

ERSTI-INFOHEFT

der Fachschaften ETIT/ITS

WS 20/21



 Fakultät für Elektrotechnik
und Informationstechnik



LIEBE ERSTSEMESTLER,

welcome to the next level! Bis hierhin haben die meisten von Euch 12/13 Jahre lang Singleplayer gespielt, mit einigen Co-Op Missionen zwischendurch. Aber von nun an lautet das Motto „It's dangerous to go alone!“, also bereitet Euch auf einen spannenden und abwechslungsreichen Multiplayer vor!

In diesem Level, von einigen auch Bachelor an der Fakultät ETIT genannt, stehen Euch einige Quests in Form von wöchentlichen Abgaben zur Verfügung. Diese helfen Euch die einzelnen Endgegner getarnt als Klausuren zu überwinden und an der Herausforderung zu wachsen.

Wer dies jedoch im Alleingang durchzieht hat etwas verpasst! Denn die Quests werden nicht nur einfacher mit der Anzahl an Mitspieler*innen in deiner Gruppe, nein, Du erhältst zumeist Bonus-Erfahrungen, die Dich Deinem Ziel ein Stück näher bringt. Dabei ist zu beachten, dass nicht jeder die gleiche Klasse spielt: Jeder deiner Mitspieler hat persönliche Fähigkeiten, die sich in Stärken und Schwächen ausdrücken. Wichtig für den maximalen Bonus-Erfahrungsgewinn ist es, das richtige Team zusammenzustellen.

Dabei legt jede Gruppe ihre Ausrichtung selber fest: ob als Full Damage-Dealer schnell ans Ziel gelangen, oder als ausgewogenes Tank-Heal-DD Team langsam aber beständig die Endgegner besiegen. Die Entscheidung liegt bei Euch.

Was uns alle verbindet und uns gegenseitig antreibt, ist zum Greifen nah: der Bachelor-Abschluss und der Titel „Ingenieur/in“! In diesem Sinne: Let the game begin!

Eure Tutorial, Support-Center, Melde-Plattform und Chill-Out-Area

Die Fachschaftsräte ETIT und ITS



INHALTSVERZEICHNIS

Fachschaftsräte ETIT/ITS	4
Tutorium	9
Tipps und Tricks fürs Studium	10
Studienberatung der Fakultät ETIT	12
Internationales / Erasmus Student Network	13
ID Lageplan	14
Quiz mit Gewinnspiel	15
Notizen	16
CrossING / Alumni	17
Beiträge von Professoren und Studiendekanen	18
Studentische Mitbestimmung an der Fakultät	20
Dezentrale Gleichstellung (DGB)	21
Electronic Workshop	22
VDE Hochschulgruppe Bochum	23
Das Labor	24
Fluxfingers	25
Besondere Termine / Fristen	26
Wichtige Email-Verteiler	27
Impressum	28

FACHSCHAFTSRÄTE ETIT/ITS

WAS IST DIE FACHSCHAFT?

Das bist auch Du! Der Fachschaft gehören alle Studierenden eines Studienfaches an. Der Begriff „Fachschaft“ bezeichnet also keine Institution, sondern ist einfach nur eine Bezeichnung für uns alle.

WAS IST DER FACHSCHAFTSRAT?

Der Fachschaftsrat (FSR) vertritt die Interessen der Studierenden in einem Fachbereich und ist somit Ansprechpartner bei Fragen und Problemen fast aller Art. Mitglieder des Fachschaftsrates vertreten die Studierenden in Gremien der universitären Selbstverwaltung, wie dem Fakultätsrat, wo sie zusammen mit den Professoren und Mitarbeitern über die Zukunft der Fakultät entscheiden. Des Weiteren kümmert sich der Fachschaftsrat um die Räume der Fachschaft, die Ausgabe der Skripte und die Ausrichtung von Veranstaltungen.

VOLLVERSAMMLUNG

Die Fachschaftsräte setzen sich aus Studierenden der jeweiligen Studiengänge zusammen und werden einmal im Jahr auf einer Vollversammlung (VV) im Oktober bzw. im November durch die Studierenden gewählt. Jedes Mitglied der Fachschaft, also jede/r Studierende des Studiengangs, hat hier Stimmrecht und es wird der Arbeitsauftrag für den Fachschaftsrat für die kommende Legislaturperiode festgelegt. Des Weiteren legt der FSR hier Rechenschaft zu den seit der letzten VV stattgefundenen Tätigkeiten ab.

REGELMÄSSIGE SITZUNGEN

In der Vorlesungszeit tagt der Fachschaftsrat einmal pro Woche, in der vorlesungsfreien Zeit i.d.R. alle zwei Wochen. Die Sitzungen sind stets am:

Mittwoch um 16 Uhr auf unserem Discord Server (Aktuell wegen Corona Regelungen)

Jeder Studierende der Fächer ET/IT und ITS hat auf den Sitzungen Stimmrecht und kann sich somit aktiv am Geschehen beteiligen. Wenn auch Du dich für die Arbeit des Fachschaftsrates interessierst, komm doch einfach bei der nächsten Sitzung vorbei!

KONTAKT

E-Mail: fsr-et@lists.rub.de

Telefon: (0234) 32 – 23806 (nicht durchgehend besetzt)

Webseite: www.fsr-etits.rub.de - Facebook: facebook.com/fsr.etits

Wir sind in ID 1/405 und 1/411 zu finden.

SKRIPTENVERKAUF

Der Skriptenverkauf der Fachschaftsräte bietet Vorlesungsunterlagen zu vielen Lehrveranstaltungen in gedruckter Form an. Hier kannst Du vorlesungsbegleitende Skripte, sowie Altklausursammlungen für die Prüfungsvorbereitung gegen ein Entgelt erwerben. Dieses nutzen wir, um die Vervielfältigungskosten zu decken und dir den Service auch in Zukunft anbieten zu können.

GEDÄCHTNISPROTOKOLLE

Der Skriptenverkauf bietet dir auch die Möglichkeit, Gedächtnisprotokolle zu mündlichen Prüfungen gegen Pfand und Druckkosten zu erwerben. Diese wurden von deinen Kommilitonen angefertigt und beinhalten Fragen und Themenübersichten von Prüfungen, die sie bereits abgelegt haben. Wenn Du ein eigenes Gedächtnisprotokoll zu einem Fach einreichst, bekommst Du die gezahlten 5€ Pfand zurück!

AUSWAHL & PREISE

Das Sortiment des Skriptenverkaufes wird laufend aktualisiert. Diese werden auf der Webseite des Fachschaftsrates, im **Schaukasten links des Raumes ID 1/405** der Fachschaftsrate und an der **Tür des Skriptenraums ID 1/408** ausgehängt.

ÖFFNUNGSZEITEN DES SKRIPTENVERKAUFS

Der Skriptenverkauf wird von Studierenden verwaltet, die selbst auch Vorlesungen besuchen, für Prüfungen lernen oder arbeiten müssen. Daher ist der Skriptenverkauf nur zu bestimmten Zeiten geöffnet.

Die jeweils aktuellen Zeiten und Ankündigungen findest Du ausgehängt an der Tür des **Skriptenraums ID 1/408**, auf **unserer Facebookseite** oder in der Rubrik auf der Website der Fachschaftsrate unter:

<https://www.fsr-etits.rub.de/> → Menüpunkt "Skriptenverkauf"

Für weitere Rückfragen bezüglich des Skriptenverkaufes schreib uns einfach eine Anfrage an etits-skripte@lists.rub.de.

