

MentoRing^{4Beginners©}

Gemeinsam lernen - gemeinsam wachsen - gemeinsam stark!

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

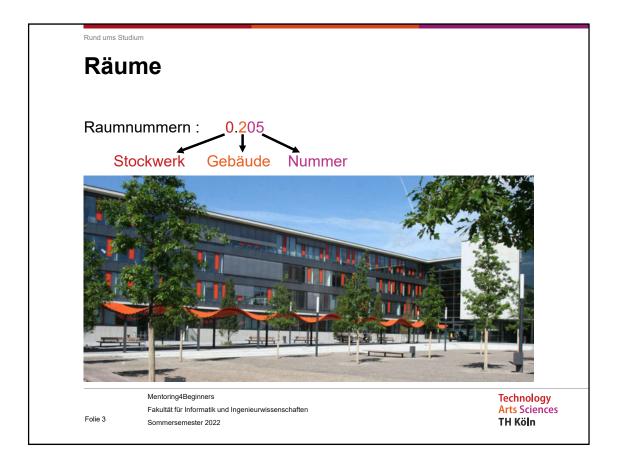
Folie 1 Sommersemester 2022 Technology Arts Sciences TH Köln

Mentoren: Fynn Luca Bleyel Daniel Winkelbauer Paul Wasner

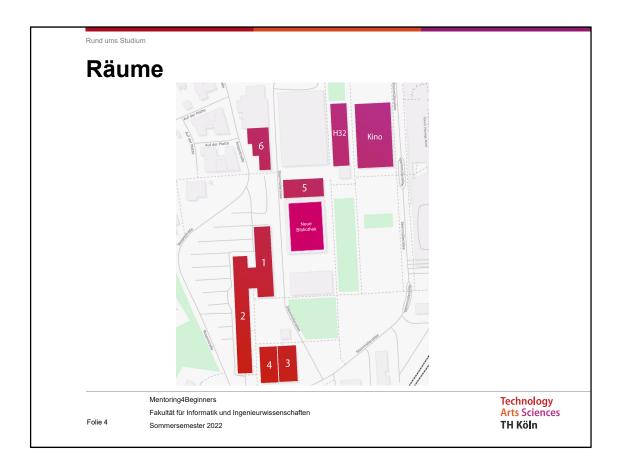
Programmkoordination: Daniela Breuer und Beate Münster

Programmleitung: **Christian Kohls**

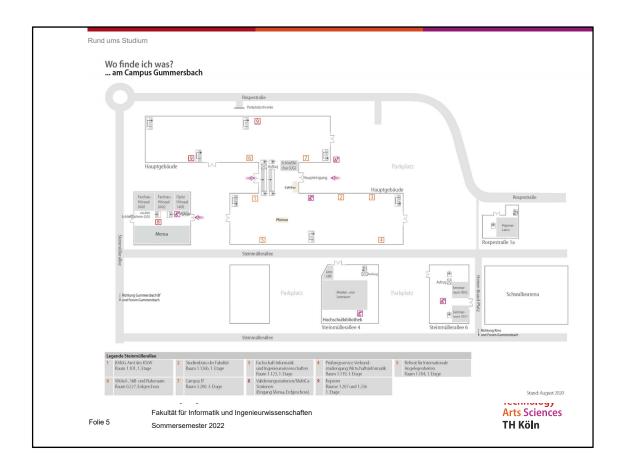


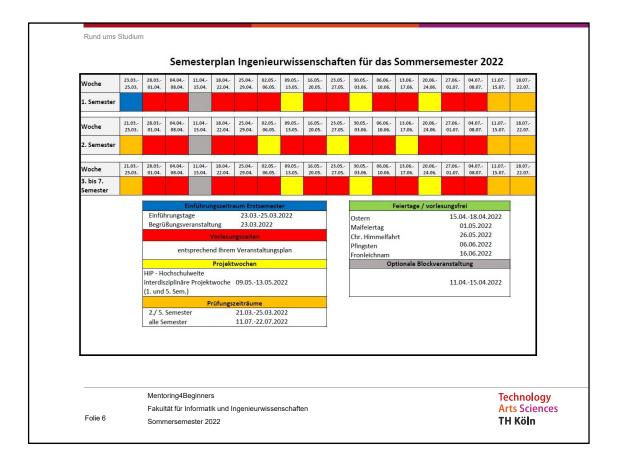


Aufbau der Raumnummern.



Verteilung der Gebäude





Die Gelb markierten Wochen sind die Praktikumswochen **werden voraussichtlich** in Präsenz stattfinden.

Die Lehrveranstaltungen starten ab dem 28.3.2022 in der Regel zunächst online. Den Link zum Vorlesungs-Stream und weiter Informationen zur Veranstaltung ist im jeweiligen Ilias-Kurs zu finden. Ab dem 19. April (nach Ostern) soll dann ein vollständiger Wechsel in Präsenzveranstaltungen erfolgen, wobei selbstverständlich weiterhin auch digitale Angebote ergänzend möglich sind.

