TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

- Beachten Sie die Corona-Hygieneregeln der TUD,
  halten Sie **Abstand** und tragen Sie **Mund-/Nasenbedeckung!**

- **Besetzen** Sie nur die **gekennzeichneten Sitze.**

- **Betreten** Sie den Saal bitte **über** die **Haupteingänge im Trefftzbau.**

- **Verlassen** Sie den Saal bitte unten an der Bühne **in Richtung Recknagelbau.**

DRESDEN concept
Exzellenz aus Wissenschaft und Kultur

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

Bereich Mathematik und Naturwissenschaften Fakultät Physik

Herzlich Willkommen and Welcome!
Fakultät Physik der TU Dresden

Prof. Walter Strunz

Studiendekan der Fakultät Physik

»Wissen schafft Brücken.«

WELTOFFENE HOCHSCHULEN
GEGEN FREMDENFEINDLICHKEIT

DRESDEN concept
Exzellenz aus Wissenschaft und Kultur

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

Begrüßungsveranstaltung Fakultät Physik am 23.10.2020

Studiengänge Lehramt, Bachelor und Master Physik

- Einführung Fakultät Physik
- Kurzvorstellungen:
  - Dezernat Studium und Weiterbildung
  - TUDIAS (Fremdsprachenausbildung an der TUD)
  - jDPG
- Einführung Physik-Fachschaftsrat (PFSR)

DRESDEN concept
Exzellenz aus Wissenschaft und Kultur

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

Begrüßungsveranstaltung Fakultät Physik am 23.10.2020

Studiengänge Lehramt, Bachelor und Master Physik

- Einführung Fakultät Physik

- Kurzvorstellungen:
  - Dezernat Studium und Weiterbildung
  - TUDIAS (Fremdsprachenausbildung an der TUD: www.tudias.de)
  - jDPG

- Einführung Physik-Fachschaftsrat (PFSR)

DRESDEN concept
Exzellenz aus Wissenschaft und Kultur

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

Bereich Mathematik und Naturwissenschaften Fakultät Physik

Herzlich Willkommen and Welcome!
Fakultät Physik der TU Dresden

Prof. Walter Strunz

Studiendekan der Fakultät Physik

Studiendekan.physik@tu-dresden.de

Sprechzeiten: Mi, 10-11h, BZW A106

»Wissen schafft Brücken.«

WELTOFFENE HOCHSCHULEN
GEGEN FREMDENFEINDLICHKEIT

DRESDEN concept
Exzellenz aus Wissenschaft und Kultur

Erstsemestereinführung:

- **TUD, MatNat, Fakultät Physik, wissenschaftliches Umfeld Dresden**
- **Fakultät Physik: Lehre, Forschung, Dekanat („Management“)**
- **Studienablauf**
- **Auslandsstudium und Internationales**
- **Informationen: tu-dresden.de/mn/physik/studium**
- **Weitere Hinweise (Rechentechnik, Praktikum, Unterstützung)**

DRESDEN concept
Exzellenz aus Wissenschaft und Kultur

Erstsemestereinführung:

- TUD, MatNat, Fakultät Physik, wissenschaftliches Umfeld Dresden
- Fakultät Physik: Lehre, Forschung, Dekanat („Management“)
- Studienablauf
- Auslandsstudium und Internationales
- Informationen: tu-dresden.de/mn/physik/studium
- Weitere Hinweise (Rechentechnik, Praktikum, Unterstützung)

DRESDEN concept
Exzellenz aus Wissenschaft und Kultur

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

- Informatik
- Elektrotechnik
- Maschinenwesen
- Mathematik
- Physik
- Chemie u. Lebensm.chemie
- Biologie
- Psychologie
- Medizin

32.000 Student/inn/en
8.000 Mitarbeiter/innen
570 Professor/inn/en
120 Studiengänge

17 Fakultäten
5 Bereiche

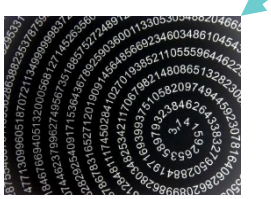
- Bauingenieurwesen
- Architektur
- Verkehr
- Umwelt
- Wirtschaft