Hinweis: Wegen der Corona Pandemie werden die Skripte für die Erstis vorraussichtlich in den Tutorien verkauft. Alle anderen Studierenden müssen eine Anfrage per E-Mail stellen.

RAUM- UND KAFFEE AG

KOMMT DOCH MAL VORBEI

In unseren Räumlichkeiten (ID 1/405 und ID 1/411) findet Ihr in erster Linie einen Ort wo man sich austauschen und zusammensetzen kann. Unter den Anwesenden findet sich auch meist ein Ansprechpartner, wenn Ihr Fragen oder Probleme beim Studium habt. In beiden Räumen stehen Sofas und Tische zum „Chillen“ oder Lernen. Im Aufenthaltsraum gibt es die **Möglichkeit gegen eine Kautions von 10 € ein Schließfach zu mieten**. Wir freuen uns immer über neue Gesichter!

ÖFFNUNGSZEITEN

Der Aufenthaltsraum ID 1/405 ist durchgängig für alle Studierenden der Fachrichtungen ET/IT und ITS geöffnet. Der Sitzungsraum ID 1/411 ist während der FSR-Sitzungen und immer dann geöffnet, wenn gerade ein FSR-Mitglied da ist.

FREIER KAFFEE

Im Sitzungsraum steht eine Kaffeemaschine, mit der Ihr Euch **kostenlos Kaffee** machen könnt. Saubere Tassen stehen im Schrank darüber. Es gibt allerdings eine goldene Regel für die Nutzung der Kaffeemaschine: Wer die letzte Tasse nimmt, muss einen neuen Pott aufsetzen. Nach Benutzung stell bitte die leere Tasse in die Spülmaschine.

Hinweis: Wegen der Corona Pandemie stehen die oben genannten Angebote aktuell nicht zur Verfügung!

ÖFFI-AG

Die Öffentlichkeitsarbeits-AG ist für die Verwaltung der Socialmedia Accounts (Facebook, Instagram) und die Inhalte der Fachschaftsratwebseite verantwortlich. Zusätzlich kümmert sich diese AG um die Erstellung von Plakaten und Texten für Rundmails und das Erstiinfoheft.

NOC-AG

Das NOC steht für Network Operations Center und ist sowohl für die Internetpräsenz als auch für die Installation und Wartung der Server zuständig. Auf der Webseite des Fachschaftsrates findet Ihr unter <https://fsr-etits.rub.de> aktuelle Informationen zu der Arbeit sowie Veranstaltungen für Studierende.

FACHSCHAFTSRÄTE ETIT/ITS VERANSTALTUNGEN

■ **Tag der Fachschaft:**

Zu Beginn des Studiums gibt es die Einführungstage für die Erstsemester. Hier hat der Fachschaftsrat einen ganzen Tag Zeit sich vorzustellen, einen ersten Einblick in das Unileben zu gewähren und Euch die Gelegenheit zu bieten Euch schon einmal außerhalb des Hörsaals kennen zu lernen.

■ **WebNacht:**

Diese findet im Wintersemester immer im Anschluss an die Praxistage statt und wird im Sommersemester wiederholt. Hier können die Studierenden sich bei PC- und Gesellschaftsspielen besser kennen lernen. Für das leibliche Wohl wird vom FSR gesorgt.

■ **Weihnachtsfeier:**

Natürlich erfolgt diese vor Weihnachten meist in den Räumen des FSR. Hier können sich alle Studierenden zusammenfinden, sich unterhalten und mit Glühwein und Snacks aufwärmen.



FACHSCHAFTSRÄTE ETIT/ITS VERANSTALTUNGEN



■ **blue:beach**

Außerhalb des Campus in Witten im „blue:beach“ können Studierende des ersten und höheren Semesters in einem Volleyballturnier gemeinsam spielen. Geplant ist auch ein gemeinsames Essen als krönender Abschluss.



■ **Sommerfest der RUB**

Hier sind alle Mitglieder der RUB willkommen und bekommen ein Programm mit Musik, Essen, Trinken und Attraktionen geboten. Ihr könnt uns dort an unserem Stand gerne besuchen!



■ **Fachschaftsfahrt**

Hierbei werden die Studis im Sommersemester an einem Wochenende in eine Jugendherberge eingeladen. Zweck der Fachschaftsfahrt ist es bestehende und weitere Kontakte unter den Studierenden und den Vertretern der Fachschaft zu knüpfen. Hierzu kann der Platz für Ballspiele genutzt und diverse Gesellschaftsspiele angeboten werden. Abends wird bei Speis und Trank in kuscheliger Atmosphäre am Lagerfeuer geplaudert.



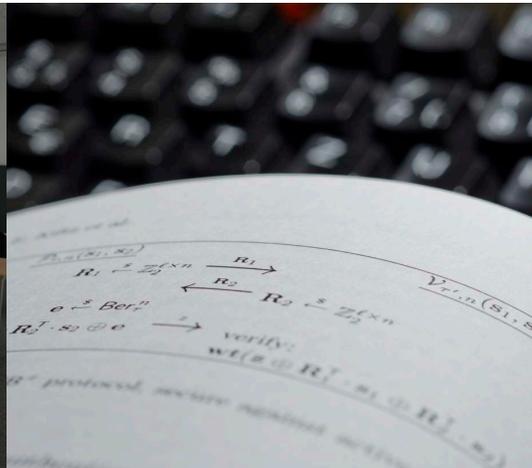
TUTORIUM

Das Tutorium hat in unserer Fakultät einen überaus wichtigen Stellenwert, denn, wenn die Erstsemester an die Uni kommen, wirkt die Universität fremd, die Mitstudierenden sind noch unbekannt. Zunächst scheint der Berg an Informationen, Formeln und Terminen riesengroß und fast unüberwindlich. An dieser Stelle kommt das „Tutorium der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik“ ins Spiel: Es erleichtert den Start ins Studium und bildet eine solide Basis für die folgenden Semester.

Das Prinzip ist denkbar einfach: Ältere Studierende, sogenannte „Tutoren“, unterstützen Studieneinsteiger zwei Semester lang mit ihrem Wissen und ihrer Routine. Sie beantworten Fragen, weisen auf Besonderheiten hin und verraten Tipps und Tricks. In den ersten Wochen des Semesters kann das durchaus der Hinweis auf das netteste Wohnheim oder die angesagteste Party der Stadt sein – in der folgenden Zeit werden die Tutoren aber immer mehr zu fachlichen Ansprechpartnern im Studium.

Die Tutoriums-Gruppen mit etwa 25 Studierenden treffen sich im ersten Studienjahr einmal in der Woche. Oft haben die hier geknüpften Kontakte und Freundschaften auch über die folgenden Semester hinaus Bestand und es entstehen wichtige Arbeitsgruppen für die Klausurvorbereitung.

An den ersten zwei Tagen der Einführungsveranstaltung im Oktober sorgt das Tutorium übrigens für das „Rundum-Sorglos-Paket“ für alle Neueinsteiger. Jeder Tutor erklärt seiner Gruppe, was in der Anfangszeit überaus und was weniger wichtig ist. Dank des „Organize-it-yourself-Programms“ lernen alle die Bibliothek kennen und bekommen ihren eigenen Benutzeraccount in der CIP-Insel.