Im Einzelfall können auch Veranstaltungen bereits vor Ostern auf dem Campus oder in hybrider Form durchgeführt werden. Dabei gibt jedoch keine Anwesenheitspflicht.

Studienverlaufsplan – Ingenieurwissenschaften 1. Semester

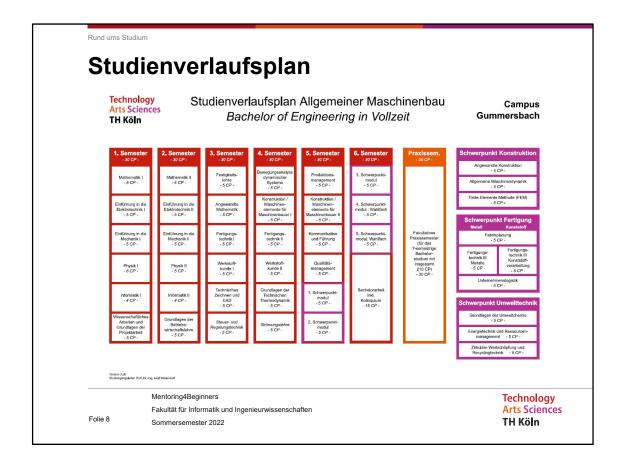
- Anschauen
- vorgesehene Module speichern (evtl. benötigt als Nachweis)

		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
Folie 7
Mentoring4Beginners

Technology
Arts Sciences
Telle 7
Sommersemester 2022
TH Köln

Diese Kurse sollten im 1. Semester belegt werden.



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

-> Studiengang auswählen -> "Ordnungen und Formulare"

ECTs (Creditpoints)

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

Allgemein:

1 ECT = 30h Aufwand

Ein Fach mit:

5 ETC = 150h Aufwand

Bedeutet ca. 10h Aufwand pro Woche pro Fach

Pro Semester:

30 ETC = 900h Aufwand Ca. eine 60h Woche

Mentoring4Beginners

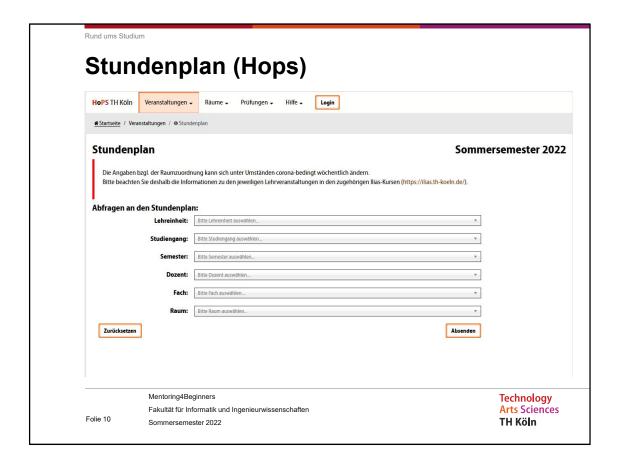
Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 9 Sommersemester 2022

Technology Arts Sciences

TH Köln

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



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

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

- Vorlesungen sind in der ersten Woche online Raumnummern sind zu ignorieren
- 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.
- Praktika im digitalen Semester können anders verlaufen als sonst, deswegen auf alle Nachrichten in ILIAS achten und keine digitale Vorlesung versäumen, da auch Infos zum Praktikum gegeben werden können.

Wichtigsten Zugangsdaten **GMID** Campus ID Postalisch erhalten Selbstregistrierung auf Portalseite PSSO Automat (vor 3.207 und 2.110) Ilias Smail Computer in der Bibliothek Praktikumsverwaltung WLAN Anmeldung in den PC-Pools Sciebo inf321 dotto2(@th-koeln.de) ing321 Mentoring4Beginners **Technology** Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften **Arts Sciences** Folie 11 TH Köln

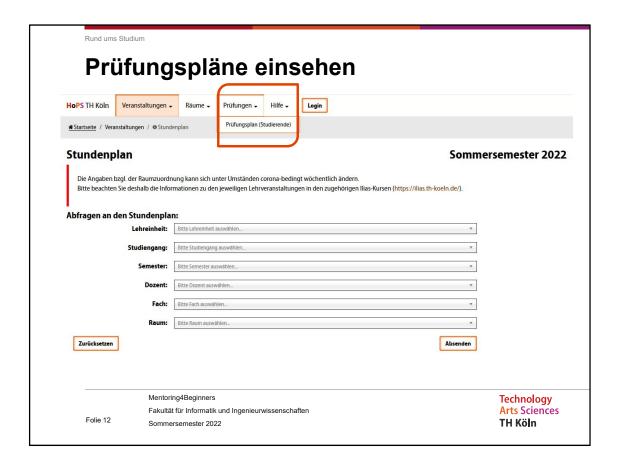
CampusID: https://www.th-koeln.de/hochschule/die-campusid 23800.php

GMID: https://id.gm.fh-koeln.de/

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



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)