- Philosophie
- Sprachen
- Erziehung

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

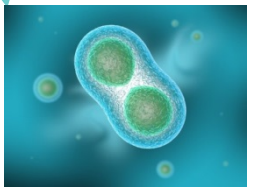
Mathematik & Naturwissenschaften

Mathematik



Physik

Chemie



Biologie

Psychologie

Die Institute der Fakultät Physik

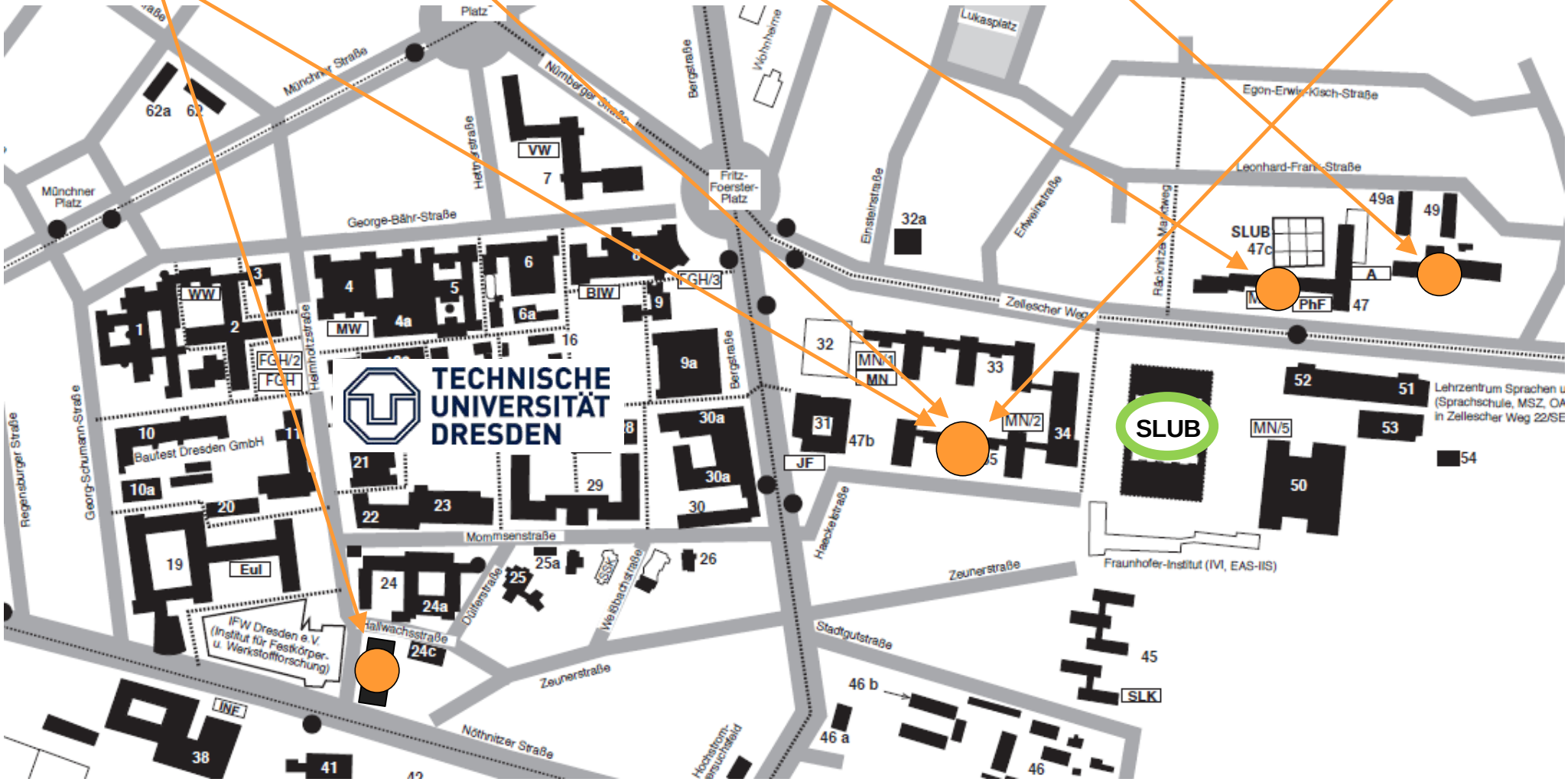
Angewandte Physik

Festkörper- und Materialphysik

Theoretische Physik

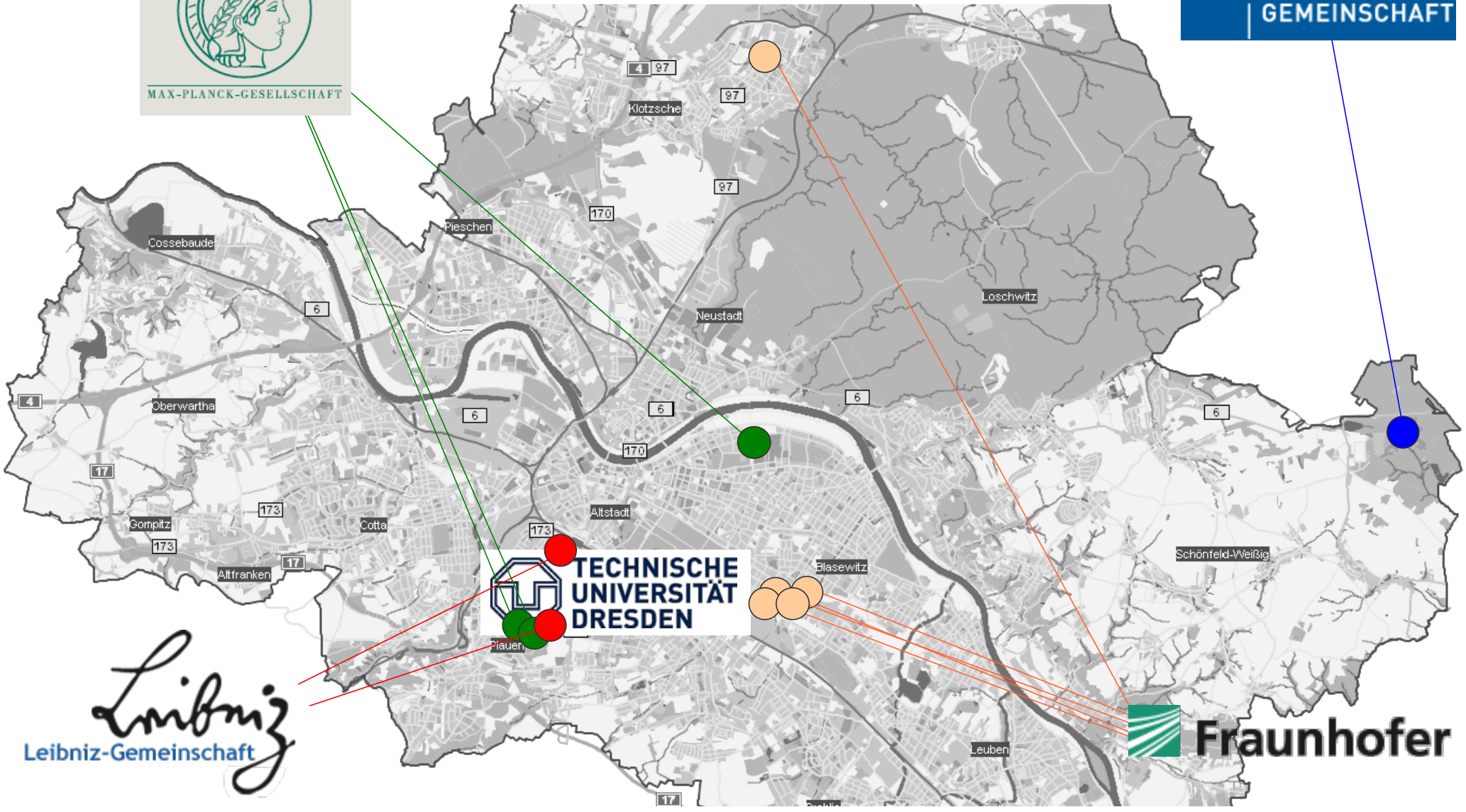
Kern- und Teilchenphysik

Professur für Didaktik der Physik

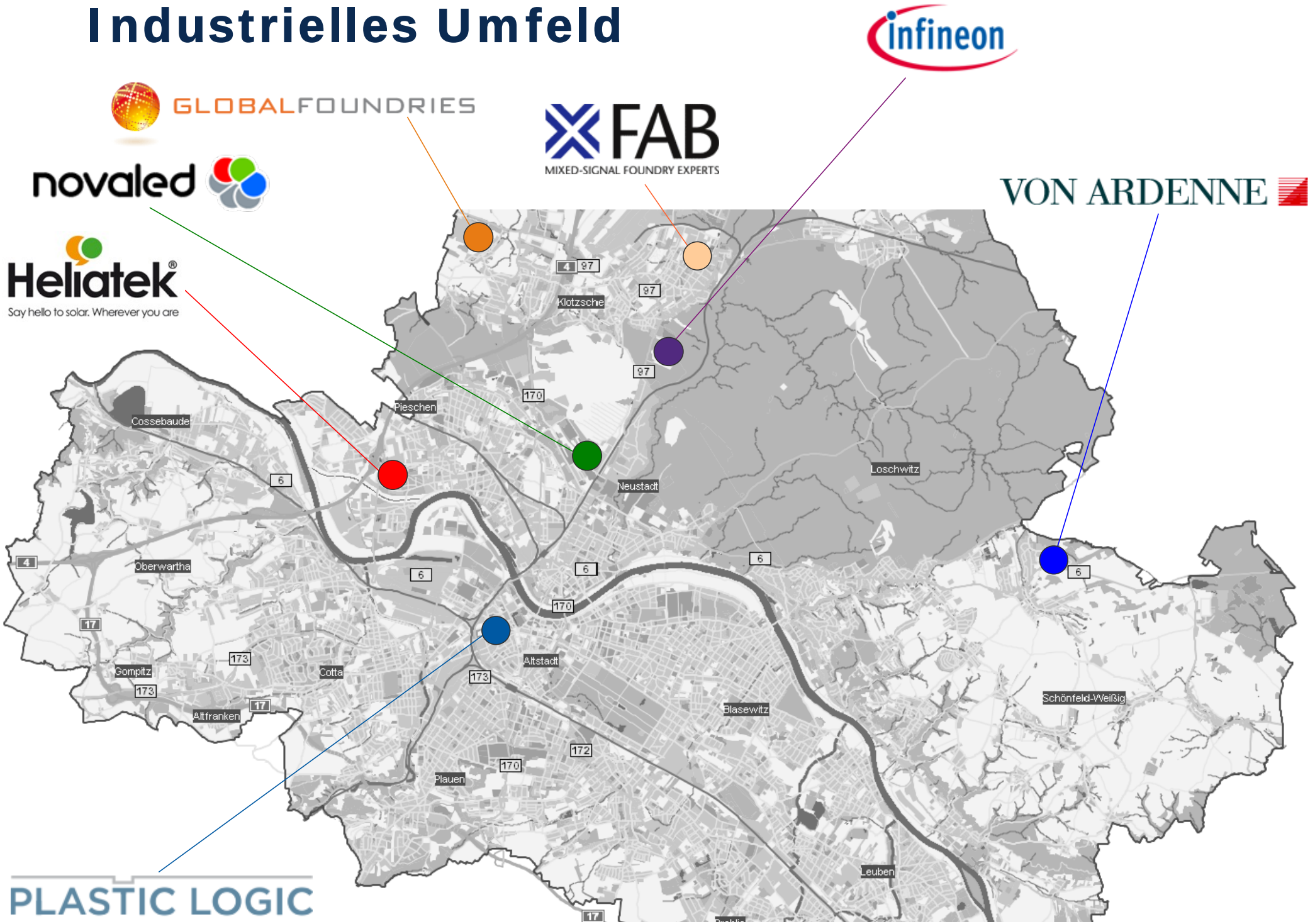


Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen

DRESDEN concept



Industrielles Umfeld



Erstsemestereinführung:

- **TUD, MatNat, Fakultät Physik, wissenschaftliches Umfeld Dresden**
- **Fakultät Physik: Lehre, Forschung, Dekanat („Management“)**
- **Studienablauf**
- **Auslandsstudium und Internationales**
- **Informationen: tu-dresden.de/mn/physik/studium**
- **Weitere Hinweise (Rechentechnik, Praktikum, Unterstützung)**

Fakultät Physik:

Forschung	Lehre	Fakultät
tu-dresden.de/mn/physik/forschung	tu-dresden.de/mn/physik/studium	tu-dresden.de/mn/physik

iap iap

IFMP Institut für Festkörper- und Materialphysik

ITP

iktp

Didaktik der Physik

Vorlesungen
Übungen
Seminare
Praktika
Wiss. Arbeit
...

