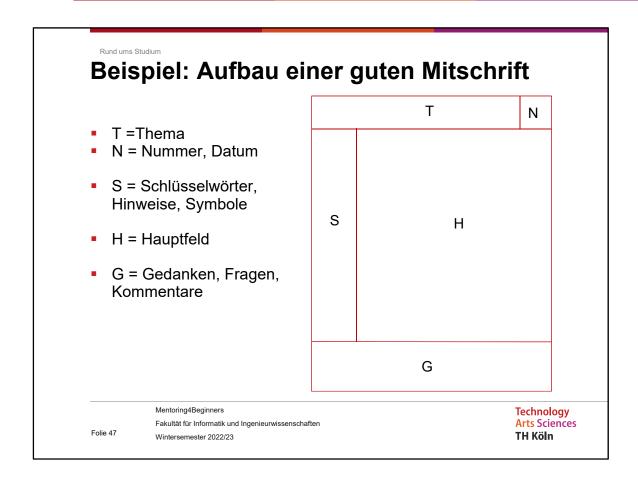
Schritt 2 : Eintragen der Selbststudiums Zeit (Übungen, Tutorien) → füllt am besten die Lücken zwischen den Vorlesungen zuerst

Schritt 3: Eintragen der Alltagszeit

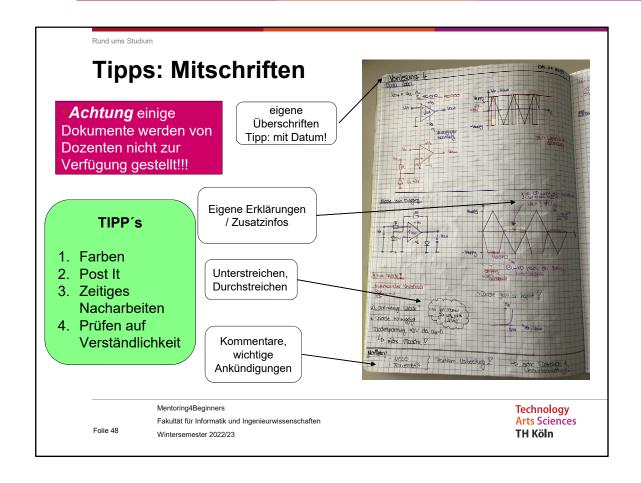
- Der Rest ist Freizeit

Grade durch die digitalen Vorlesungen, ist es sehr wichtig sich Strukturen zum Lernen zu überlegen, da man zuhause sonst nur schwer die Übersicht behält.

- Fristen beachten
- Zeitplan aufstellen
- strukturieren
- geregeltes Arbeitsumfeld einhalten



Ein Beispiel wie man seine Mitschriften strukturiert aufbauen kann. Ihr habt auch die Möglichkeit digitale Mitschriften zu machen mit Onenote und Goodnote.



**Tipp:** Die Überarbeitung oder Erneuerung der Mitschrift sollte so früh wie möglich nach Lehrveranstaltung stattfinden. Für die digitale Vorlesung ist es noch wichtiger.

# **Empfehlungen**

### TH-Vorlagen

PowerPoint, Abschlussarbeiten, Excel Arbeitsblatt etc.

Diverse Software zum Runterladen (kostenlos)

Office 365 inklusive Teams, Microsoft Imagine, Zoom, Intellij, Github etc.

### Campus IT

Lizenzen z.B. für Maple







Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 49 Wintersemester 2022/23

Technology Arts Sciences TH Köln

TH-Vorlagen: <a href="https://www.th-koeln.de/informatik-und-">https://www.th-koeln.de/informatik-und-</a>
<a href="mailto:ingenieurwissenschaften/rund-ums-studium">ingenieurwissenschaften/rund-ums-studium</a> 19430.php

Software: https://www.th-koeln.de/hochschule/software 25067.php

Bilder:

PowerPoint:

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/b0/Microsoft\_PowerPoint\_2013\_logo.svg/2000px-Microsoft\_PowerPoint\_2013\_logo.svg.png
Office 365:

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/74/Office\_365\_logo.png Windows10:

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/0/05/Windows\_10\_Logo.svg/2000px-Windows\_10\_Logo.svg.png

Excel:

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/72/Microsoft\_Excel\_Logo.svg/2000px-Microsoft\_Excel\_Logo.svg.png