Prüfungen

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

Anmeldung

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

Folie 13

Abmeldung

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

Sonderregelung Corona WS 21/22:

entfällt

Der Rücktritt von einer Prüfung ist bis zu ihrem beginn zulässig

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Sommersemester 2022

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-und-ingenieurwissenschaften/termine-und-ingenieurwissenschaften/termine-und-fristen 19440.php

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

https://www.th-koeln.de/studium/pruefungen-waehrend-der-corona-pandemie 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 n\u00e4chsten Pr\u00fcfungsphase
- Kann auch bei einer Prüfung mehrfach genutzt werden

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 14 Sommersemester 2022

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 darauffolgenden Klausurphase genutzt werden



Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 15 Sommersemester 2022

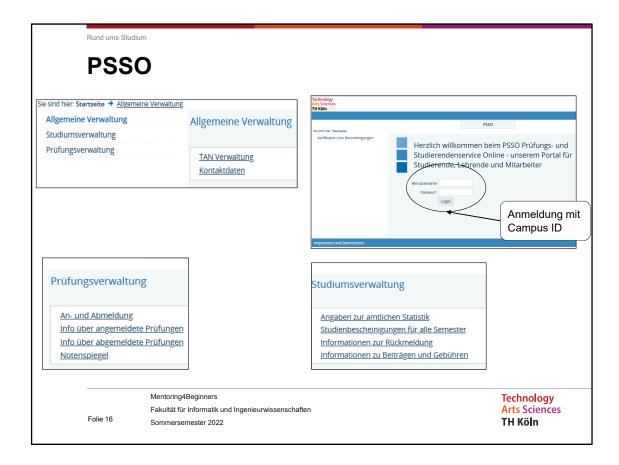
Technology Arts Sciences TH Köln

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



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

Studienbüro

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



Technology Arts Sciences TH Köln

Mentoring4Beginner

Folie 17

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Sommersemester 2022

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



Smail: https://webmail.th-koeln.de

Videotutorial:

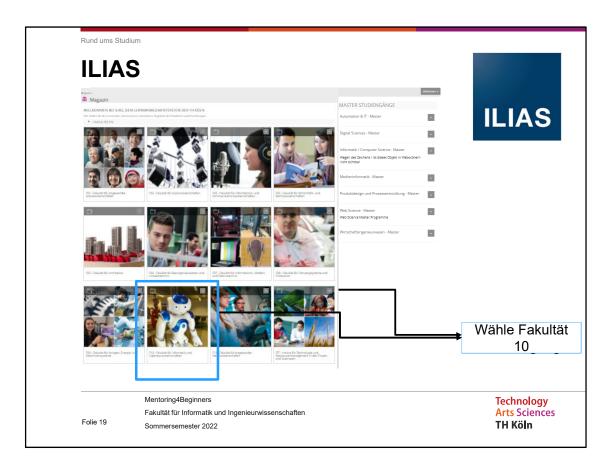
https://www.youtube.com/playlist?list=PLt52ciynsgaCaVcfSU9NaIW9VeEezu JsF

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



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

Videotutorial:

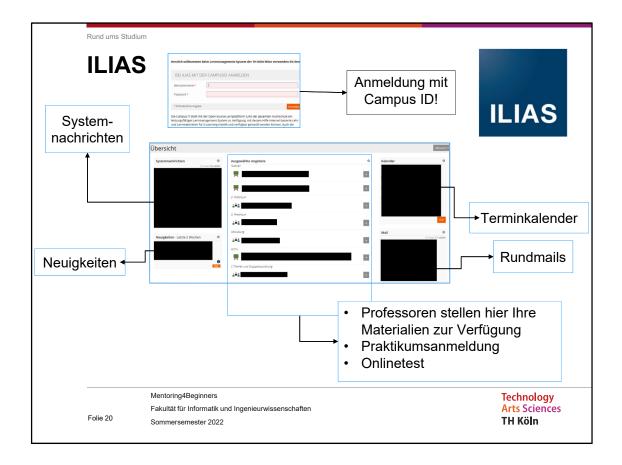
https://www.youtube.com/playlist? list=PLt52 ciynsga CaVcfSU9NaIW9Ve Eezu

JsF

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: https://ilias.th-koeln.de

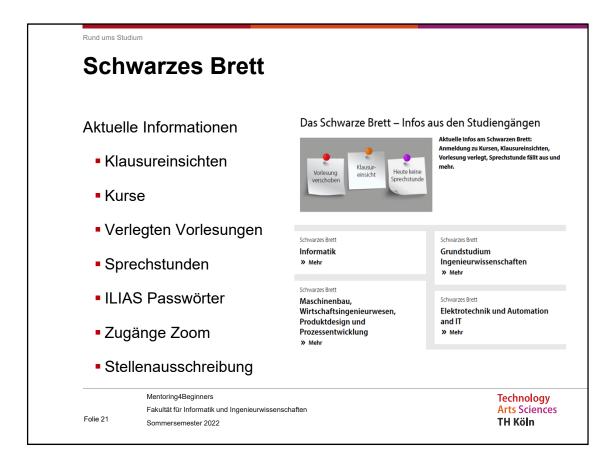
Videotutorial:

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

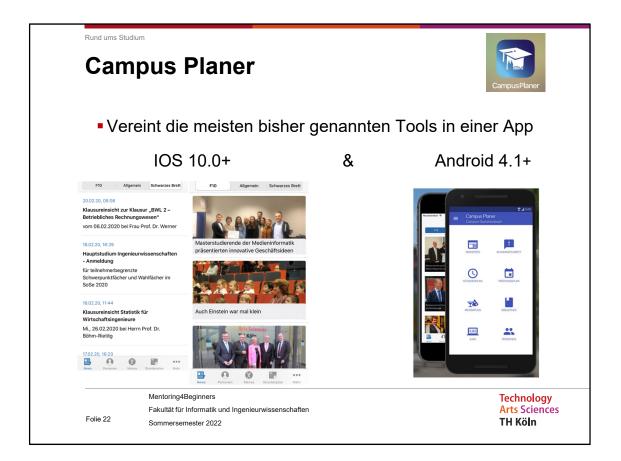
Ilias Mail wird an die Smail weitergeleitet!!!!!

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



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



Campus Planer: https://www.campus-planer.com

Bibliothek

Öffnungszeiten / Servicezeiten

- Servicezeiten: Montag bis Freitag: 9:00 18:00 Uhr
- Öffnungszeiten: Montag bis Freitag: 9:00 21:00 Uhr
- Drucken
- Überkopfscanner
- Arbeitsplätze
- Validierungsautomat

Online

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





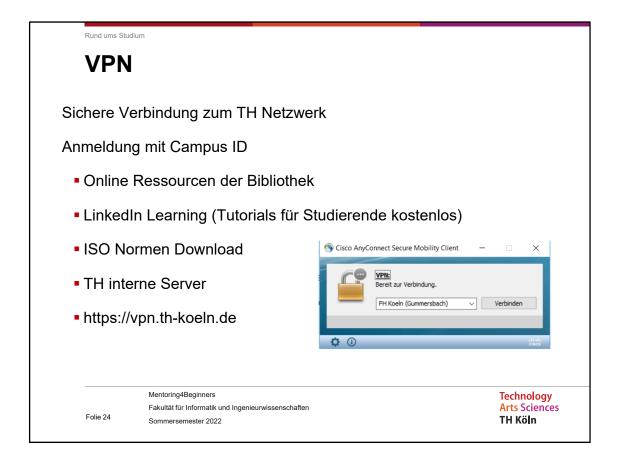
Technology Arts Sciences TH Köln

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 23 Sommersemester 2022

Öffnungszeiten, Arbeitsplatzbuchung und Informationen auf der Seite der Bibliothek: https://www.th-koeln.de/hochschulbibliothek/hochschulbibliothek/hochschulbibliothek/hochschulbibliothek



VPN: https://www.th-koeln.de/hochschule/vpn---virtual-private-network 26952.php

Videotutorial:

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

WLAN

Anmeldungshilfe für verschiedene Betriebssysteme unter:





Bei Fragen wendet euch an die Campus IT. Zurzeit findet die Beratung nur virtuell statt über Service Desk und per Telefon 0221/82752323 (Mo - Fr: 08:00 - 16:00 Uhr)

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 25 Sommersemester 2022 Technology Arts Sciences

TH Köln

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

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

https://selfservice.th-koeln.de/ (Achtung geht nur mit einer VPN-Verbindung)

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







Fakultä

Folie 26

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschafter

Sommersemester 2022

Mentoring4Beginners

Technology Arts Sciences TH Köln

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

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

Bilder:

PowerPoint:

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/b0/Microsoft_Power Point_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:

 $https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/0/05/Windows_10_Log o.svg/2000px-Windows_10_Log o.svg.png\\$

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 <u>CC BY-SA</u>

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

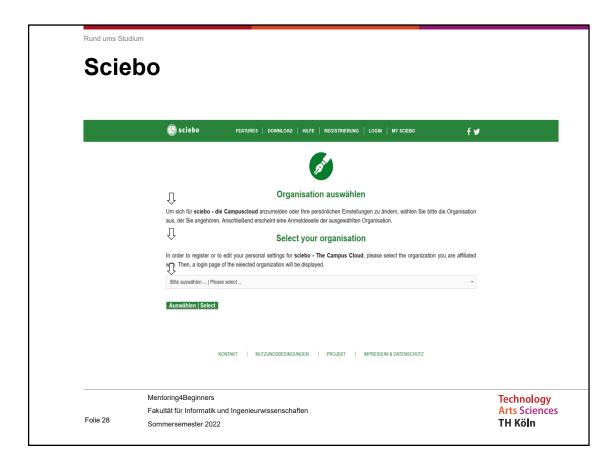
Folie 27 Sommersemester 20:

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

!!!Googledocs: Rechteproblematik bei google/ whatsApp und co.