„Management“

Dekan (Prof. Kobel)
Studiendekan (Prof. Strunz)

Fachrichtungsdekanat (Dr. Grafström, Dr. Brose, Gerber, Engelmann)

Prüfungsämter:
Bachelor (Landowski)
Master (Junker)

Fachschaftsrat Physik
pfsr.de

Studiengangskoordination (Müller, Strunz)

Studienfachberatung (Dr. Dörr)

Erstsemestereinführung:

- TUD, MatNat, Fakultät Physik, wissenschaftliches Umfeld Dresden
- Fakultät Physik: Lehre, Forschung, Dekanat („Management“)
- Studienablauf
- Auslandsstudium und Internationales
- Informationen: tu-dresden.de/mn/physik/studium
- Weitere Hinweise (Rechentechnik, Praktikum, Unterstützung)

DRESDEN concept
Exzellenz aus Wissenschaft und Kultur

Physikstudium an der TU Dresden

Bachelor Physik
(grundlagenorientiert)

6 Semester

Bachelorarbeit

ca. 100 (BA)

+ 80 (LA)

Erstsemester

Auslandsstudium

1 oder 2 Semester

z.B. Erasmus

Master Physik
(forschungsorientiert)

4 Semester

davon 1 Jahr Masterarbeit

Studienablaufplan Bachelor Physik

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Rechenmethoden der Physik	Theoretische Mechanik	Theoretische Elektrodynamik	Quantentheorie 1 Grundlegende Konzepte	Thermodynamik und Statistische Physik	Quantentheorie 2 Weiterführende Konzepte
Experimentalphysik I Mechanik, Wärme	Experimentalphysik II Elektromagnetismus, Optik	Experimentalphysik III Wellen und Quanten	Atom- und Molekülphysik	Festkörperphysik	Computational Physics
Analysis Grundlegende Konzepte	Analysis - Weiterführende Konzepte	Fortgeschrittene Analysis für Physiker		Teilchen- und Kernphysik	
Lineare Algebra	Allgemeine Qualifikationen	Nichtphysikalisches Wahlpflichtmodul			Physikalische Vertiefung
Einführungspraktikum und Grundpraktikum I Mechanik, Wärme		Grundpraktikum II Elektromagnetismus, Optik	Grundpraktikum III Struktur der Materie	Fortgeschrittenen-praktikum	Bachelor-Arbeit

Experimentalphysik	Theoretische Physik	Integrierte Veranstaltung	Praktikum	Wahlbereich	Mathematik

- 8 SWS, frei über 6 Semester verteilbar

2 SWS Proseminar in englischer Sprache

Allgemeine Qualifikationen (Aqua)

- 8 SWS, frei über 6 Semester verteilbar

2 SWS Proseminar in englischer Sprache

6 SWS erfolgreiche Teilnahme an einer oder mehreren der folgenden Aktivitäten (Katalog)

tu-dresden.de/mn/physik/studium/bachelor/lehrveranstaltungen/aqua-katalog

Allgemeine Qualifikationen (Aqua)

- 8 SWS, frei über 6 Semester verteilbar

2 SWS Proseminar in englischer Sprache

6 SWS erfolgreiche Teilnahme an einer oder mehreren der folgenden Aktivitäten (Katalog)

tu-dresden.de/mn/physik/studium/bachelor/lehrveranstaltungen/aqua-katalog

- Besonders zu erwähnen:
  - **Physikalisches Kolloquium** (immer Dienstags 16:40, PHY/C213 – zur Zeit virtuell)
    verständliche Vorträge

    Programm im Physik Web: tu-dresden.de/mn/physik/die-fachrichtung/termine
  - **Programmierblockkurs** zwischen Winter- und Sommersemester
  - **Kommissionsmitarbeit**
  - **Wissenschaftskommunikation**
  - Info Webseiten: ***Schüler/Lehrer***
    - Physik am Samstag
    - Betreuung Teilchenphysik „Masterclasses“
      (Netzwerk Teilchenwelt: preisgekröntes Projekt mit Jugendlichen)
      http://iktp.tu-dresden.de/index.php?id=oeffentlichkeit

Studienablaufplan Bachelor Physik

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Rechenmethoden der Physik	Theoretische Mechanik	Theoretische Elektrodynamik	Quantentheorie 1 Grundlegende Konzepte	Thermodynamik und Statistische Physik	Quantentheorie 2 Weiterführende Konzepte
Experimentalphysik I Mechanik, Wärme	Experimentalphysik II Elektromagnetismus, Optik	Experimentalphysik III Wellen und Quanten	Atom- und Molekülphysik	Festkörperphysik	Computational Physics
Analysis Grundlegende Konzepte	Analysis - Weiterführende Konzepte	Fortgeschrittene Analysis für Physiker		Teilchen- und Kernphysik	
Lineare Algebra	Allgemeine Qualifikationen	Nichtphysikalisches Wahlpflichtmodul			Physikalische Vertiefung
Einführungspraktikum und Grundpraktikum I Mechanik, Wärme		Grundpraktikum II Elektromagnetismus, Optik	Grundpraktikum III Struktur der Materie	Fortgeschrittenen-praktikum	Bachelor-Arbeit

Experimentalphysik	Theoretische Physik	Integrierte Veranstaltung	Praktikum	Wahlbereich	Mathematik

❖ Nichtphysikalisches Nebenfach Bachelor

- Vorlesung(en) *und* Praktika/Seminar(e)
- Web: *tu-dresden.de/mn/physik/studium/bachelor/lehrveranstaltungen/nebenfach*
- Auswahl:
- Chemie (regulär: 3.+4. Semester)
- Elektronik (regulär: 3.+4. Semster)
- Informatik (regulär: 3. Semester)
- Philosophie (regulär: **2.+3, oder 3.+4. Semester**)

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

Studienablaufplan Bachelor Physik

DRESDEN concept
Exzellenz aus Wissenschaft und Kultur

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Rechenmethoden der Physik	Theoretische Mechanik	Theoretische Elektrodynamik	Quantentheorie 1 Grundlegende Konzepte	Thermodynamik und Statistische Physik	Quantentheorie 2 Weiterführende Konzepte
Experimentalphysik I Mechanik, Wärme	Experimentalphysik II Elektromagnetismus, Optik	Experimentalphysik III Wellen und Quanten	Atom- und Molekülphysik	Festkörperphysik	Computational Physics
Analysis Grundlegende Konzepte	Analysis - Weiterführende Konzepte	Fortgeschrittene Analysis für Physiker		Teilchen- und Kernphysik	
Lineare Algebra	Allgemeine Qualifikationen	Nichtphysikalisches Wahlpflichtmodul			Physikalische Vertiefung
Einführungspraktikum und Grundpraktikum I Mechanik, Wärme		Grundpraktikum II Elektromagnetismus, Optik	Grundpraktikum III Struktur der Materie	Fortgeschrittenen-praktikum	Bachelor-Arbeit

Experimentalphysik	Theoretische Physik	Integrierte Veranstaltung	Praktikum	Wahlbereich	Mathematik

tu-dresden.de/mn/physik/studium/lehrveranstaltungen/vertiefungsgebiete-bachelor-und-master