Teams: https://fr.wikipedia.org/wiki/Microsoft\_Teams - von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß CC BY-SA

Zoom: https://th-koeln.zoom.us/

# Zoom

- Onlinevorlesungen und mündliche Onlineprüfungen finden über Zoom statt
- Gratis Zoom-Lizenz von der TH-Köln über CampusID



Mentoring4Beginners

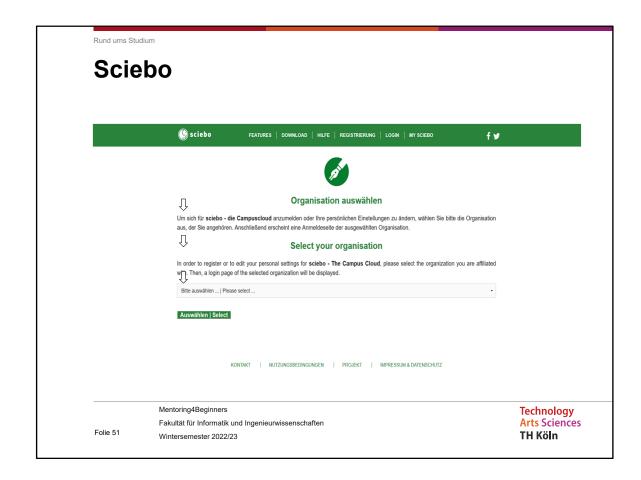
Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften Folie 50

Wintersemester 2022/23

Technology **Arts Sciences** TH Köln

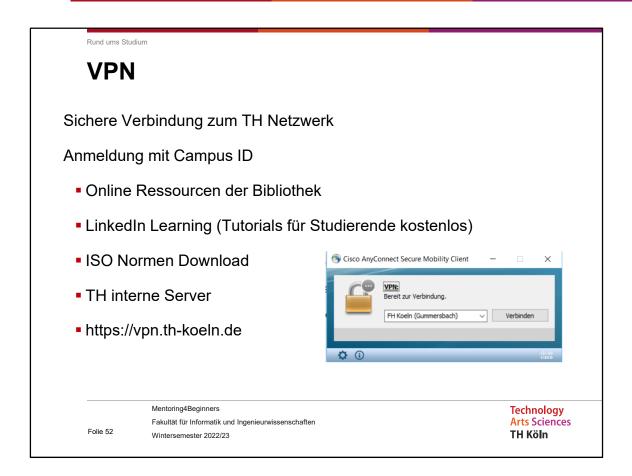
Bei Zoom habt ihr die Möglichkeiten Online-Meetings zu veranstalten. Über die TH-Köln kriegt ihr über eure CampusID eine Zoom Lizenz. Die TH-Köln hat bei Zoom die Einstellungen geändert für mehr Datenschutz

https://www.th-koeln.de/hochschule/zoom 73756.php



Sciebo:https://www.th-koeln.de/hochschule/sciebo\_21988.php

 $\verb|!!!Googledocs: Rechteproblematik bei google/ whats App und co.\\$ 



VPN: <a href="https://www.th-koeln.de/hochschule/vpn---virtual-private-network">https://www.th-koeln.de/hochschule/vpn---virtual-private-network</a> 26952.php

### Videotutorial:

https://www.youtube.com/playlist?list=PLt52ciynsgaCaVcfSU9NaIW9VeEezuJsF

# **NRW Ticket**

- In Semesterbeitrag enthalten
- Ticket erstellen unter www.ots-nrw.de
- Registrierungsdaten müssen mit TH Daten identisch sein
- Genauere Anleitung unter
  <a href="http://www.asta.th-koeln.de/semesterticket">http://www.asta.th-koeln.de/semesterticket</a>
  <a href="https://www.asta.th-koeln.de/semesterticket">BUSSE & BUSSE & BAHNEN</a>
  - BAHNEN NKW
- Ausdrucken oder auf dem Handy haben + gültigen Ausweis mitführen
- Außerhalb vom VRS-Gebiet keine kostenlose Mitnahme von Personen möglich