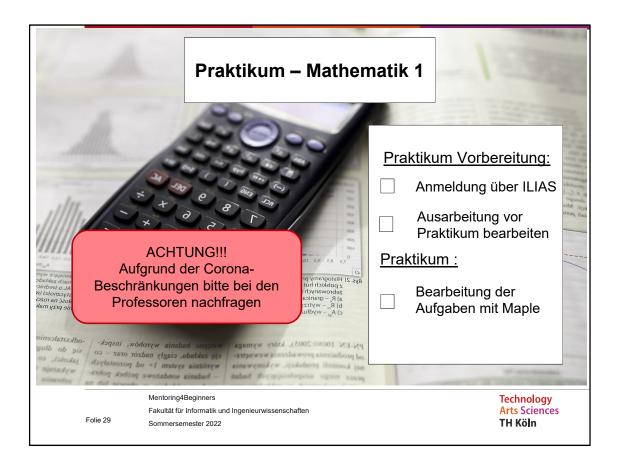


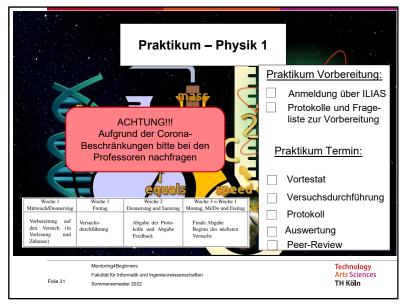
Bild: https://pixabay.com/de/photos/rechner-wissenschaftliche-zahlen-791831/

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!!!!

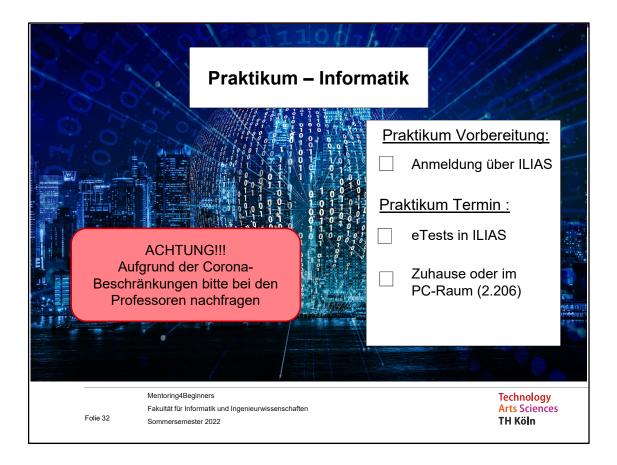
Bild von www-erzetich-com auf Pixabay



Das Physikpraktikum ist ein eigenes Fach, was separat benotet wird. Die Praktikumsdurchführung kann Coronabeding 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 Gerd Altmann auf Pixabay



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: https://pixabay.com/de/illustrations/blockchain-netzwerk-bin%C3%A4r-manhatten-3866139/

Überblick 1. Semester ING.

Physik 1 – Aller Anfang ist schwer
Dr. Juri Zakrevski



Physik 1 – Vorlesung/ Praktikum

- Prof. Dr. Sebastian Kraft
- Praktikum

Mathematik 1

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

Folie 33



Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Sommersemester 2022

Technology Arts Sciences TH Köln

Überblick 1. Semester ING.

Elektrotechnik 1 - Vorlesung

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

Mechanik 1 - Praktikum

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

Informatik 1 Prof. Dr. Rainer Scheuring

- Vorlesung/Übung/Tutorium
- Praktikum

Mentorina4Beainners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 34 Sommersemester 2022







Technology Arts Sciences TH Köln

Überblick 1. Semester ING.

WAGP - Vorlesung

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





Mathe Basiskurs

- Jürgen TennieEs wird Mathematik von Grund auf bearbeitet

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Sommersemester 2022

Technology Arts Sciences TH Köln

Folie 35

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 Ingenieurwissenschaften

Technology **Arts Sciences**

TH Köln

Folie 39

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!!!

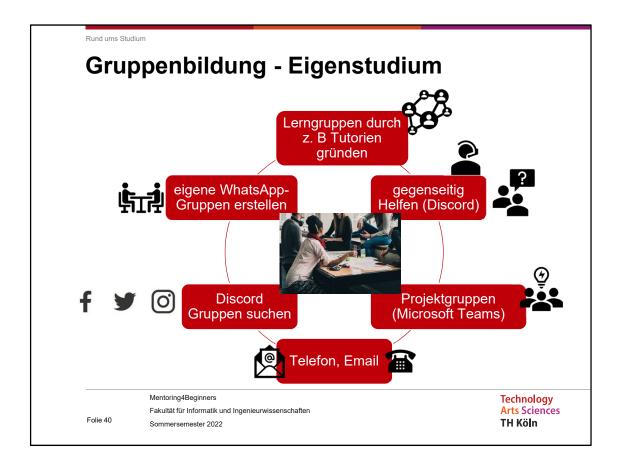
Das Fachpraktikum muss bis spätestens zum Beginn des 5. Semesters absolviert sein