- 5 Vertiefungsgebiete
  1. Angewandte Festkörperphysik und Photonik
  2. Festkörper- und Materialphysik
  3. Weiche kondensierte Materie u. Biologische Physik
  4. Teilchen- und Kernphysik
  5. Theoretische Physik

„Vertiefung“

tu-dresden.de/mn/physik/studium/lehrveranstaltungen/vertiefungsgebiete-bachelor-und-master

- 5 Vertiefungsgebiete
  1. Angewandte Festkörperphysik und Photonik
  2. Festkörper- und Materialphysik
  3. Weiche kondensierte Materie u. Biologische Physik
  4. Teilchen- und Kernphysik
  5. Theoretische Physik

- Veranstaltungskatalog der Vertiefungen für jedes Semester
  - manche Veranstaltungen für mehrere Vertiefungen verwendbar
  - Vertiefungskatalog gilt für Bachelor und Master

„Vertiefung“

tu-dresden.de/mn/physik/studium/lehrveranstaltungen/vertiefungsgebiete-bachelor-und-master

- 5 Vertiefungsgebiete
  1. Angewandte Festkörperphysik und Photonik
  2. Festkörper- und Materialphysik
  3. Weiche kondensierte Materie u. Biologische Physik
  4. Teilchen- und Kernphysik
  5. Theoretische Physik

- Veranstaltungskatalog der Vertiefungen für jedes Semester
  - manche Veranstaltungen für mehrere Vertiefungen verwendbar
  - Vertiefungskatalog gilt für Bachelor und Master

- Vertiefung ohne Notendruck zur Orientierung
  - → unbenotete schriftliche Problembearbeitung

„Vertiefung“

tu-dresden.de/mn/physik/studium/lehrveranstaltungen/vertiefungsgebiete-bachelor-und-master

- 5 Vertiefungsgebiete
  1. Angewandte Festkörperphysik und Photonik
  2. Festkörper- und Materialphysik
  3. Weiche kondensierte Materie u. Biologische Physik
  4. Teilchen- und Kernphysik
  5. Theoretische Physik

- Veranstaltungskatalog der Vertiefungen für jedes Semester
  - manche Veranstaltungen für mehrere Vertiefungen verwendbar
  - Vertiefungskatalog gilt für Bachelor und Master

- Vertiefung ohne Notendruck zur Orientierung
  - → unbenotete schriftliche Problembearbeitung

- Regulär im 6. Semester
  - Große Auswahl von Vorlesungen
  - Vorziehen in z. B. 5. Semester möglich
    → mehr Platz (und eventuell Vorwissen) für Bachelorarbeit
  - auf Kennzeichnung achten! (typisch VW und Vwo)

Erstsemestereinführung:

- TUD, MatNat, Fakultät Physik, wissenschaftliches Umfeld Dresden
- Fakultät Physik: Lehre, Forschung, Dekanat („Management“)
- Studienablauf
- Auslandsstudium und Internationales
- Informationen: tu-dresden.de/mn/physik/studium
- Weitere Hinweise (Rechentechnik, Praktikum, Unterstützung)

Physik ist international!

- Möglichkeiten für **Auslandsaufenthalte:**

- z. B. *Erasmus*: Partnerschaften mit England, Norwegen, Schweden, Frankreich, Polen, Österreich, Spanien, Portugal, Italien .....

- Informationen beim **Akademischen Auslandsamt** und beim **Erasmus-Beauftragten** (W. Strunz) oder **Auslandsbeauftragten** (K. Zuber)

- Hilfestellung für „incoming“ Studierende: **Werden Sie aktiv**! (Mentoringprogramm)

Erstsemestereinführung:

- **TUD, MatNat, Fakultät Physik, wissenschaftliches Umfeld Dresden**
- **Fakultät Physik: Lehre, Forschung, Dekanat („Management“)**
- **Studienablauf**
- **Auslandsstudium und Internationales**
- **Informationen: tu-dresden.de/mn/physik/studium**
- **Weitere Hinweise (Rechentechnik, Praktikum, Unterstützung)**

DRESDEN concept
Exzellenz aus Wissenschaft und Kultur

❖ *tu-dresden.de/mn/physik/studium*

***intensiv* nutzen und vor allem: Unklarheiten rückmelden!**

❖ Wichtige Quellen:

- **Lehrveranstaltungen: Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis**
  (alle Lehrveranstaltungen der **Physik**)

  ➢ Links zu OPAL-Seiten der Lehrveranstaltungen mit allen Informationen

  ➢ OPAL: Links zu Videos/Streams, Materialien, Übungsblätter, Einschreibungen in Übungsgruppen/Praktika/Proseminare ...

- Kataloge und Hinweise (AQua, Nebenfach, Vertiefung)
- **HISQIS Prüfungsanmeldung (Bitte *sehr* häufig besuchen!)**
- Studien und Prüfungsordnungen (oft sehr formal)

Erstsemestereinführung:

- **TUD, MatNat, Fakultät Physik, wissenschaftliches Umfeld Dresden**
- **Fakultät Physik: Lehre, Forschung, Dekanat („Management“)**
- **Studienablauf**
- **Auslandsstudium und Internationales**
- **Informationen: tu-dresden.de/mn/physik/studium**
- **Weitere Hinweise (Rechentechnik, Praktikum, Unterstützung)**

DRESDEN concept
Exzellenz aus Wissenschaft und Kultur

Hinweise zur Nutzung der Rechentechnik an der Fakultät Physik

Diese Informationen finden Sie auf der Homepage der Fakultät Physik:
https://tu-dresden.de/mn/physik
(unter „News“)

INFORMATIONEN ZUR NUTZUNG DER RECHENTECHNIK AN DER FAKULTÄT PHYSIK

›Weiterlesen

Zentrale Rechentechnik an der Fakultät Physik

- PC-Pools (REC C117 / REC B113): 12 / 25 PC mit Linux (Ubuntu 18.04)
- Voraussetzung: ZIH-Account freigeschaltet (Passwort geändert)
  Mensa- oder Copy-Karte (als Türöffner)
- Hinweise, Erläuterungen, Nutzungsbedingungen:
  https://tu-dresden.de/mn/physik/die-fakultaet/it-service/pc-pools
- ZIH-Erstsemester-Info: https://tu-dresden.de/zih/dienste/service-desk/ese