Mentoring4Beginners

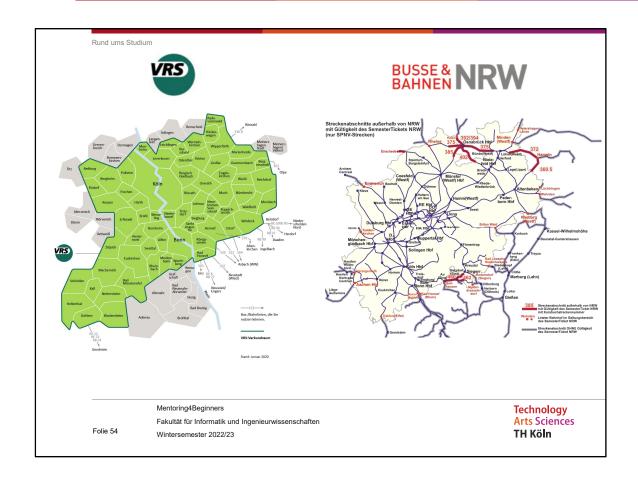
Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 53 Wintersemester 2022/

Technology Arts Sciences TH Köln

NRW Wappen: <a href="https://pixabay.com/de/wappen-nordrhein-westfalen-deutsch-527348/">https://pixabay.com/de/wappen-nordrhein-westfalen-deutsch-527348/</a>

- ■Beim NRW Ticket könnt ihr keine Person mitnehmen außerhalb des VRS-Bereiches!
- ■Wenn ihr eine Person außerhalb vom VRS Netz mitnehmen möchtet, braucht die Person ein **Einfach-Weiter-Ticket** (Achtung: Es gelten die gleichen zeitlichen Bedingungen wie bei der VRS-Mitnahmeregelung!!)
- Das Einfach-Weiter-Ticket ist **keine Tageskarte**!!! Es gilt nur für eine einfache Fahrt in NRW. Hin- und Rückfahrt sind separat zu lösen.
- ■Mehr Infos fürs Einfach-Weiter-Ticket unter <a href="https://infoportal.mobil.nrw/nrw-tarif/ticketinfos-im-detail.html#c5041">https://infoportal.mobil.nrw/nrw-tarif/ticketinfos-im-detail.html#c5041</a>
- ■Mehr Infos zum NRW Ticket <a href="https://infoportal.mobil.nrw/nrw-tarif/ticketinfos-im-detail.html#c1024">https://infoportal.mobil.nrw/nrw-tarif/ticketinfos-im-detail.html#c1024</a>



Auf der linken Seite ist der Netzplan vom VRS, wo ihr eine Übersicht habt. Ihr könnt im kompletten Gebiet fahren und unter der Woche ab 19 Uhr, bzw. am Wochenende und Feiertagen ganztägig eine Person oder ein Fahrrad mitnehmen. Ihr könnt auch in Teilen von Rheinland-Pfalz fahren mit allen Bussen und Bahnen (außer Fernverkehr) fahren in den grauen Waben, wie zum Beispiel Remagen. Bei den Pfeilen in den Teilen von Rheinland-Pfalz könnt ihr nur die dort aufgedruckte Linie nutzen, wie zum Beispiel RE 12, 22 und RB 24 bis Gerolstein. Es gelten auch dort die Mitnahmeregelungen von Personen und Fahrräder. Hunde fahren in komplett NRW kostenlos mit.

https://www.vrs.de/tickets/ticketuebersicht/ticket/semesterticket

Auf der rechte Seite ist das Geltungsgebiet vom NRW Ticket. Achtung keine Mitnahme von Personen außerhalb vom VRS-Gebiet möglich!!! Es gibt jedoch Lösungen, die in der nächsten Folie erläutert werden!!

Ihr könnt alle Verkehrsmittel nutzen, außer DB-Fernverkehr (außer sie wurden für den Nahverkehr freigegeben, wo ihr beim DB-Navigator achten müsst) und Flixtrain. Außerdem könnt ihr in Teilen von Niedersachsen fahren, was aber nur in den roten Strecken möglich ist, wie zum Beispiel S5 (S-Bahn Hannover) von Bad Pyrmont bis Hameln oder RE 60 von Rheine über Osnabrück bis nach Minden. Es ist auch möglich, dass ihr die Busse im Stadtgebiet Osnabrück nutzen könnt. Zudem könnt ihr mit der RB 51 oder RB 63 nach Enschede fahren in den Niederlande. Außerhalb der roten Strecken könnt ihr keine Verkehrsmittel mit dem NRW-Ticket nutzen.