TIPPS UND TRICKS FÜRS STUDIUM

1

Uni ist nicht gleich Schule! An der Universität geht es direkt mit dem Lehrplan los. Hier ist alles nicht nur eine Nummer größer, sondern auch anonymer. Aber, kein Grund zur Sorge, denn je schneller Du Kontakte zu anderen Erstsemestern knüpfst, desto einfacher wird dir der Einstieg fallen. Also sei mutig, mach den ersten Schritt und sprich oder schreibe deine Kommilitonen an!

2

Bei Fragen nicht nur Prüfungsamt oder Studienberatung, sondern auch andere Studierende aus höheren Semestern fragen. **Hinweis:** Da ihr mit einer neuen PO20 startet, solltet ihr die Erfahrungen von diesen Studierenden mit Vorsicht genießen!

3

Am Ende von Vorlesung und Vorträgen ist klopfen statt klatschen üblich!

4

Versuche auch Studierende aus dem höheren Semester kennenzulernen, (z.B. im Fachschaftsrat) um Materialien und Übungsmitschriften von diesen zu erhalten.

5

Versuche eine gute produktive Lerngruppe zu finden. Die meisten Lerngruppen aus dem 1. Semester bleiben teils bis zum Ende des Studiums erhalten (gemeinsam lernen und Hausaufgaben machen).

6

Besuche mindestens die Übungen von allen Veranstaltungen, um mit dem Stoff klarzukommen (Die Übungen sind wichtiger als Vorlesungen und sehr wichtig um den Stoff der Vorlesung anwenden und lernen zu können).

7

Ihr erhaltet 10% Studentenrabatt beim Vorzeigen von eurem Studentenausweis oder Bezahlen mit diesem in der Cafeteria im ID Gebäude auf alle belegten Brötchen und Salate [Stand: 01.10.2020].

8

Auch auf dem Campus gibt es eine Vielzahl an Möglichkeiten leckere Gerichte zu verzehren. Durch die Pandemie sind nur viele davon nicht verfügbar, doch unter anderem steht euch das Q-West und die Cafeteria im ID-Gebäude zur Verfügung.

9

Meldet euch in den Mailverteiltern von eurem Studiengang an! (siehe Seite 27)

10

Als Student*in der RUB darfst Du auf bis zu 5 Computern das Microsoft Office Paket installieren und hast 1 Terabyte Onedrive Speicher zur Verfügung. Siehe hierfür auf „www.it-services.rub.de“ unter Services > Software > Microsoft > Office 365

TIPPS UND TRICKS FÜRS STUDIUM

11

Versuche neben dem Studium mindestens eine Sportart oder eine ehrenamtliche Tätigkeit auszuüben, um Abwechslung in den Studierendenalltag zu bringen und deinen Lebenslauf auch nebenbei aufzuwerten!

12

Um eine volle U35 auf dem Rückweg zu vermeiden, steige an der Haltestelle „Lennershof“ ein. Für alle die in der Nähe vom HBF wohnen, können diese auf dem Hinweg versuchen eine Station vorher einzusteigen.

13

In vielen Seminarräumen befinden sich auf dem Boden quadratförmige Deckel, welche Steckdosen und Lan Ports verbergen und von jedem Studierenden geöffnet und genutzt werden können.

14

Direkt von Anfang an dranbleiben, da eine Woche nacharbeiten zu müssen viel mehr Aufwand benötigt als jede Woche konstant den Stoff nachzuholen.

15

Auch wenn die Veranstaltung „Informatik 1 - Programmierung“ anfangs einfach erscheint und man keine Vorkenntnisse benötigt, sollte man diese nicht auf die leichte Schulter nehmen und sich Tipp 14 zu Herzen nehmen.

16

Die Fachschaft besitzt einen eigenen Discord-Server! Hier tauschen sich Studierende aller Semester aus und auch der FSR ist hierüber erreichbar. Über folgenden Link könnt ihr diesen beitreten: <https://discord.gg/8FgJe9Q>

17

Es gibt auch während der Pandemie Lernräume auf dem Campus! Da sich die Situation jedoch regelmäßig ändert, bitten wir euch, euch regelmäßig unter „www.rub.de/de/lernorte-auf-dem-campus“ zu informieren.

18

Viele Bücher, welche in den Modulen empfohlen oder vorausgesetzt werden (z.B. „Understanding Cryptography: A Textbook for Students and Practitioners“ (auch in deutscher Fassung erhältlich) für die Veranstaltung „Einführung in die Krypto 1“), werden in der Fachbibliothek angeboten und sind zum Teil auch im Internet als PDF zu finden. Zusätzlich habt Ihr durch das OPAC System der RUB Zugriff auf eine Vielzahl von Ebooks.

19

Die Etagen im ID Gebäude und in vielen anderen Gebäuden werden vom tiefsten bis zum höchsten Stockwerk meist in folgender Reihenfolge angeordnet: 05, 04, 03, 1, 2, 3, wobei 04 das Erdgeschoss vom ID Gebäude ist.

STUDIENBERATUNG UND PRÜFUNGSAMT DER FAKULTÄT ETIT

DIE AUFGABEN DES PRÜFUNGSAMTES:

Das Prüfungsamt hilft Euch bei sämtlichen Prüfungsangelegenheiten weiter. Bei uns könnt Ihr z.B. Leistungsnachweise einreichen, Atteste abgeben, Notenübersichten für offizielle Zwecke bekommen oder Fragen zur Prüfungsordnung klären.

Mit dem Online-Prüfungsverwaltungssystem FlexNow könnt Ihr Euch jederzeit über euren aktuellen Prüfungsstatus informieren. Ihr werdet es im Laufe eures Studiums für die selbständige An- und Abmeldung von Prüfungen verwenden.

<https://www.flexnow.rub.de>

Wir bieten täglich Sprechzeiten an, die Uhrzeiten findet Ihr unter

<https://www.ei.rub.de/studium/pruefungsamt>

DIE AUFGABEN DER STUDIENFACHBERATUNG:

Die Studienfachberatung ist eure Anlaufstelle für Fragen und Probleme rund um euer Studienfach. Wir helfen zum Beispiel bei Fragen zu Inhalten von Veranstaltungen, die Ihr besuchen möchtet, bei der Planung der Struktur eures Studiums oder auch bei Interesse an einem Auslandssemester.

Innerhalb unserer Sprechzeiten könnt Ihr jederzeit gerne mit euren Fragen bei uns vorbeikommen. Unsere Sprechzeiten findet Ihr unter

<https://www.ei.rub.de/studium/studienberatung>.

Darüber hinaus organisieren wir Infoveranstaltungen zu Beginn und im weiteren Verlauf eures Studiums um Euch über wichtige Dinge auf dem Laufenden zu halten. Per E-Mail erreicht Ihr uns via studienberatung@ei.rub.de.

EURE ANSPRECHPARTNER/INNEN IN DER STUDIENBERATUNG:

Dr. Katharina Sendlinger

Dipl.-Ing. Sven Zimmermann

ID 1/621, Tel.: 0234 32-25932

ID 1/611, Tel.: 0234 32-29474



© Taken for You

INTERNATIONALES / ERASMUS STUDENT NETWORK

INTERNATIONALES

Ihr wolltet schon immer das alltägliche Leben im Ausland kennenlernen und miterleben? Das ist im Rahmen des Studiums an unserer Fakultät möglich!

Wir bieten an über 30 Partneruniversitäten in Europa und darüber hinaus Studienplätze für ein oder zwei Semester an und unterstützen Praktika im Ausland. So könnt Ihr nicht nur das Uni-Leben in einem anderen Land kennenlernen und eure Sprachkenntnisse verbessern, sondern auch Freundschaften fürs Leben knüpfen und andere Kulturen erleben.