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

Fakultät Physik

Physikalisches Praktikum

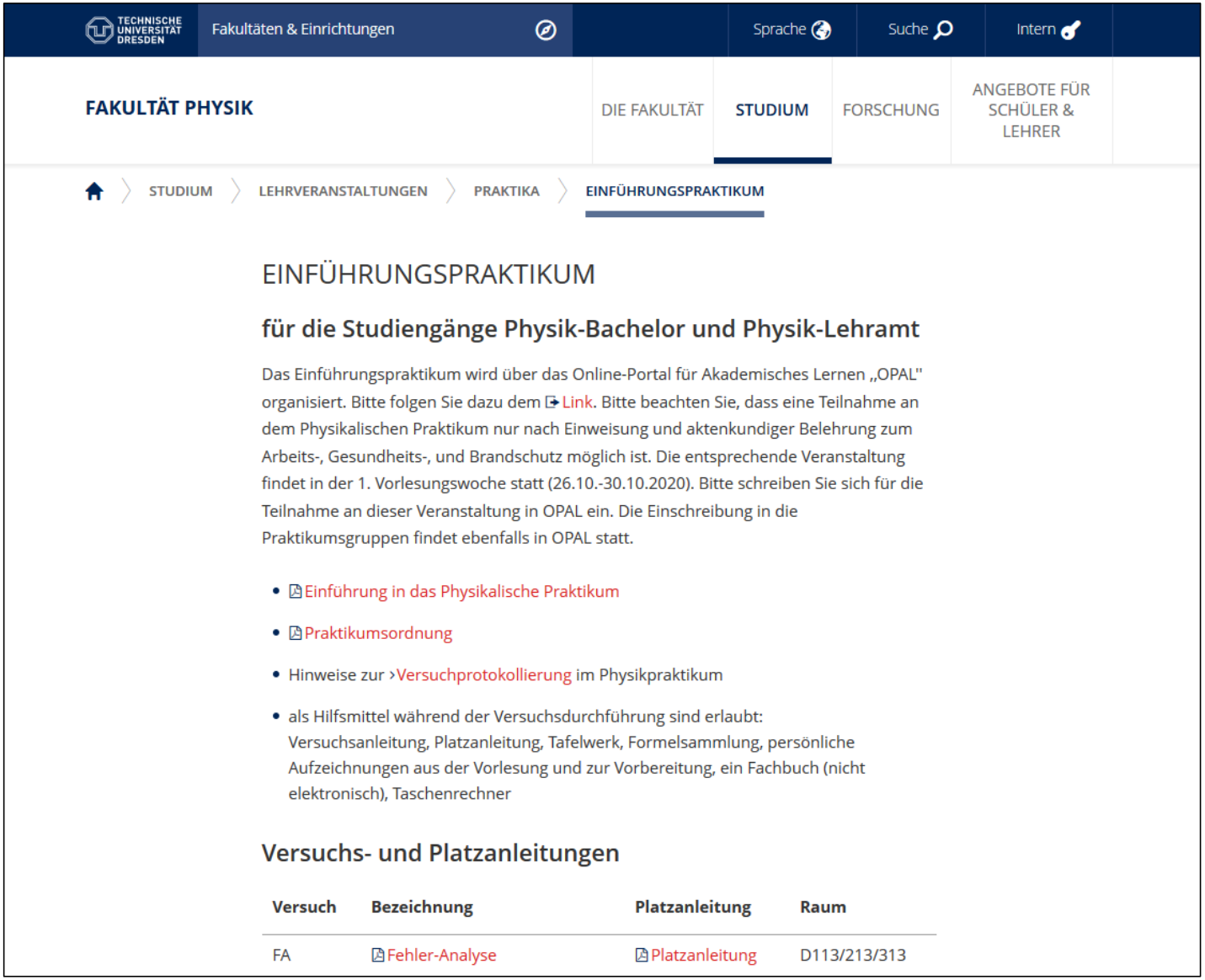
Wintersemester 2020/2021

Herzlich Willkommen zum Physikalischen Praktikum

Inhalt des Einführungspraktikums (1. Semester):

- Vorlesung ,,Statistische Datenanalyse für Praktika“
  (Mo. 6 DS TRE/PHYS/E - Hybrid)
- Übung zur Datenanalyse
  (Di. und Mi. 5. DS TRE/PHYS/E - Hybrid)
- eigenständige Durchführung von 4 einfachen Versuchen
  (Fr. vormittags oder nachmittags - Präsenz)

Webseite des Einführungspraktikums:



TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN | Fakultäten & Einrichtungen | Sprache | Suche | Intern

FAKULTÄT PHYSIK | DIE FAKULTÄT | STUDIUM | FORSCHUNG | ANGEBOTE FÜR SCHÜLER & LEHRER

STUDIUM › LEHRVERANSTALTUNGEN › PRAKTIKA › EINFÜHRUNGSPRAKTIKUM

EINFÜHRUNGSPRAKTIKUM

für die Studiengänge Physik-Bachelor und Physik-Lehramt

Das Einführungspraktikum wird über das Online-Portal für Akademisches Lernen „OPAL" organisiert. Bitte folgen Sie dazu dem Link. Bitte beachten Sie, dass eine Teilnahme an dem Physikalischen Praktikum nur nach Einweisung und aktenkundiger Belehrung zum Arbeits-, Gesundheits-, und Brandschutz möglich ist. Die entsprechende Veranstaltung findet in der 1. Vorlesungswoche statt (26.10.-30.10.2020). Bitte schreiben Sie sich für die Teilnahme an dieser Veranstaltung in OPAL ein. Die Einschreibung in die Praktikumsgruppen findet ebenfalls in OPAL statt.

- Einführung in das Physikalische Praktikum
- Praktikumsordnung
- Hinweise zur ›Versuchprotokollierung im Physikpraktikum
- als Hilfsmittel während der Versuchsdurchführung sind erlaubt: Versuchsanleitung, Platzanleitung, Tafelwerk, Formelsammlung, persönliche Aufzeichnungen aus der Vorlesung und zur Vorbereitung, ein Fachbuch (nicht elektronisch), Taschenrechner

Versuchs- und Platzanleitungen

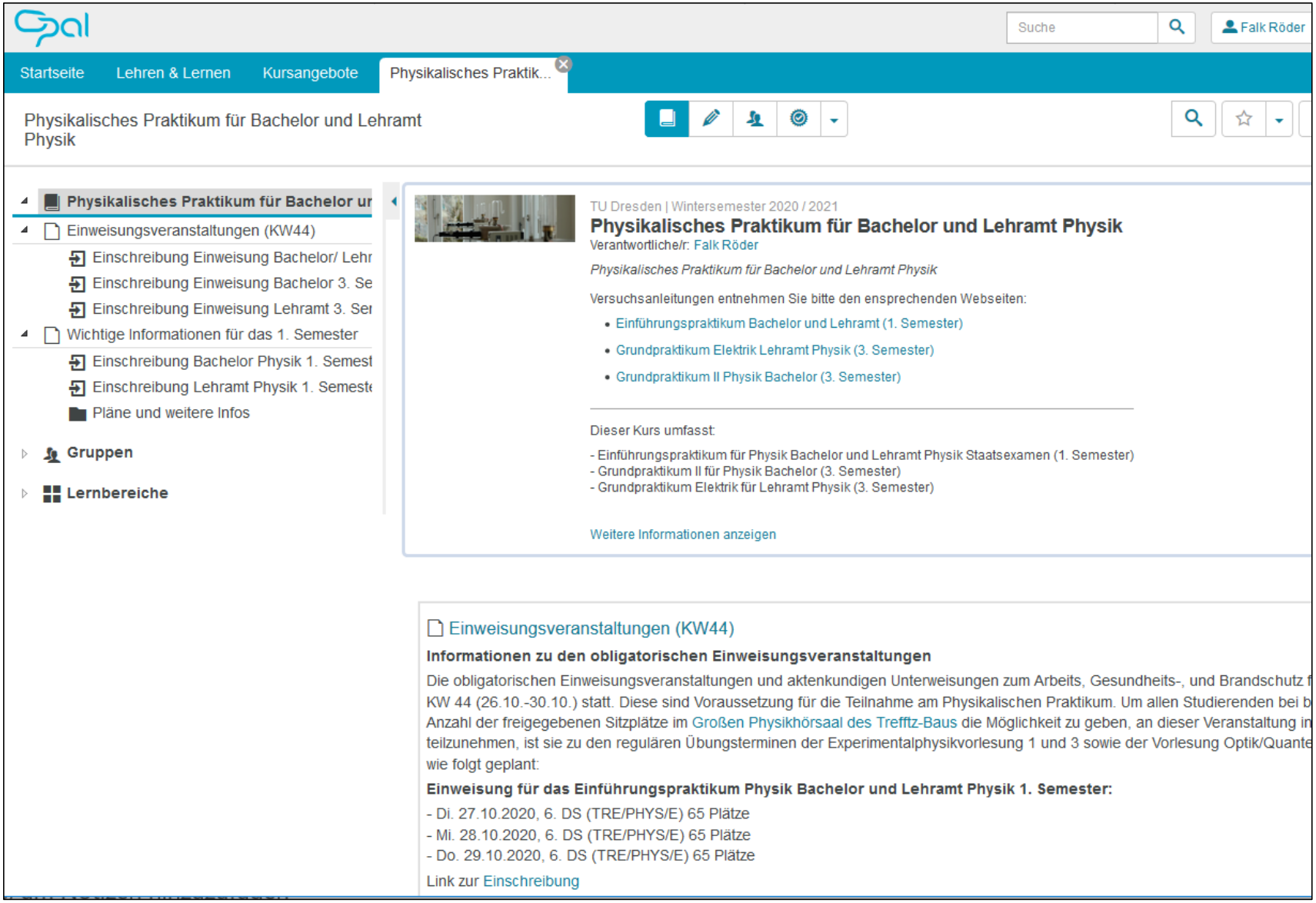
Versuch	Bezeichnung	Platzanleitung	Raum
FA	Fehler-Analyse	Platzanleitung	D113/213/313

https://tu-dresden.de/mn/physik/studium/lehrveranstaltungen/praktika/einfuehrungspraktikum