# **NRW Ticket Ausflugtipps**



Observatorium bei Recklinghausen



Olsberg im Sauerland

Porta Kanzel in Porta-Westfalica



Phönixsee in Dortmund-Hörde

Technology **Arts Sciences** TH Köln

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 55

Wintersemester 2022/23

Hier seht ihr ein paar Beispiele für Reiseziele in NRW mit dem Semesterticket. Ihr das Observatorium erreicht über den Bahnhof Recklinghausen-Süd (RE 42 oder S2 (Zugteil nach Recklinghausen HBF)).

Die Porta-Kanzel über den Bahnhof Porta-Westfalica (RE 6, RE 60, RE 70 und RE 78). Das Olsberger Gipfelkreuz erreicht ihr über den Bahnhof Olsberg (RE 17 und RE 57 (Zugteil nach Brillon Stadt)) oder über den Bahnhof Bigge (RE57 Zugteil nach Winterberg).

Den Phönixsee über den Bahnhof Dortmund-Hörde (RE 57, RB 53, RB 59 und U 41). Die Ziele erreicht ihr dann per Navigation, wie zum Beispiel Google-Maps problemlos.

Freizei

# Aktivitäten

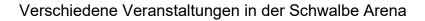
Kegeln und Bowling: Dieringhausen, Overath

# Seen, Schwimmbäder:

- Talsperren
- Bade und Saunalandschaft Gumbala

## Kinos:

- Seven
- Burgtheater
- Lüdenscheid
- Olpe



Kletterhalle Lindlar (Bouldern)

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 56 Wintersemester 2022/23

Technology Arts Sciences TH Köln



Freizeit

# **Sport**

Hochschulsport (auch in Köln):

- Basketball, Fußball, Volleyball
- Judo, Ju-Jutsu
- Tischtennis, Kicker
- Bietet Reisen in den Semesterferien an hochschulsport



UNI-Sportangebot kann auch genutzt werden

Schwalbe Arena und Sportplätze am Gymnasium

Sportpark Gummersbach:

- Beach-Volleyball Feld
- Outdoor Fitnesspark
- Basketballkorb
- Skatepark



Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 57 Wintersemester 2022/23

Technology **Arts Sciences** TH Köln

Fitnessstudios Gym Clever Fit ...

Hochschulsport ist auch in Köln nutzbar. https://hochschulsport-koeln.de/

Das Sportangebot von der Uni Köln kann ebenfalls genutzt werden: https://unisport.koeln/ueberblick/wie kann ich teilnehmen/sportticket/index ger. <u>html</u>

# Nachtleben



# Kneipenviertel:

- Zum Treppchen, GrammophonBaumhof, Bit Boulevard
- Brauhaus
- Beach 51 (Roof Top Bar)

## Umkreis:

- Come In (Rockclub in Bergneustadt)Sümpfchen (Kneipe in Wiehl)



Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 58 Wintersemester 2022/23 Technology Arts Sciences TH Köln

Wohnen

# Wohnen

Bewerbungen über das Kölner Studentenwerk Uerk studerenber werk

Auf der Platte







Reininghausener Str.



Weitere Wohnungen/ WGs über Portale wie:

- wg-gesucht.de
- Immobilienscout24.de
- Facebook Gruppen
- Lokalzeitung

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 59 Wintersemester 2022/23

Technology Arts Sciences TH Köln

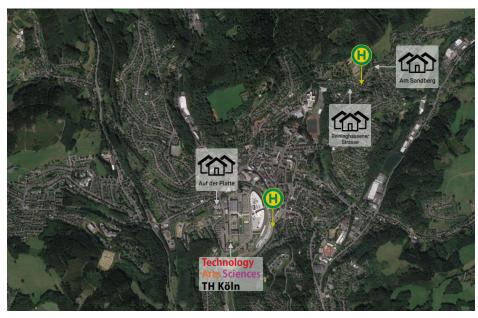
Platte: <a href="http://www.kstw.de/images/stories/wohnen/gummersbach\_aussen.jpg">http://www.kstw.de/images/stories/wohnen/gummersbach\_aussen.jpg</a>
Am Sanberg: <a href="http://www.kstw.de/images/stories/wohnen/668amsand.jpg">http://www.kstw.de/images/stories/wohnen/668amsand.jpg</a>
ReininghausenerStr.:

http://www.kstw.de/images/stories/wohnen/reininghauserstr.gif

Auch die Fachschaft GM zeigt auch gelegentlich Wohnungen an.