In einem Auslandssemester nehmt Ihr an Vorlesungen, Seminaren und Kursen der Partneruniversität teil, die für das Studium an der RUB angerechnet werden können. Ein Auslandspraktikum kann an einer ausländischen Universität oder aber auch in einer im Ausland ansässigen Firma absolviert werden. Beides kann finanziell unterstützt werden.

Weitere Infos zu Auslandsaufenthalten findet Ihr auf unserer Webseite unter:

<https://www.ei.ruhr-uni-bochum.de/international>.

Außerdem bieten wir jedes Semester eine Infoveranstaltung zu Auslandsaufenthalten im Studium an. Und natürlich könnt Ihr Euch mit Fragen auch an unsere Studienberatung und das International Office der RUB wenden.

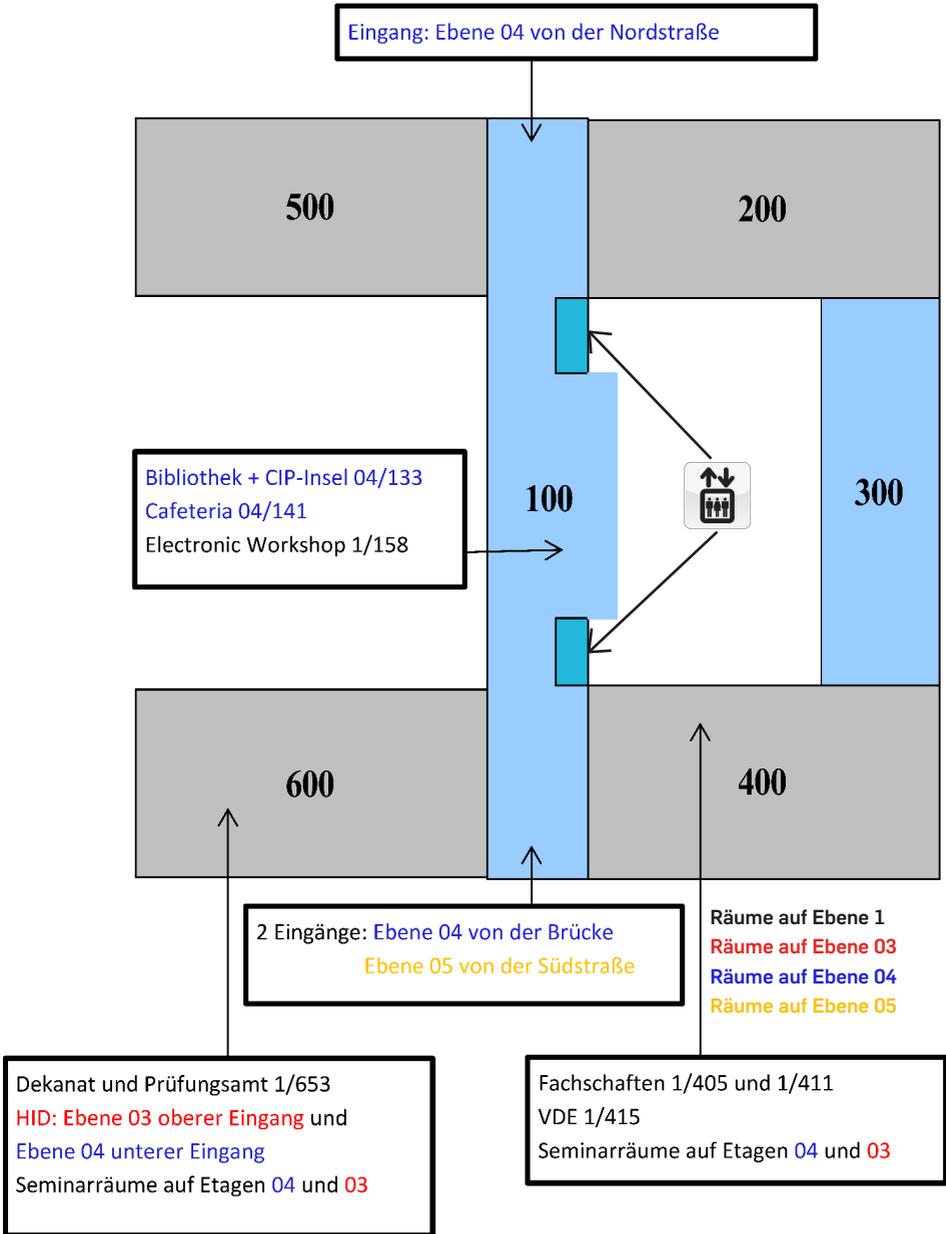
ERASMUS STUDENT NETWORK

Das Erasmus Student Network (ESN) ist die größte studentische Organisation in Europa. Es wurde 1989 gegründet und 1990 rechtlich eingetragen, um studentischen Austausch zu unterstützen und fördern. Uns gibt es an über 1000 Hochschulen in 39 Ländern. Insgesamt umfasst ESN ca 45.000 Mitglieder und unterstützt über 350.000 internationale Studierende jedes Jahr.

ESN Bochum ist die älteste der ESN-Sektionen in Deutschland und kümmert sich seit mehr als 25 Jahren um Austauschstudierende. Wir organisieren verschiedene Veranstaltungen - kulturelle Abende, Reisen, Parties, Stammtische, SocialInclusion-Projekte und vieles mehr - um den Aufenthalt der Austauschstudenten im Ruhrgebiet zu einem unvergesslichen Erlebnis zu machen! Dabei freuen wir uns immer über neue Gesichter, die unser Team unterstützen wollen. Falls Du dich bei uns engagieren möchtest, kannst Du uns gerne eine informelle E-mail schreiben an: **mail@esnbochum.de**