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



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 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

Rund ums Studium

Eigenstudium – Tutorien und Übungen

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



Technology Arts Sciences TH Köln

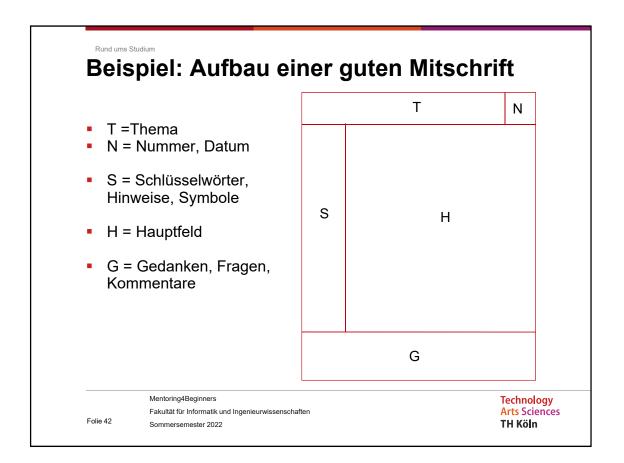
Mentoring4Beginners
Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 41

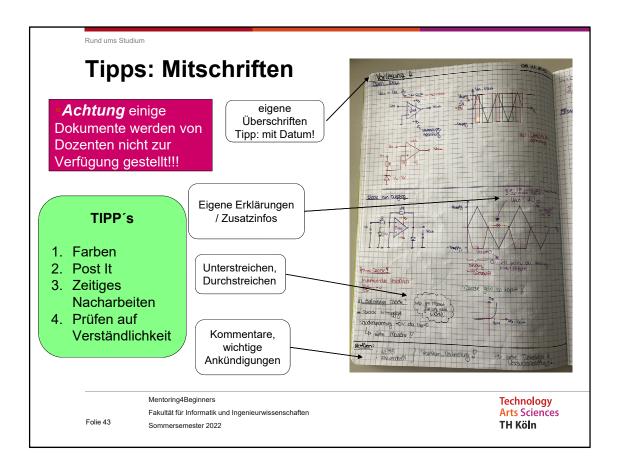
Sommersemester 2022

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

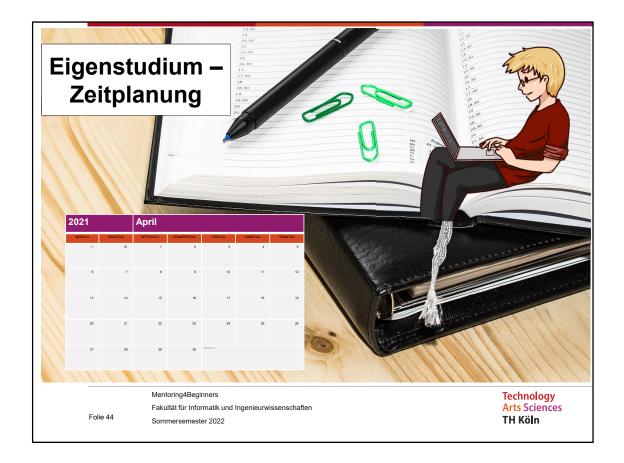
Reicht dieses Angebot nicht aus gibt es oft zusätzlich Tutorien, welche von Studierenden aus höheren Semestern gehalten werden. Hier habt ihr die Chance Inhalte nochmals auf eine andere Art erklärt zu bekommen.



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.



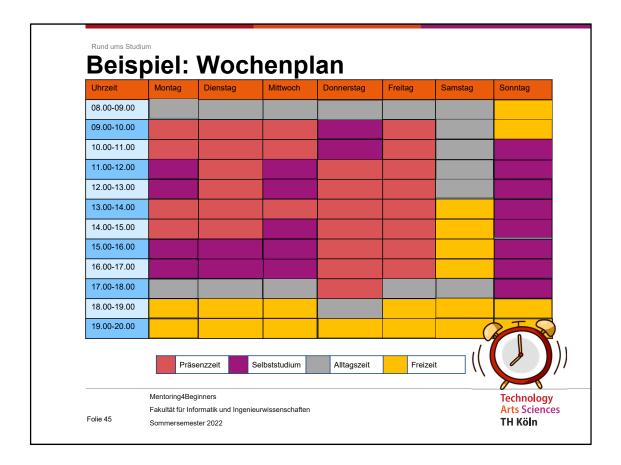
Das Nachholen der Vorlesungen und Übungen bzw. generell das Üben für Klausuren sollte nicht auf die letzte Klausurwoche geschoben werden.

Nutz 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&utm_medium=referral&utm_campaign=image&utm_content= 2295338">Myriam Zilles auf Pixabay



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



Validierung ist zur Zeit wieder möglich!