Nohner

# Wohnen



Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 60 Wintersemester 2022/23

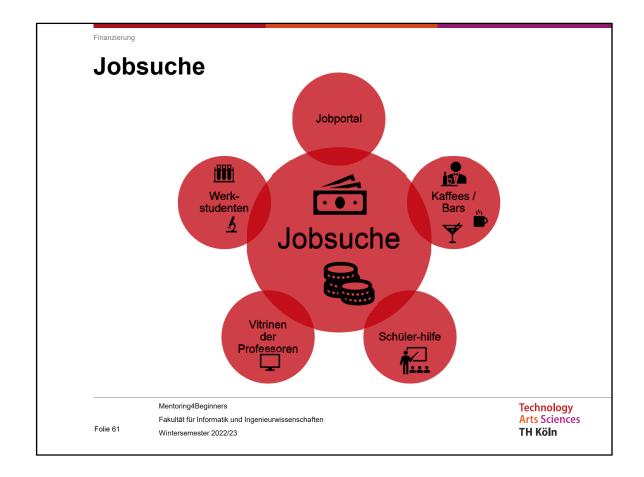
Technology Arts Sciences TH Köln

Häuser: https://encrypted-

tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQK\_YU3ftWFfWHILpfNBXk6iVPyUkvDn6Uot6GLJvl0x7-h4CWY

Haltestelle:

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/dd/Zeichen 224 - Stra%C3%9Fenbahn-Haltestelle%2C StVO 1970.svg/1024px-Zeichen 224 - Stra%C3%9Fenbahn-Haltestelle%2C StVO 1970.svg.png



### Jobportal:

https://www.th-koeln.de/studium/jobportal 4019.php

Vitrinen in denen Jobangebote ausgehangen werden, sind überall in der TH zu finden.

Für SHK Stellen bei Professoren nachfragen

Fachschaft Gummersbach:

https://www.fachschaftgm.de/jobs/

### Schwarzes Brett TH-Köln:

https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/informatik-und-ingenieurwissenschaften/schwarze-bretter 19451.php

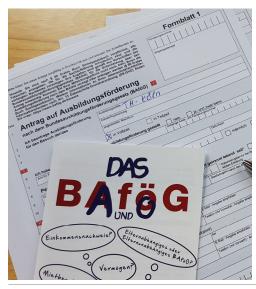
Bewerbung als Mentor/Mentorin

https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/bewerbung-alsmentor-in 46904.php

Tipp: Erst nach dem Grundstudium/ ersten beiden Semestern

Finanzierung

# **BAföG**



# Wissenswertes:

- Muss zur Hälfte zurückgezahlt werden – Höchste Schuldensumme 10.010€
- Höchstsatz: 934€ pro Monat
- Leistungsnachweise ab dem 4. Semester
- max. Regelstudienzeit Bezugsberechtigt

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 62 Wintersemester 2022/23

Technology Arts Sciences

TH Köln

# Studienfinanzierungs- und Sozialberatung: Stefanie Schaab

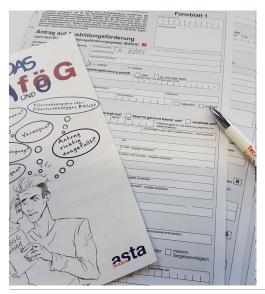
Raum 1.112 +49 159-02339094 sozialberatung@asta.th-koeln.de

Informationen zu BAföG: BAföG: WERK (kstw.de)

© Bild Beate Münster TH Köln

Finanzierung

# **BAföG**



# Voraussetzungen:

- Unter 30 Jahre
- Erster oder zweiter Bildungsweg
- Ausnahmen möglich

# Ansprechpartner:

Raum 1.101 Frau Hassen (A - Kue) Herr Graf (Kuf – Z)

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 63

Wintercomester 2022/22

Technology Arts Sciences TH Köln

Zurzeit findet die Beratung telefonisch statt:

### **Beratung – Telefontermin vereinbaren**

Schick uns eine Mail an <a href="mailto:bafoeg@kstw.de">bafoeg@kstw.de</a> mit deiner Telefonnummer (Förderungsnummer im Betreff). Solltest du noch keine Förderungsnummer haben, gib unbedingt die Hochschule an, an der du studierst. Nur so können wir deine Mail richtig zuordnen. Dein\*e persönliche\*r Ansprechpartner\*in meldet sich bei dir und stimmt einen Telefontermin mit dir ab.