ID LAGEPLAN

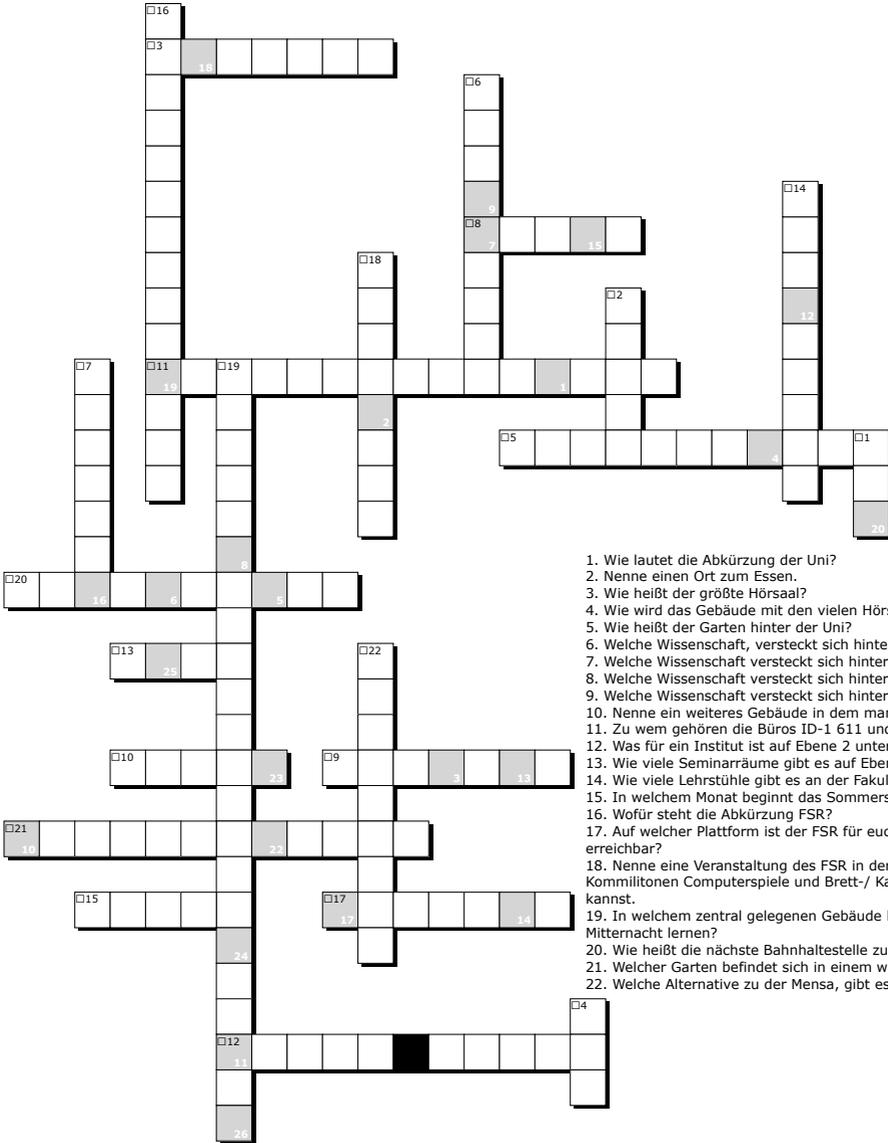




QUIZ MIT GEWINNSPIEL

Gewinn: 3 mal das Lösungswort nach Lösungsverfahren

Abgabe des Lösungsworts bis **31.11.2020** per E-Mail an **fsr-et@lists.rub.de**.



1. Wie lautet die Abkürzung der Uni?
2. Nenne einen Ort zum Essen.
3. Wie heißt der größte Hörsaal?
4. Wie wird das Gebäude mit den vielen Hörsälen bezeichnet?
5. Wie heißt der Garten hinter der Uni?
6. Welche Wissenschaft, versteckt sich hinter der Farbe Blau?
7. Welche Wissenschaft versteckt sich hinter der Farbe Rot?
8. Welche Wissenschaft versteckt sich hinter der Farbe Grün?
9. Welche Wissenschaft versteckt sich hinter Farbe Gelb?
10. Nenne ein weiteres Gebäude in dem man essen kann.
11. Zu wem gehören die Büros ID-1 611 und ID-1 621?
12. Was für ein Institut ist auf Ebene 2 untergebracht?
13. Wie viele Seminarräume gibt es auf Ebene 03?
14. Wie viele Lehrstühle gibt es an der Fakultät?
15. In welchem Monat beginnt das Sommersemester?
16. Wofür steht die Abkürzung FSR?
17. Auf welcher Plattform ist der FSR für euch jederzeit erreichbar?
18. Nenne eine Veranstaltung des FSR in der Du mit Deinen Kommilitonen Computerspiele und Brett-/ Kartenspiele spielen kannst.
19. In welchem zentral gelegenen Gebäude kannst Du bis Mitternacht lernen?
20. Wie heißt die nächste Bahnhaltestelle zu unserer Fakultät?
21. Welcher Garten befindet sich in einem weiteren Garten?
22. Welche Alternative zu der Mensa, gibt es in unserer Fakultät?

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 - 22 23 24 25 26

CROSSING / ALUMNI

CrossING

Wie finde ich meinen Weg in die Berufswelt? Wie präsentiere ich mich selbstbewusster? Mit solchen und ähnlichen Fragen beschäftigt sich jedes Jahr im September kurz vor dem Start des Wintersemesters die Karriereveranstaltung CrossING. Neben Knigge-Tipps und Beratungen zum perfekten Bewerbungsfoto geht es vor allem darum, junge Ingenieurstudierende mit nationalen und internationalen Unternehmen zu vernetzen. Vernetzung ist ein gutes Stichwort, denn ihr mögt vielleicht jetzt denken „Karriereplanung? ... Da denk ich doch frühestens in 5 Semestern drüber nach.“ - Aber je früher Ihr anfangt, im Studium auch mit potenziellen Arbeitgebern Kontakte zu knüpfen, desto leichter wird es euch später im Studium fallen, einen Praktikumsplatz oder eine Stelle für eure Abschlussarbeiten zu bekommen. Oder ihr könnt während des Studiums bereits praktische Erfahrungen als Werksstudent*In sammeln.

Genauere Infos zur letzten CrossING Veranstaltung findet ihr hier: <https://www.ei.ruhr-uni-bochum.de/alumni/veranstaltungen/crossing/>



Alumni

Der Begriff Alumni bezeichnet ehemalige Absolventen, Mitarbeiter und Professoren der Ruhr-Universität Bochum. Das Alumni-Netzwerk bietet diesen die Möglichkeit, in Kontakt zu bleiben oder neue Kontakte zu knüpfen. Ihr könnt Euch mit Abschluss des Bachelors bei den Alumni anmelden und an den Veranstaltungen teilnehmen.

Die Alumni-Beauftragte im Dekanat der Fakultät ETIT ist:

Frau Lolita Lassak (alumni@ei.rub.de)

Scannt diesen QR-Code, um die Anmeldung für die Alumni aufzurufen:



Ihr könnt Euch über Alumni-Veranstaltungen wie **Stammtisch**, **Master-Infotag**, **Alumni-fest** oder **Alumni-Aktionstag** auf der folgenden Website informieren:

<https://www.ei.rub.de/alumni/veranstaltungen/>

BEITRÄGE VON PROFESSOREN UND STUDIENDEKANEN

Der Bachelor ITS ist wirklich ein klasse Studiengang, den ich mir als Student früher auch gewünscht hätte. Die größte Herausforderung für die meisten Erstsemestler (und für mich damals auch als Studienanfänger) ist die Selbstmotivation. Im Gegensatz zur Schule muss man es schaffen sich zu motivieren für jede Veranstaltung wöchentlich einige Stunden für die Übungen zu investieren und Fragen zu stellen, wenn man etwas nicht versteht. Gleichzeitig hat man große Freiheiten und es gibt niemanden, der einen „tritt“.

Wir beschäftigen uns mit dem Zusammenspiel zwischen Sicherheit und der Hardware in modernen Anwendungen. So entwickeln wir beispielsweise Hochsicherheits-ICs für Anwendungen wie elektronische Personalausweise oder Smart Phones. Wir untersuchen auch wie mächtige Angreifer wie die NSA Hardware manipulieren können und wie man sich dagegen schützt.



Prof. Dr. Christof Paar, Lehrstuhl für Eingebettete Sicherheit



Mathematik ist ein wichtiges Werkzeug für Euch. Ich möchte Euch zeigen, dass es kein alter, schwerer Hammer sondern ein cooles Allzwecktool ist. Also lasst uns gemeinsam basteln!

Der Lehrstuhl, zu dem ich gehöre, beschäftigt sich mit Numerik. In diesem Zweig der Mathematik sucht man nach Verfahren, die Näherungslösungen für Probleme liefern, die gar nicht oder nur sehr aufwändig exakt zu lösen sind.

Dr. Mario Lipinski, Lehrstuhl XI Numerische Mathematik

Die Physik ist die Grundlage für nahezu alle Technologien, da in vielen Dingen des täglichen Lebens ein physikalischer Effekt ausgenutzt wird.