VRS-Ticket: Seit dem WiSe 20/21 laden Sie sich ihr VRS-Ticket zusammen mit dem NRW-Ticket auf Ihr Handy bzw. drucken sich dieses aus. 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.

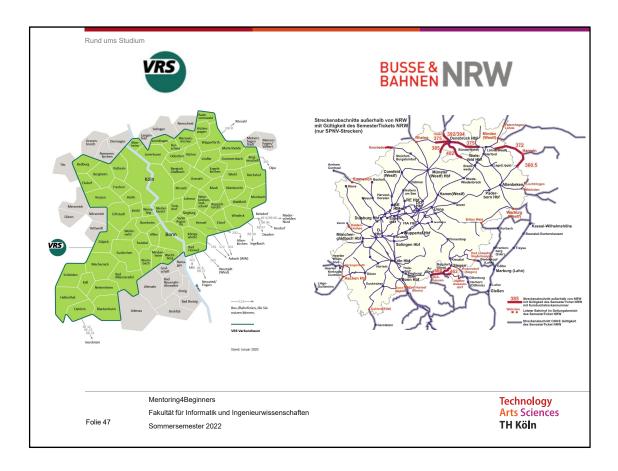
Studierendenausweis: Statt der MultiCa muss eine im PSSO ausgedruckte Studienbescheinigung vorgelegt werden, um nachzuweisen, dass man im aktuellen Semester an der TH Köln eingeschrieben ist.

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



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.

Rund ums Studium

NRW Ticket

- In Semesterbeitrag enthalten
- Ticket erstellen unter www.ots-nrw.de
- Registrierungsdaten müssen mit TH Daten identisch sein
- Genauere Anleitung unter http://www.asta.th-koeln.de/semesterticket



- 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 48 Sommersemester 2022

Technology Arts Sciences TH Köln

NRW Wappen: https://pixabay.com/de/wappen-nordrhein-westfalen-deutsch-527348/

- 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
- •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 https://infoportal.mobil.nrw/nrw-tarif/ticketinfos-im-detail.html#c5041
- ■Mehr Infos zum NRW Ticket https://infoportal.mobil.nrw/nrw-tarif/ticketinfos-im-detail.html#c1024

NRW Ticket Ausflugtipps



Observatorium bei Recklinghausen



Olsberg im Sauerland

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften Folie 49

Sommersemester 2022



Porta Kanzel in Porta-Westfalica



Phönixsee in Dortmund-Hörde

Technology Arts Sciences TH Köln

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.

Eroizoi

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 50 Sommersemester 2022

Technology Arts Sciences TH Köln



Eroizoi

Sport

Hochschulsport (auch in Köln):

- Basketball, Fußball, Volleyball
- Judo, Ju-Jutsu
- Tischtennis, Kicker



Schwalbe Arena und Sportplätze am Gymnasium

Sportpark Gummersbach:

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



Großer Sportpark Wiehl mit Skatepark, Minigolf, etc.

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 51 Sommersemester 2022

Technology Arts Sciences TH Köln

Fitnessstudios Gym Clever Fit ... Hochschulsport ist auch in Köln nutzbar. https://hochschulsport-koeln.de/

Nachtleben



Kneipenviertel:

- Zum Treppchen, GrammophonBaumhof, Bit Boulevard
- Brauhaus

Umkreis:

- Come In (Rockclub in Bergneustadt)
- Die Box (Club in Wiehl)Sümpfchen (Kneipe in Wiehl)



Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 52 Sommersemester 2022 Technology Arts Sciences TH Köln

Wohnen

Wohnen

Bewerbungen über das Kölner Studentenwerk Werk

"KÖLNI
STUDI
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

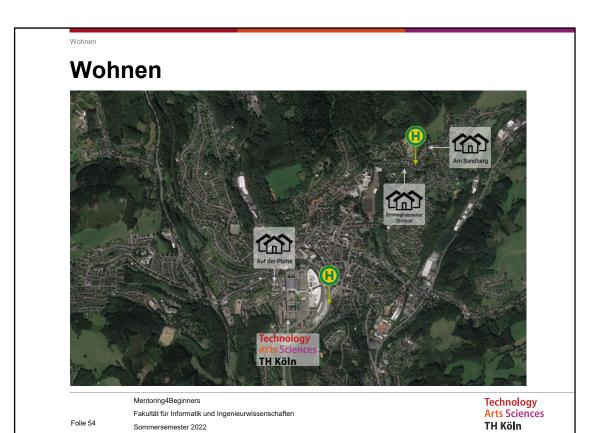
Technology Arts Sciences TH Köln

Folie 53 Sommersemester 2022

Platte: http://www.kstw.de/images/stories/wohnen/gummersbach-aussen.jpg
Am Sanberg: http://www.kstw.de/images/stories/wohnen/668amsand.jpg

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

Auch die Fachschaft GM zeigt auch gelegentlich Wohnungen an.