Physikalisches Praktikum

Wintersemester 2020/2021

Organisation (Gruppeneinteilung, Pläne) via OPAL:



https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/26581925888/CourseNode/102497190901783

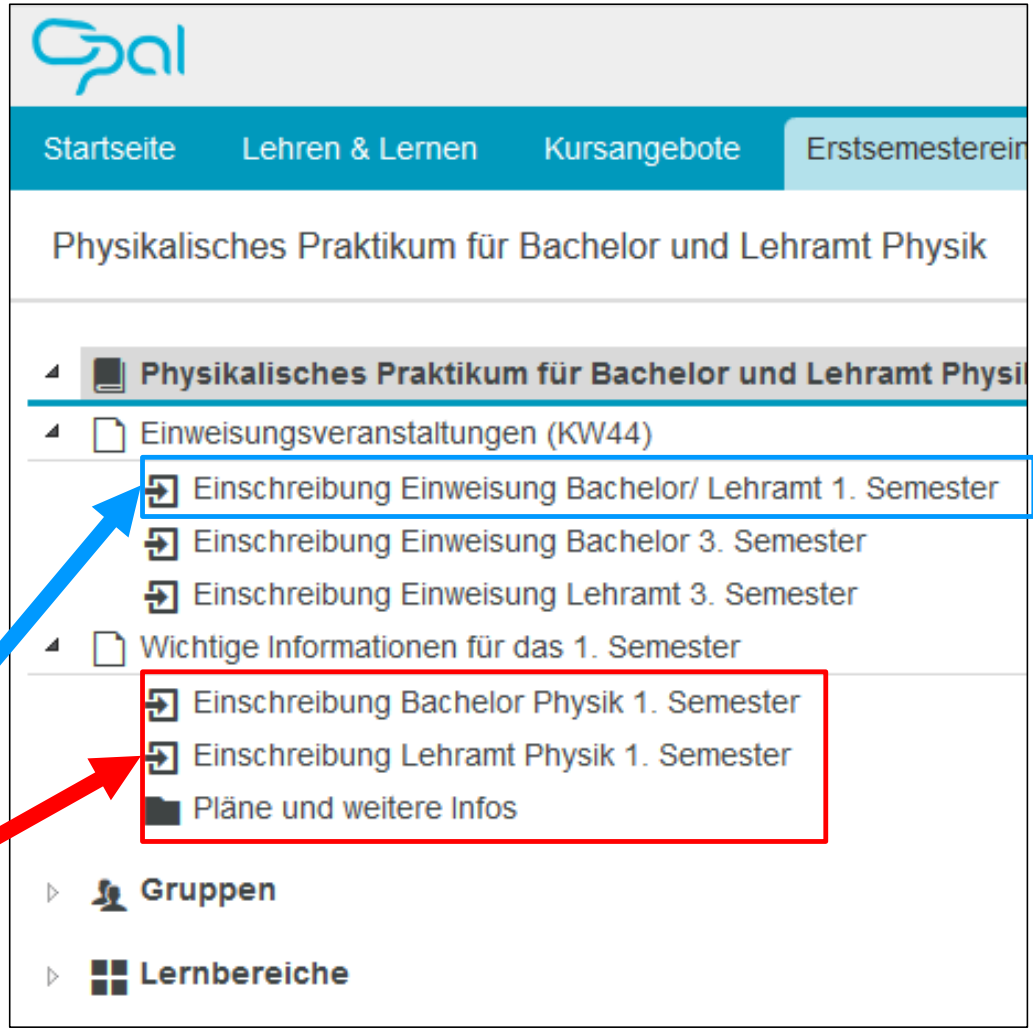
Wichtiges zur ersten Vorlesungswoche:

- Vorlesung ,,Stat. Datenanalyse“ beginnt am Mo., den 26.10.2020, 6. DS (Teilpräsenz über Einschreibung)
- Es findet noch keine Übung statt!
- Obligatorisch für Teilnahme am Praktikum:
  Einweisungsveranstaltung für die Praktika findet an drei Terminen statt Di, Mi, und Do jeweils 6. DS im TRE/PHYS/E (ausschließlich Präsenz,

Einschreibungen bis 27.10. 13 Uhr für:

1. Einweisungsveranstaltung

2. Praktikumsgruppen



Zeitlicher und inhaltlicher Ablauf des Einführungspraktikums, der Vorlesung Statistische Datenanalyse für Praktika

	KW44	26.10.2020	1. Vorlesung „Statistische Datenanalyse für Praktika“	6. DS	TRE/PHYS
		27./28.10.2020	keine Übung „Datenanalyse im Physikalischen Praktikum“	5. DS	TRE/PHYS
		27.10.2020	Unterweisung zum Arbeits-, Gesundheits-, und Brandschutz (Präsenzveranstaltung für alle auf 3 Termine verteilt)	jeweils 6. DS	TRE/PHYS
		28.10.2020			
		29.10.2020			
	KW45	02.11.2020	2. Vorlesung „Statistische Datenanalyse für Praktika“	6. DS	TRE/PHYS
		03./04.11.2020	keine Übung „Datenanalyse im Physikalischen Praktikum“	5. DS	TRE/PHYS
	KW46	09.11.2020	3. Vorlesung „Statistische Datenanalyse für Praktika“	6. DS	TRE/PHYS
		10./11.11.2020	1./2. fak. Übung „Datenanalyse im Physikalischen Praktikum“	5. DS	TRE/PHYS
	KW47	16.11.2020	4. Vorlesung „Statistische Datenanalyse für Praktika“	6. DS	TRE/PHYS
		17.11.2020	3. fak. Übung „Datenanalyse im Physikalischen Praktikum“	5. DS	TRE/PHYS
		20.11.2020	Beginn der ersten Versuche zu FA	siehe Plan	REC/D
	KW48	23.11.2020	5. Vorlesung „Statistische Datenanalyse für Praktika“	6. DS	TRE/PHYS
		24./25.11.2020	4./5. fak. Übung „Datenanalyse im Physikalischen Praktikum“	5. DS	TRE/PHYS
		27.11.2020	Beginn der ersten Versuche zu DF	siehe Plan	REC/D
	KW49	30.11.2020	letzte Vorlesung „Statistische Datenanalyse für Praktika“	6. DS	TRE/PHYS
		01.11.2020	letzte fak. Übung „Datenanalyse im Physikalischen Praktikum“	5. DS	TRE/PHYS
		04.12.2020	Beginn der ersten Versuche zu FK	siehe Plan	siehe Plan
	KW50	11.12.2020	Beginn der ersten Versuche zu HV (Heimversuch)	siehe Plan	zu Hause
	KW05	05.02.2020	Nachholtermine	siehe Plan	REC/D

Ziel: Vermittlung der Statistischen Grundlagen zum Verständnis der im Phys. Praktikum angewandten Auswertemethoden

- **Mentorengruppen, PFSR**
- **Lernraum** (Mo-Do, 6+7. DS, REC/D16)
  virtuell siehe OPAL-Seite

LERNRAUM PHYSIK

- **Studiengangskoordinatoren:** Pia Müller, Walter Strunz
- **Studienfachberatung** BA: Dr. Dörr, LA: Prof. Pospiech
- **Prüfungsamt:** M. Landowski
- **Praktikum:** Dr. Röder und Dr. Schwierz
- **IT**: Dr. Brose

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

Begrüßungsveranstaltung Fakultät Physik am 23.10.2020

Studiengänge Lehramt, Bachelor und Master Physik

- Einführung Fakultät Physik
- Kurzvorstellungen:
  - Dezernat Studium und Weiterbildung
  - TUDIAS (Fremdsprachenausbildung an der TUD)
  - jDPG
- Einführung Physik-Fachschaftsrat (PFSR)

DRESDEN concept
Exzellenz aus Wissenschaft und Kultur

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

DRESDEN concept

Dezernat 8 Studium und Weiterbildung

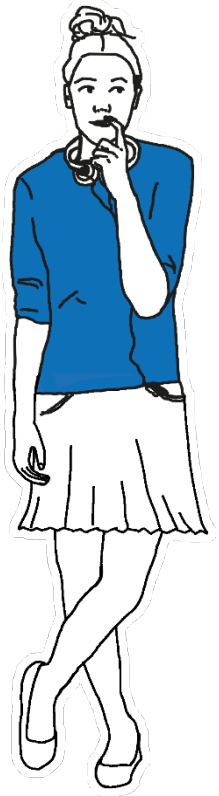
Service- und Beratungsangebote für dein Studium

Erstsemestereinführung
Wintersemester 2020/2021

Hast du Fragen zu deinem Studium?