Als Ingenieur geht es darum Neues zu entwerfen und zu entwickeln für die Herausforderungen der Zukunft seien es Konzepte der Elektromobilität, die Entwicklung neuer Materialien oder optische Anwendungen in der Kommunikationstechnik. Genau dafür ist die Physik eine gute Grundlage, um sich von den Ideen der Natur inspirieren zu lassen.



Prof. Dr. Achim von Keudell, Lehrstuhl für Experimentalphysik II

Liebe ITS Studierende,

ich freue mich auf eine hoffentlich nicht zu trockene und hoffentlich nicht zu frustrierende Mathe I Vorlesung mit euch. In Zeiten von Corona ist es gerade für Erstsemester schwierig gut ins Studium zu starten.

Wenn ihr Fragen habt oder Hilfe braucht, dann meldet euch. Auch für mich ist eine Online Vorlesung relativ neu und ich würde mich über Feedback freuen.

Einen guten Start in ein sehr spannendes und immer aktuelles Studium!

Gregor Leander



Prof. Dr. Gregor Leander, Arbeitsgruppe Symmetrische Kryptographie, Lehrstuhl für Kryptographie



Hallo liebe Studienanfänger! Bei mir werden Sie eine wichtige Fertigkeit erlernen, welche nicht nur für Ihr Studium extrem wichtig ist, sondern auch für Ihre weitere Karriere: Das Programmieren. Programmieren lernen Sie durch Übung, Übung, und nochmals Übung. Deshalb: Üben Sie das Programmieren frühzeitig und regelmäßig, dann wird Ihnen vieles im Studium leichter fallen.

In meiner Forschung beschäftige ich mich mit maschinellem Lernen, künstlicher Intelligenz und Optimierung. Meine Projekte reichen von der mathematischen Analyse von Lern- und Optimierungsverfahren über das Design neuer Algorithmen bis hin zu industriellen Anwendungen.

Prof. Dr. Tobias Glasmachers, Institut für Neuroinformatik

Klasse, dass Sie sich für ein Studium an der Ruhr-Uni entschieden haben. Die Uni bietet Ihnen mit ihrem großen Campus ein umfassendes Angebot an Lehrveranstaltungen, um sich grundlegend und spezialisiert fachbezogen und auch darüber hinaus aus und weiterzubilden. Sie haben die Möglichkeit, schon frühzeitig an Forschungsthemen auch aktiv mitwirken zu können. Bei Fragen sprechen Sie uns, die Dozenten, Mitarbeiter und Studierenden der Fakultät einfach an. Ich freue mich schon darauf Sie demnächst am Montagmorgen in der Vorlesung ‚Allgemeine Elektrotechnik 1 - Elektrische Netzwerke‘ zu sehen. Einen guten Start und viel Erfolg!



Prof. Dr.-Ing. Ilona Rolfes, Prodekanin für Forschung, Lehrstuhl für Hochfrequenzsysteme

STUDENTISCHE MITBESTIMMUNG AN DER FAKULTÄT

Hier an der Fakultät könnt Ihr nicht nur meckern, sondern auch aktiv mitentscheiden! Immer im Juni habt Ihr die Möglichkeit eure studentischen Vertreter im Fakultätsrat zu wählen oder Ihr engagiert Euch im FSR und tretet selbst zur Wahl an.

Fakultätsrat

Aufgabe des Fakultätsrates ist die Entscheidung über die Mittelverwendung der Fakultät (Geld- und Sachmittel, Personal) und über Fragen der Forschung und Lehre an der Fakultät. Dazu gehört u.a. die Beschlussfassung über die Einrichtung oder Einstellung und Schließung von Studiengängen sowie Studien- und Prüfungsordnungen. Zu seiner Unterstützung hat der Fakultätsrat folgende Kommissionen und Ausschüsse gebildet:

Prüfungsausschuss

Der Prüfungsausschuss achtet darauf, dass die Bestimmungen der Prüfungsordnung eingehalten werden und sorgt für die ordnungsgemäße Durchführung der Prüfungen.

Qualitätsverbesserungskommission

Die Qualitätsverbesserungskommission berät das Dekanat, indem sie ein Votum zu den Fortschrittsberichten gemäß § 3 Abs. 3 Studiumsqualitätsgesetz abgibt. Insbesondere kann sie planerische Vorschläge zur zweckgemäßen Verwendung der Qualitätsverbesserungsmittel erstellen.

Studienbeirat

Der Studienbeirat berät den Fakultätsrat und das Dekanat in allen in deren Zuständigkeit liegenden Angelegenheiten der Lehre, des Studiums und der Prüfungen. Er nimmt Stellung zu den Entwürfen von Studien- und Prüfungsordnungen, macht Vorschläge zu ihrer Verbesserung und kann Anträge stellen.

Berufungskommission

Ist eine Stelle als ProfessorIn zu besetzen, so richtet der Fakultätsrat eine Berufungskommission ein. Diese sichtet die Bewerbungen, lädt die BewerberInnen zum Probevortrag ein, und lässt Gutachten einholen. Abschließend legt die Berufungskommission dem Fakultätsrat eine Vorschlagsliste vor. Auch Studierende sind Mitglieder der Kommission und schauen sich dort besonders die Lehrfähigkeit der KandidatInnen an.

DEZENTRALE GLEICHSTELLUNG (DGB)

Gleichstellungsbeauftragte? - Was tun die denn?!

Gleichstellungsbeauftragte kümmern sich darum, eine unterrepräsentierte Minderheit zu stärken. Über die Beratungsinhalte besteht eine Verschwiegenheitspflicht.

Unsere Aktivitäten

- Workshops, Fortbildungen
- Mentoring
- Sprechstunde, anonyme Beratung
- Vernetzungstreffen, Informationsaustausch
- Veranstaltungen (z.B. CrossING)
- Soziales Engagement Exkursionen
- Gremienarbeit, Berufungsverfahren
- Spezielle Veranstaltungen für Schülerinnen
- Aktive Mittagspause
- Projekte (z.B. Lore-Agnes-Projekte)

Wie kann ich mitmachen?

Wir treffen uns regelmäßig, um uns über aktuelle und zukünftige Projekte auszutauschen. Für Ort- und Zeitangaben könnt Ihr uns eine Email schreiben.

Mitte November findet unsere Frauen-Vollversammlung mit Ladies-Lunch statt. Dort wird über anstehende Projekte, Ausflüge etc. berichtet, an denen Ihr teilnehmen könnt. Im Anschluss wird in einer lockeren Runde Pizza gegessen. Also kommt vorbei!

Mentoring-Netzwerk „Von Studentin zu Studentin“

Das Mentoring Netzwerk dient zur Vernetzung der Studentinnen der ETIT und ITS und soll insbesondere Studentinnen des ersten Semesters den Einstieg in das Uni-Leben erleichtern. Jede Studentin ist eingeladen, ins Netzwerk aufgenommen zu werden!

Meldet Euch einfach bei mentoring-netzwerk@ei.rub.de an.

- Persönliches Mentoring durch Studentinnen aus höheren Semestern
- Direkter Kontakt und Austausch mit anderen Studentinnen des gleichen Semesters
- Mentoring als Netzwerk: Kontakte knüpfen zu anderen Studentinnen



Warum solltest Du teilnehmen?