Mehr Infos zu Bafög:

https://www.kstw.de/finanzen/bafoeg

© Bild Beate Münster TH Köln

Finanzierun

# Stipendien



- Allein für TH Köln Campus Gummersbach
- Dauer 2 Semester
- Insgesamt 1200€
- Projektarbeit im Unternehmen aus der Region
- (Credits für Studium)

Deutschland STIPENDIUM Wir sind dabei

■ 300€ pro Monat

### Voraussetzungen:

- Ehrenamtliche Aktivität
- Motivationsschreiben
- Teilweise bestimmter Notendurchschnitt
- Regelstudienzeit

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 64 Wintersemester 2022/23

Technology Arts Sciences TH Köln

Informationen: <a href="https://www.th-koeln.de/studium/stipendien">https://www.th-koeln.de/studium/stipendien</a> 224.php https://www.th-koeln.de/studium/stipendienberatung 63405.php

Stipendien sind steuerfrei und werden nicht auf den Bedarf des Bafög-Satzes o.ä. angerechnet

### Studienfonds: Firmen aus Oberberg

Allein für TH Köln Campus Gummersbach (i.d.R. 10-15 Studenten pro Semester)
Dauer 2 Semester
Insgesamt 1200€
Projektarbeit im Unternehmen
Credits für Studium kann es geben

### **Deutschland Stipendium:**

300€ geschenkt

50% von privatem Förderer (Firma, Werk)

50% vom Staat

#### Voraussetzungen:

Ehrenamtliche Aktivität (heute oder in Vergangenheit)

Motivationsschreiben

Teilweise bestimmter Notendurchschnitt (der Hochschulzugangsberechtigung, in der Hochschule)

Regelstudienzeit

Eroizoi

# Soziale TH - interne Vereine



Mentoring4Beginners

Folie 65

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Wintersemester 2022/23

Technology Arts Sciences TH Köln

Man kann sich in der Fachschaft engagieren.

### Referate

- Eventreferat
- Öffentlichkeitsreferat
- IT-Referat
- Verkaufsreferat
- Vernetzungsreferat

https://www.fachschaftgm.de/

Raum 1.123

Weitere Infos

# Nützliche Infos

- Psychologische Beratung
- Psychosoziale Beratung
- Rechtliche Beratung über die Asta
- Finanzielle Beratung vom KSTW



Mentoring4Reginners

Folie 66

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Wintersemester 2022/23

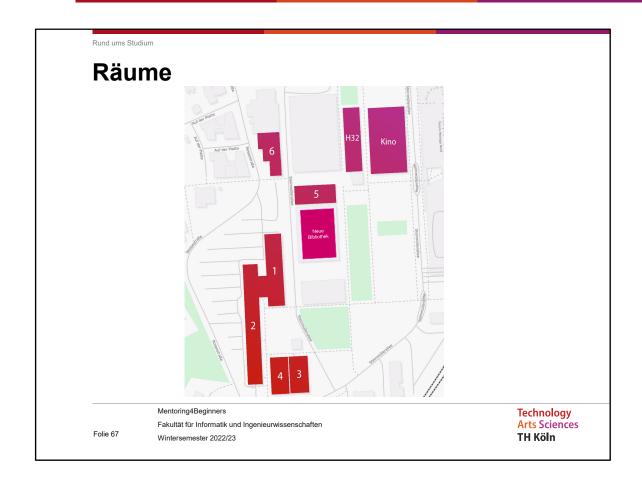
Technology Arts Sciences TH Köln

Bildquelle: Pixabay

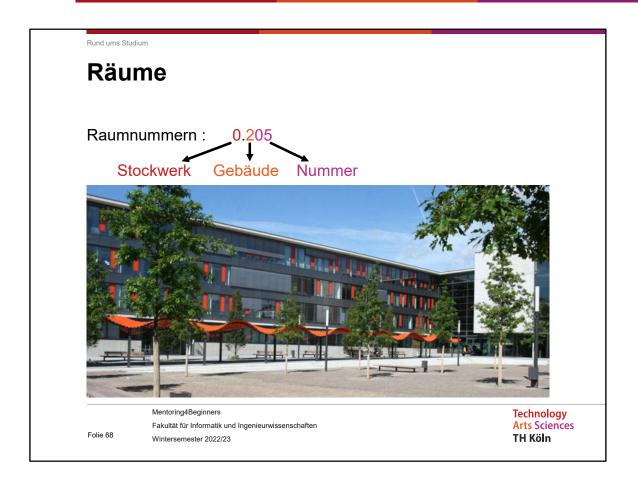
Ihr bekommt über die ASTA TH Köln und dem Kölner Studierenden Werk die Möglichkeit die psychosoziale oder psychologische Beratung in Anspruch zu nehmen. <a href="https://www.asta.th-koeln.de/beratung-und-service/psychosozialeberatung/">https://www.asta.th-koeln.de/beratung-und-service/psychosozialeberatung/</a> <a href="https://www.kstw.de/beratung/psychologische-beratung">https://www.kstw.de/beratung/psychologische-beratung</a>