Wie lerne ich am besten?

Habe ich das richtige Fach gewählt?



Wer hilft mir bei der ersten Hausarbeit?

Jetzt schon für ein Praktikum bewerben?

Wie soll ich das alles schaffen?

Wann und wie kann ich ins Ausland gehen?

↗ tud.de/studium/beratung

Die TU Dresden begleitet und unterstützt dich:

Unsicherheiten, Zweifel oder Probleme im Studium?

In schwierigen Situationen ist die Zentrale Studienberatung für dich da.

- persönliche Beratung
- Workshops
- Lerngruppen
- Chats
- PASST?!-Programm

↗ tud.de/zsb/studienberatung

Die TU Dresden begleitet und unterstützt dich:

- Rückmeldung
- Beurlaubung
- Studiengangswechsel
- Studierendenausweis
- Studien-bescheinigungen
- Exmatrikulation

Für deutsche Studierende und Bildungsinländer:
Immatrikulationsamt

Für internationale Studierende:
Akademisches Auslandsamt

↗ **tud.de/imma**
↗ **tud.de/international**

Die TU Dresden begleitet und unterstützt dich:

Career Service

- Schlüsselkompetenzen
- Präsentationstrainings
- Erfolgreich bewerben
- CV-Checks
- Karriereberatung

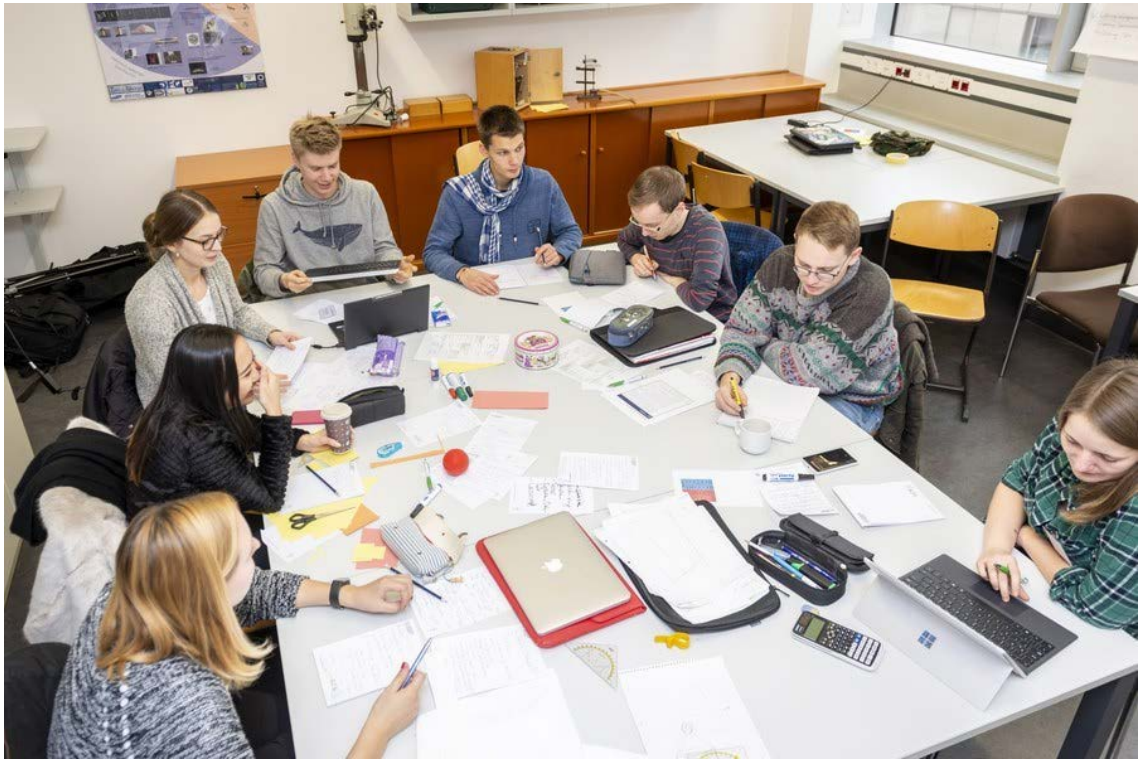
- Life Streams mit Arbeitgebern
- Jobs & Praktika
- On-Campus Jobmessen
- Berufsorientierung

↗ **tud.de/career**

Die TU Dresden begleitet und unterstützt dich:

- wiss. Schreiben erlernen und üben
- Einblicke in die Berufspraxis gewinnen
- Beratungs- und Unterstützungs-angebote erhalten
- interkulturelle Kompetenzen verbessern

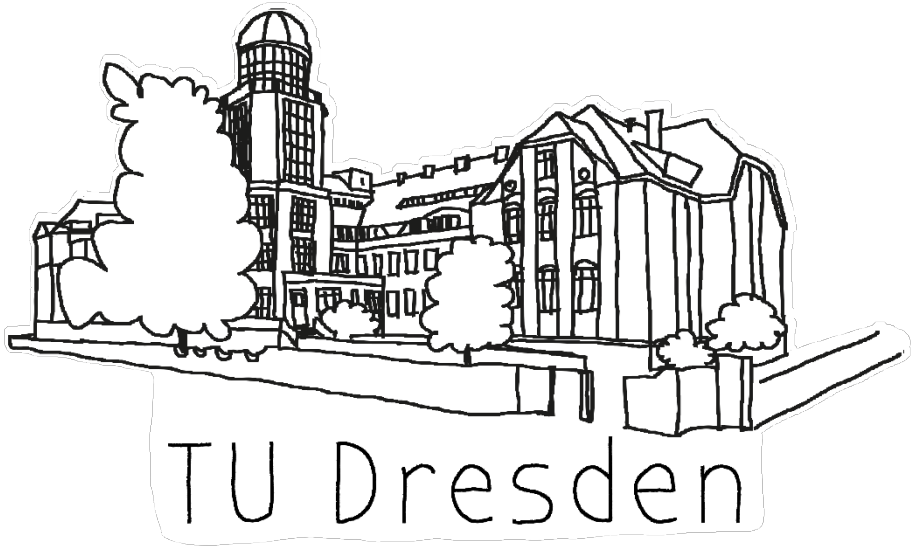
Studienerfolgsprojekte:
- Schreibzentrum
- Orientierungsplattform Forschung & Praxis
- Frühwarnsystem PASST?!
- Studi-SPRiNT



©Crispin-Iven Mokry

↗ **tud.de/deinstudienerfolg**

Wir helfen dir weiter!



servicecenter.studium@tu-dresden.de

+49 351 463 42000

SCS Service Center Studium
hilft Dir weiter.