- Tipps und Tricks fürs Uni-Leben bekommen und von den Erfahrungen der Anderen profitieren
- Neue Freundschaften schließen & Selbstvertrauen entwickeln, um sich souverän in der Uni-Landschaft bewegen zu können

Wen kannst Du ansprechen?

Alle Daten und Inhalte werden vertrauensvoll behandelt. Wir stehen Euch gerne jederzeit zur Verfügung. Schreibt uns einfach an ;)

dgb@ei.rub.de - Zehra.karadag@rub.de - Arisa.Bodnar@rub.de

Seit diesem Jahr haben wir auch einen Instagram Account:  [equal_etit](#)

ELECTRONIC WORKSHOP

Als Ingenieur/in sollte man nicht nur theoretische Kenntnisse besitzen, sondern auch die grundlegenden praktischen Tätigkeiten kennen und beherrschen. Der Electronic Workshop soll deshalb Studierenden die Möglichkeit bieten das erlernte Wissen anzuwenden und praktische Erfahrungen mit elektronischen Schaltungen sammeln zu können.

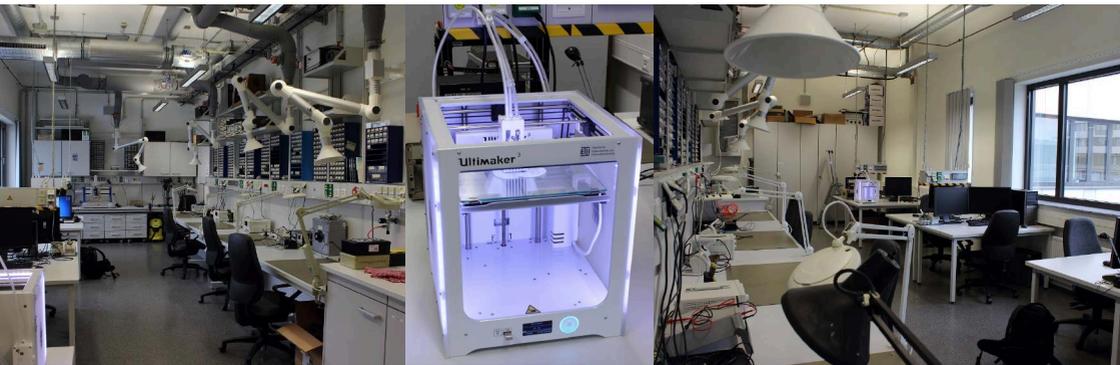
Wir vermitteln Euch dabei **Lötkenntnisse** sowie **praktische Erfahrungen** bei der Auswahl der sonst nur aus der Theorie bekannten Bauelemente. Je nach Kenntnisstand kann mit dem Nachbau einfacher Schaltungen wie einem elektronischen Würfel begonnen werden und weitergehend schließlich beim selbständigen Entwurf, Aufbau und evtl. Programmierung komplexer Analog-/Digitalschaltungen mithilfe von Layout- und Konstruktionssoftware enden.

Der Workshop möchte für interessierte Studierende sowohl der ET/IT als auch der ITS ein Forum bieten, bei dem durch gegenseitige Unterstützung Ziele erreichbar werden, die für den einzelnen nicht erreichbar wären. Ein engagiertes Betreuersteam sorgt für eine funktionierende Infrastruktur, leistet Hilfestellung und vermittelt Kontakte.

Ihr findet uns in ID 1/158. Die Öffnungszeiten sowie weitere Informationen zur Ausstattung und zu Projekten findet Ihr auf unserer Homepage:

<https://www.ei.rub.de/fakultaet/einrichtungen/electronic-workshop/>

Euer Electronic- Workshop Team



VDE HOCHSCHULGRUPPE BOCHUM

Wir sind die VDE Hochschulgruppe (HSG) Bochum und gehören zum **VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.** Als besonders aktive HSG mit vielen aktiven Mitgliedern bieten wir Euch verschiedene Veranstaltungen und auch Mitwirkungsmöglichkeiten in der HSG und im Verband an:

Stammtisch

Jeden letzten Montag im Monat treffen wir uns zum Stammtisch mit jeweils wechselnder Location wie bspw. dem Q-West oder dem Fiege Stammhaus. Hier könnt Ihr uns aktive Mitglieder kennenlernen und ein Getränk geht dabei auf uns.

Planungstreffen „IdeenSprudel“

Um zukünftige **Veranstaltungen zu planen** treffen wir uns in der Regel zusätzlich zum Stammtisch an einem weiteren Montag. Hier könnt Ihr Euch selbst aktiv in unserer HSG oder überregional im VDE beteiligen. Dazu gehört die Planung von Exkursionen oder auch gemeinsame Fahrten zu überregionalen VDE-Veranstaltungen

Exkursionen

Wir führen regelmäßig **Exkursionen zu Firmen, Messen oder auch Kongressen** durch. Dazu gehört die jährliche **Movie Park-Führung**, bei der Ihr den Park **vergünstigt** als VDE-Mitglied besuchen könnt. Ansonsten können wir Euch sicherlich mit dem Besuch von großen Messen wie der **HANNOVER MESSE** begeistern, welcher für Mitglieder natürlich **eintrittsfrei** ist.

(Young) Networking

Mit dem **deutschlandweiten** Netzwerk des VDE zu anderen VDE HSGs, Firmen und Professoren könnt Ihr neue Freunde im Verband und auch Kontakte für den weiteren Berufsweg in der ET- und IT-Branche herstellen.

Aktuelle Lage

Aufgrund der aktuellen Situation finden unsere Stammtische zur Zeit digital statt. Der VDE bietet ebenfalls eine digitale Vortragsreihe an, es wird Euch also auch in diesen Zeiten etwas geboten. Wir arbeiten aktuell daran, Veranstaltungen wieder in Präsenz anbieten zu können.

Falls wir euer Interesse geweckt haben, dann kommt doch mal vorbei oder meldet Euch gerne per Mail für weitere Infos. Außerdem werden wir in eurem Tutorium vorbeischauchen und Euch durch unsere Vorstellung überzeugen.

ID 1/415 NEBEN DEM FSR RAUM

Facebook: <https://facebook.com/vde.bochum>

Instagram: [vde.hsg.bochum](https://www.instagram.com/vde.hsg.bochum) E-Mail: vde@rub.de



DAS LABOR

WER BASTELT HAT RECHT!

Das Labor ist in erster Linie ein Ort, an dem praktisch gearbeitet wird. Wir benutzen und entwickeln freie Software, löten, ätzen und programmieren Mikrocontroller, beschäftigen uns mit 3D-Druck, Freifunk, IT-Sicherheit, Arduinos oder Open Science. Wir haben den Anspruch, mit Technologie Neues und Sinnvolles zu erschaffen. Das Labor ist dynamisch; seine Strukturen sind nicht fest. Was mit ihm passiert, hängt von seinen Besuchern ab. Du möchtest etwas verändern oder verbessern? Technik ausprobieren oder mehr über ihre Einsatzmöglichkeiten erfahren? Oder einfach neue Leute kennenlernen, die deine Interessen teilen? Dann komm vorbei und mach mit - das Labor entwickelt sich mit Dir.

Neben Hardware und Equipment gibt es hier Menschen, die wissen, wie Dinge funktionieren. Im Labor gibt es Vorträge, Workshops und Diskussionen zu den unterschiedlichsten Bereichen der Technik. Wenn keine Veranstaltung stattfindet, wird gebastelt - zusammen oder alleine. Aber der Kern des Labors bleibt der gesellige Austausch mit Gleichgesinnten.