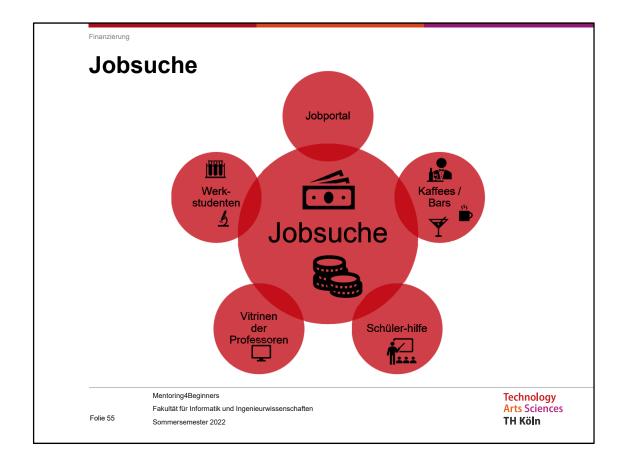
Häuser: https://encrypted-

 $\underline{tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:} ANd9GcQK\ YU3ftWFfWHlLpfNBXk6iVPyUkvDn6Uot6GLJv$

<u>l0x7-h4CWY</u> 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

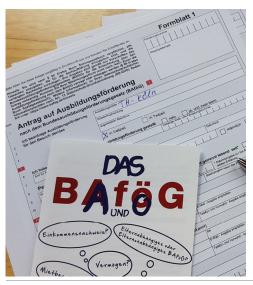
Bewerbung als Mentor/Mentorin

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: 861€ pro Monat
- Leistungsnachweise ab dem 4. Semester – max.
 Regelstudienzeit Bezugsberechtigt

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 56

Sommersemester 2022

Technology Arts Sciences TH Köln

Studienfinanzierungs- und Sozialberatung: Stefanie Schaab

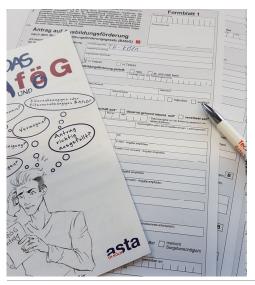
+49 159-02339094 sozialberatung@asta.th-koeln.de

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

© Bild Beate Münster TH Köln

Finanzierung

BAföG



Voraussetzungen:

- Unter 30 Jahre
- Erster oder zweiter Bildungsweg
- Wechsel der Fachrichtungen
- Ausnahmen möglich

Ansprechpartner:

Raum 1.122 Frau Hassen (A - Kue) Herr Graf (Kuf – Z)

> Technology Arts Sciences TH Köln

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschafter Sommersemester 2022

Folie 57

Zurzeit findet die Beratung telefonisch statt: Beratung – Telefontermin vereinbaren

Schick uns eine Mail an bafoeg@kstw.de 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

Finanzierung

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 Ingenieurwissenschafter

Folie 58 Sommersemester 2022

Technology Arts Sciences

TH Köln

Informationen: https://www.th-koeln.de/studium/stipendien 224.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

Freizei

Soziale TH interne Vereine





Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 59 Sommersemester 2022

Technology Arts Sciences

TH Köln

Man kann sich in der Fachschaft oder im Leo Club engagieren.

Leo: https://www.leo-clubs.de/

Fachschaft Gummersbach: https://www.fachschaftgm.de/

Weitere Info

Nützliche Infos

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



Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 60 Sommersemester 2022

Technology Arts Sciences TH Köln

Bildquelle: Pixabay

Ihr bekommt über die ASTA TH Köln und dem Kölner Studierenden Werk die Möglichkeit eine psychosoziale und psychologische Beratung in Anspruch zu nehmen.

https://www.asta.th-koeln.de/beratung-und-service/psychosozialeberatung/https://www.kstw.de/beratung/psychologische-beratung

Außerdem habt ihr die Möglichkeit auf Rechtsberatung und finanzieller Beratung.

https://www.kstw.de/finanzen

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

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

Weitere Info

International Office

- Das International Office ist f
 ür alle Internationale Angelegenheiten zuständig
- Für Gummersbach ist Frau Larissa Busch zuständig, Raum 1.104,
 Tel: +49 2261-8196-6316, Email: larissa.busch@th-koeln.de



Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

Folie 61 Sommersemester 2022

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

Fragen im Semester?



https://discord.gg/6GgPR36utP

QR Code für Discord, unser Kommunikationsweg mit euch!

Oder per Mail mit Deinem Mentor

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschafter

Folie 62 Sommersemester 202

Technology Arts Sciences TH Köln

Fragen im Semester werden über Discord oder Mail beantwortet.

https://discord.gg/6GgPR36utP

Auf der Mentoring Seite findet ihr nützliche Links, Video Tutorials und aktuelle Infos: https://www.th-koeln.de/informatik-und-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=qy5LZb79

Mentoring4Beginners

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

koeln.de/evasys/online.php?p=qy5LZb79

Folie 63 Sommersemester 202

Technology Arts Sciences TH Köln

Evaluation des Mentoring-Workshops: Hier noch der Link zu unserer Befragung: https://evasys.fh-

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.