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

Begrüßungsveranstaltung Fakultät Physik am 23.10.2020

Studiengänge Lehramt, Bachelor und Master Physik

- Einführung Fakultät Physik
- Kurzvorstellungen:
  - Dezernat Studium und Weiterbildung
  - TUDIAS (Fremdsprachenausbildung an der TUD: www.tudias.de)
  - jDPG
- Einführung Physik-Fachschaftsrat (PFSR)

DRESDEN concept
Exzellenz aus Wissenschaft und Kultur

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

Begrüßungsveranstaltung Fakultät Physik am 23.10.2020

Studiengänge Lehramt, Bachelor und Master Physik

- Einführung Fakultät Physik
- Kurzvorstellungen:
  - Dezernat Studium und Weiterbildung
  - TUDIAS (Fremdsprachenausbildung an der TUD)
  - jDPG
- Einführung Physik-Fachschaftsrat (PFSR)

DRESDEN concept
Exzellenz aus Wissenschaft und Kultur

Die junge DPG Dresden

- **jDPG**: Netzwerk junger, physik-begeisterter Menschen in Deutschland
- **Veranstaltungen**: Exkursionen, Vernetzung, Berufsvorbereitung, u.a.
- **Zum Kennenlernen**: Besuch der Technischen Sammlungen Dresden zum Abiturpreisträger- und Neumitgliedertreffen am 2. Dezember 2020 (weitere Infos und Anmeldung auf dresden.jdpg.de)

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

Begrüßungsveranstaltung Fakultät Physik am 23.10.2020

Studiengänge Lehramt, Bachelor und Master Physik

- Einführung Fakultät Physik
- Kurzvorstellungen:
  - Dezernat Studium und Weiterbildung
  - TUDIAS (Fremdsprachenausbildung an der TUD)
  - jDPG
- Einführung Physik-Fachschaftsrat (PFSR)

DRESDEN concept
Exzellenz aus Wissenschaft und Kultur

Fachschaftsrat
Physik

23. Oktober 2020

Fachschaftsrat Physik

Offizielle Einführung der Fakultät (Bachelor & Lehramt)

Wer sind wir?

achschaftsrat
ysik
resden

Euer Ansprechpartner #1
Wenn ihr nicht wisst wohin, kommt zu uns. Bei Fragen und Problemen leisten wir erste Hilfe.
pfsr.de
fsrphysik@mailbox.tu-dresden.de
Büro: REC/D017

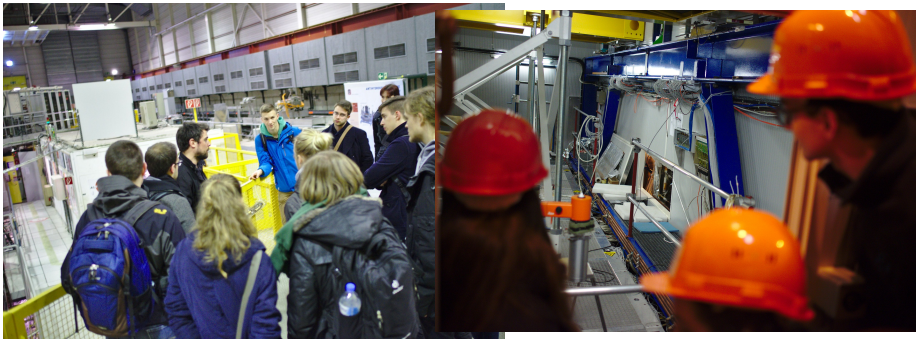
Jeder kann mitmachen!

Jeden Montag Sitzung um 19 Uhr
Coronabedingt in Hybridform
Sitzungsinfos auf pfsr.de

Veranstaltungen und Partys

Feuerzangenbowle

Veranstaltungen und Partys



CERN-Exkursion

Veranstaltungen und Partys

- **Erstsemestereinführung**
- Weihnachtsfeier
- Sommergrillen
- Musikabend
- ...

Kuschelecke

Fachschaftsrat Physik

pfsr.de

FSR aus Leidenschaft.

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

FSR

Suche

- Klausurtermine
- Rund ums Studium
- Physik studieren in Dresden
- Bewertungsschlüssel im Praktikum
- Einführung zum Master Physik
- Introduction for Master Students
- Studienführer
- Mentorenprogramm
- nützliche Links
- Lehrevaluation
- Workload-App

Vorstellung des FSR Physik

Gespeichert von Marius Walther am 22. Septembe

Datum: Dienstag, 29. September 2015 -
Ort: wird noch bekannt gegeben
Auf der Veranstaltung könnt ihr die Leu ernen und seid
außerdem für die ersten Wochen gewap ist und ihr somit alles
weitere nicht verpassen könnt.

Euch erwartet:

Weiterlesen

Sitzung

Gespeichert von Henning Iseke am 18. September

Zukünfigte Events

- BA EX1 Klausur Experimentalphysik 1
  Datum: 23.09.2015 - 09:20
  Ort: GÖR/226/H
- BA TM Klausur Theoretische Mechanik
  Datum: 25.09.2015 - 09:20
  Ort: GÖR/226/H
- Sitzung
  Datum: 25.09.2015 - 18:00 to 19:30
  Ort: D016
- BA EX2 Klausur Experimentalphysik 2
  Datum: 28.09.2015 - 09:20
  Ort: GÖR/226/H
- Grillen vor der ESE
  Datum: 28.09.2015 - 18:00 to 20:00
  Ort: Elbwiesen (51.059081, 13.735722)

alle Events hier im Kalender

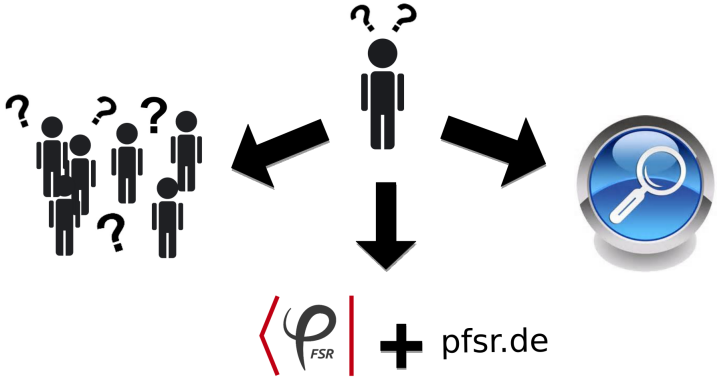
Lernraum Physik

- Hilfe von erfahrenen Tutor*innen
- Übungsaufgaben, Prüfungsvorbereitung

Unser Büro

- REC/D017, Sprechzeiten oder Termin
- Kaffee, Mate, Bier
- Praktikumsprotokolle, Materialverleih

Bei Fragen



Bei persönlichen Fragen

- Probleme mit Professor*innen, Vorlesungen, Übungen
- organisatorische Schwierigkeiten
- Fragen zum Nachteilsausgleich

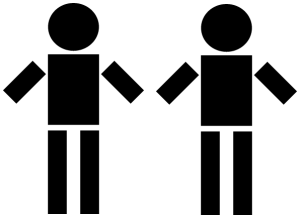
$\Rightarrow$ Mail an Studiengangskoordinator*in
(stugako-physik-XX@mailbox.tu-dresden.de)

XX = ba, ma, la

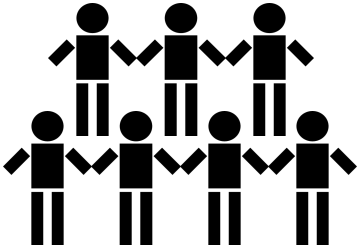
Was kommt auf euch zu?

Buddyprogramm

2 Mentoren



5-8 Erstis



- jede Gruppe ein*e Professor*in
- Anmeldung findet ihr auf pfsr.de/Opal

Erstsemestereinführung (ESE)

- Kennenlernen eurer Kommiliton*innen und der Stadt
- wichtige Informationen erhalten
- kommende Veranstaltungen:
  - Sonntag, 25.10.: 15:00 FachschaftsRADtour (REC)
  - Montag, 26.10.: 19:00 1. FSR-Sitzung
  - Samstag, 31.10.: 10:00 Wanderung in der Heide
  - Montag, 02.11.: 18:00 FSR-Vorstellung
- **Achtung:** Alle anderen Veranstaltungen werden **abgesagt**!

Was müsst ihr jetzt noch tun?

- regelmäßig eure Unimails checken (msx.tu-dresden.de)
  - Mails von Professor*innen
  - Newsletter
  - Weiterleitung möglich
- zur ESE gehen
- Lerngruppen gründen
- Lernraum nutzen
- euren FSR wählen!

Fragen?

Viel Erfolg und viel Spaß!

- PS: alle Folien von heute kommen aufs Web
- tu-dresden.de/mn/physik/studium/studieneinstieg