NEUGIERIG?

Dann schau doch einfach auf unserer Webseite unter <https://das-labor.org> vorbei! Neuzugänge sind immer willkommen und erhalten dort alle wichtigen Infos zum Labor. Hier sind auch alle Informationen und Kontaktmöglichkeiten für einen ersten Besuch zu finden.

VERANSTALTUNG

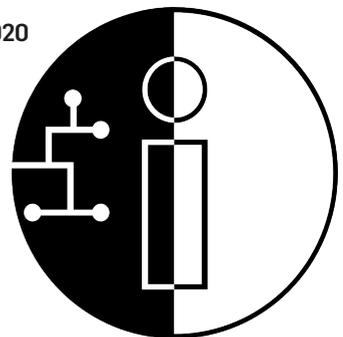
Anstelle der üblichen Labortage wird es in diesem Jahr eine digitale Veranstaltung mit vielen spannenden Vorträgen und interessanten Workshops geben:

Location not included 2020 „Woran hattet gelegen?“

14. November 2020

https://wiki.das-labor.org/w/Location_not_included_2020

Scannt diesen QR-Code um unsere Website aufzurufen:



LABOR.

FLUXFINGERS

WER WIR SIND...

Das Team FluxFingers besteht aus Studierenden und Enthusiasten der angewandten IT-Sicherheit, die neben dem theoretischen und trockenen Studium vor allem Praxis Erfahrung im Bereich Security Auditing sammeln möchten. Dazu gehört das Finden und Ausnutzen von bekannten Sicherheitsschwachstellen wie Buffer Overflows und SQL Injections, das Erlernen und Erproben von neuen Angriffstechniken, sowie das Analysieren von Binärdateien und Netzwerkdaten. In regelmäßigen Abständen finden Team-Treffen statt, um sich auf die international stattfindenden CTF-Wettbewerbe vorzubereiten. Nach den jüngsten Erfolgen darf man die FluxFingers mittlerweile zu den Favoriten zählen.

WAS SIND CTF-WETTBEWERBE?

CTF steht für Capture-The-Flag. Dies sind Wettbewerbe in denen man, wie der Name schon sagt, Flaggen gewinnen muss. Diese erhält man durch das Lösen von sicherheitsrelevanten Aufgaben oder durch das Angreifen von gegnerischen Servern. Zu diesem Zweck werden vom Veranstalter absichtlich Sicherheitslücken in Software präpariert, die es zu finden gilt. Die Flaggen bestehen aus einzigartigen Zahlen- oder Buchstabenkombinationen die beim Veranstalter als Beweis des Erfolges eingereicht werden um Punkte zu bekommen. Das Team mit den meisten Flaggen - also den meisten erfolgreichen Angriffen oder gelösten Aufgaben - gewinnt. Die Wettbewerbe bedeuten vor allem eines ... viel Spaß und eine Menge lernen!

WIE KANN ICH MITMACHEN?

Mitmachen kann eigentlich jeder, Du musst nur Neugierde und Spaß am Erlernen neuer Techniken haben. Die meisten Aufgaben benötigen Programmierkenntnisse. Entweder, weil Du Code lesen und verstehen musst um Sicherheitslücken zu finden - oder aber, weil Du eine mühsame Aufgabe durch ein kleines Programm einfacher gelöst bekommst. Welche Sprachen Du beherrschst ist daher weitestgehend egal. Tiefere Kenntnisse in Bereichen wie Reverse Engineering oder Websicherheit sind gerne gesehen — können aber natürlich auch erlernt werden!

WO SIND WIR ZU FINDEN?

Zu finden sind wir am besten im Internet unter <http://www.fluxfingers.net> oder bei Twitter (@FluxFingers). Falls Du Fragen oder Interesse hast mal bei einem Team-Treffen dabei zu sein, trage dich am besten auf unserer Webseite in die Mailingliste ein oder kontaktiere uns direkt über:

fluxfingers@rub.de



BESONDERE TERMINE / FRISTEN

- **01.10.2020:** Beginn des Wintersemesters 20/21
- **13.10.2020:** Online Spieleabend des FSR
- **26.10.2020:** Vorlesungsbeginn des Wintersemester 20/21
- **02.11.2020:** Vorlesungsbeginn der **Erstis** für das Wintersemester 20/21
- **11.11.2020 um 16 Uhr im HIB (ITS) u. HID (ETIT):** Vollversammlung FSR IT-Sicherheit & ET/IT
- **November 2020** WebNacht des FSR
- **23.12.2020 - 06.01.2021:** Weihnachtsferien
- **03.02.2021 16:15 bis 17:45 Uhr im ID 04/445:** Vorberechnung Praxistage (**Pflichtveranstaltung nur für ETIT**)
- **12.02.2021:** Ende der Vorlesungszeit
- **17.-19.02.2021:** Praxistage der Fakultät (nur für ETIT Studierende)
- **Vorrauss. 22.02.2021 - 19.03.2021:** **Prüfungsperiode**
- **31.03.2021:** Ende des Wintersemesters 20/21
- **01.04.2021:** Beginn des Sommersemesters 2021
- **12.04.2021:** Vorlesungsbeginn des Sommersemesters 2021
- **22.05.2021 - 29.05.2021:** Pfingstferien
- **Vorrauss. Juni 2021** Sommerfest der RUB
- **23.07.2021:** Ende der Vorlesungszeit
- **30.09.2021:** Ende des Sommersemesters 2021

WICHTIGE EMAIL-VERTEILER

Diese Email-Verteiler informieren über organisatorische Angelegenheiten (Prüfungsmeldungsfristen, etc.), fakultätsinterne, uniweite Veranstaltungen und Veranstaltungen des FSR ET/IT & ITS.

Für ET/IT Studierende:

Scannt diesen QR-Code, um Euch in die ET-Announce Verteilerliste einzutragen:



<https://lists.ruhr-uni-bochum.de/mailman/listinfo/etit-announce>

Für IT-Sicherheit Studierende:

Scannt diesen QR-Code, um Euch in die ITS-Announce Verteilerliste einzutragen:



<https://lists.ruhr-uni-bochum.de/mailman/listinfo/its-announce>

ZU GUTER LETZT:
VIEL ERFOLG UND SPAß IM STUDIUM!

Herausgeber



**Fachschaftsrat Elektrotechnik und Informationstechnik sowie
Fachschaftsrat IT-Sicherheit**

Ruhr-Universität-Bochum

Gebäude ID 1/411

Universitätsstr. 150

44801 Bochum

E-Mail Adresse: fsr-et@lists.rub.de

Website: <https://www.fsr-etits.rub.de/>

Facebook: <https://www.facebook.com/fsr.etits/>

REDAKTION

Burak Harun Uslu

Thommy Ong

Sonja Smarza

Olga Krylova

Leona Lassak

MIT BEITRÄGEN VON

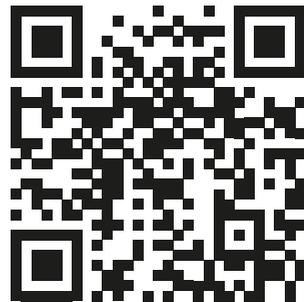
Dekanat ETIT

VDE Hochschulgruppe Bochum

Das Labor e.V., ESN Bochum

Electronic Workshop, FluxFingers

Scannt diesen QR-Code, um unsere
Fachschaftsrat Webseite aufzurufen:



RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Gebäude ID

Universitätsstraße 150 | D-44801 Bochum