Außerdem habt ihr die Möglichkeit auf Rechtsberatung und finanzieller Beratung. <a href="https://www.kstw.de/finanzen">https://www.kstw.de/finanzen</a>

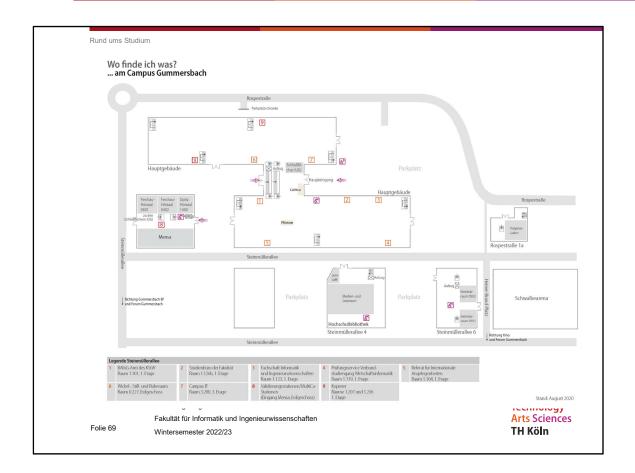
https://www.asta.th-koeln.de/beratung-und-service/schuldenberatung/https://www.asta.th-koeln.de/beratung-und-service/rechtsberatung/



Verteilung der Gebäude



Aufbau der Raumnummern.



# Studienbüro

- Raum 1.126
- Ausstellung einer neuen MultiCa
- Ausstellung von Ersatz-TANs f
  ür PSSO
- Rentenversicherungsbescheinigungen
- Beurlaubung
- Rückmeldung
- Studiengangs-/Hochschulwechsel
- Exmatrikulation
- Antrag auf Notenverbesserung



Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 70 Wintersemester 2022/23

Technology Arts Sciences TH Köln

Alles was im PSSO erledigt werden kann und https://www.th-koeln.de/studium/studienbuero-campus-gummersbach 5313.php

Studiengang/Hochschulwechsel: z.B.

- Informatik zu Ingenieurwissenschaften
- Medieninformatik zu Informatik
- Maschinenbau zu Elektrotechnik

#### Beurlaubung:

- Bundesfreiwilligendienst, freiwilliges soziales oder ökologisches Jahr
- Krankheit
- Pflege und Erziehung von minderjährigen Kindern

#### Exmatrikulation:

- automatisch, wenn:
  - eine Abschlussprüfung bestanden wurde
  - eine Fachprüfung bzw. die Abschlussprüfung endgültig nicht bestanden wurde
  - die Frist für die Semesterbeiträge nicht eingehalten wurde

MultiCa: Bei Verlust 12,50, bei Defekt oder Funktionsunfähigkeit kostenlos

# **Bibliothek**

Öffnungszeiten / Servicezeiten

- Servicezeiten: Montag bis Freitag: 9:00 18:00 Uhr
- Öffnungszeiten: Mo bis Fr: 9:00 22:00 Uhr und Sa: 10:00-19:00 Uhr
- Drucken
- Überkopfscanner
- Arbeitsplätze
- Validierungsautomat

### Online

- Ausleihstatus
- Verlängerungen (3x möglich)
- E-Books (über VPN)

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 71 Wintersemester 2022/23







Technology Arts Sciences TH Köln

Öffnungszeiten, Arbeitsplatzbuchung und Informationen auf der Seite der Bibliothek:

https://www.th-koeln.de/hochschulbibliothek/hochschulbibliothek 3862.php

Weitere Infos

# **International Office**

- Das International Office ist f
  ür alle internationale Angelegenheiten zuständig
  - Internationale Studieninteressierte und Studierende
  - Internationale Austauschstudierende
  - Studierende mit Interesse an Auslandsaufenthalten

Eakultät für

Folio 72

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

ntersemester 2022/23

Technology Arts Sciences TH Köln

https://www.th-koeln.de/internationales/referat-fuer-internationaleangelegenheiten 76842.php

Möglich sind Offene Zoom-Sprechstunden: Besuchen Sie uns in unserer offenen Sprechstunde. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

Dienstags und Donnerstags: 10-12 Uhr (UTC+1)

- Internationale Studieninteressierte und Studierende

Dienstags: 10-12 Uhr Donnerstags: 14-16 Uhr

- Studierende mit Interesse an Auslandsaufenthalten

#### **Telefonische Sprechzeiten**

Telefonisch erreichen Sie uns:

Dienstags: 10-12 Uhr und 14-16 Uhr Donnerstags: 10-12 Uhr und 14-16 Uhr

T: +49 221-8275-3772

# MentoRing<sup>4Beginners©</sup>



#### Webseite

www.th-koeln.de/mentoring4beginners

Erster Mentoring-Workshop:Fr 30.9.2022 und Sa 1.10.2022

Zweiter Mentoring-Workshop: Sa 22.10.2022 und Sa 29.10.2022

■ Sprechstunde: 03.10. – 14.10.

• Chat Live Support : https://discord.gg/aKkpERTRrX

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschafter

Folie 73 Wintersemester 2022/23

Technology Arts Sciences TH Köln

Auf der **Mentoring-Webseite** findet ihr nützliche Links, Video Tutorials, aktuelle Infos und auch die Powerpoint-Folien zum Download <u>www.th-koeln.de/mentoring4beginners</u>

#### Mentoring-Workshop:

Eine Einladung mit den genauen Details erhaltet ihr 4 Tage vorab per eMail.

- 1. Workshop: "Wissenswertes zum Studienbeginn" Freitag 30.9. bzw. Samstag 1.10
- 2. Workshop: "Tipps und Tricks zum Lernen und der Klausurvorbereitung" Samstag 22.10.2022 bzw. Samstag 29.10.2022

Habt ihr weitere Fragen oder Anliegen, die wir mit in den 2. Workshop aufnehmen können? -> Notieren, welche Themen genannt werden

### Sprechstunde: über Zoom und vor Ort

Im Zeitraum 03.10 –14.10 werden pro Woche mehrere Sprechstunden am Campus und online angeboten.

#### **Chat Live Support**

Fragen im Semester werden über Discord oder Mail

beantwortet: <a href="https://discord.gg/aKkpERTRrX">https://discord.gg/aKkpERTRrX</a>

# Fragen im Semester?



### https://discord.gg/aKkpERTRrX

QR Code für Discord, unser Kommunikationsweg mit euch!
Oder per Mail mit Deinem Mentor

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Wintersemester 2022/23

Technology Arts Sciences TH Köln

Fragen im Semester werden über Discord oder Mail beantwortet.

# https://discord.gg/aKkpERTRrX

Auf der Mentoring Seite findet ihr nützliche Links, Video Tutorials und aktuelle Infos: <a href="https://www.th-koeln.de/informatik-und-">https://www.th-koeln.de/informatik-und-</a> ingenieurwissenschaften/mentoring 4489.php

Infos für Erstsemester (Campus Gummersbach)

https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/campus-gummersbach-informationen-fuer-erstsemester 77721.php

# Allgemeine Informationen zum Studium:

https://www.th-koeln.de/informatik-und-ingenieurwissenschaften/informatik-und-ingenieurwissenschaften/rund-ums-studium 19430.php

# **Evaluation des Mentoring-Workshops**



https://evasys.fhkoeln.de/evasys/online.php?p=KMZKY

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 75 Wintersemester 2022/23

Technology Arts Sciences TH Köln

Evaluation des Mentoring-Workshops:

Hier noch der Link zu unserer Befragung: <a href="https://evasys.fh-">https://evasys.fh-</a>

koeln.de/evasys/online.php?p=KMZKY

Bitte unterstützt unser Programm in dem ihr an der Evaluation teilnehmt! Die Befragung dauert ca. 2-3 min und dient uns dazu, zu erkennen was bereits gut läuft und was wir verbessern können.

# Habt einen guten Studienstart!

**Euer Mentoring-Team** 



Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 76 Wintersemester 2022/3

Technology Arts Sciences TH Köln