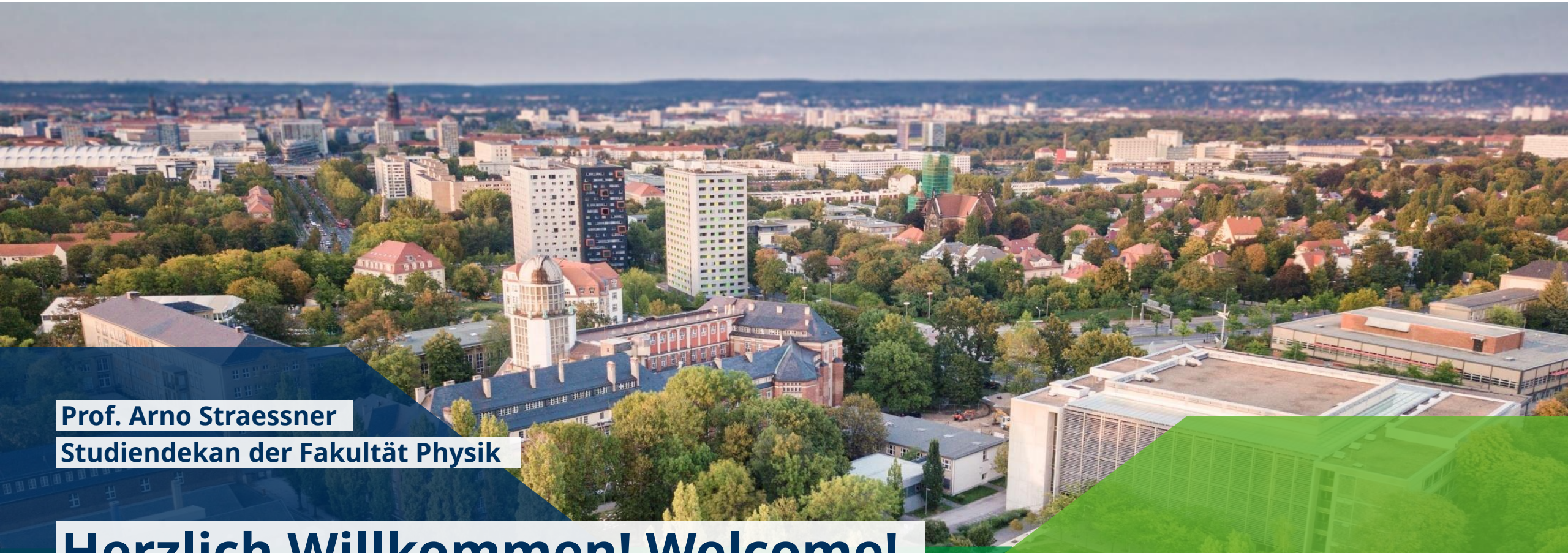
TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN



Prof. Arno Straessner
Studiendekan der Fakultät Physik

Herzlich Willkommen! Welcome!
Fakultät Physik der TU Dresden

Begrüßungsveranstaltung Fakultät Physik am 07.10.2022

- TU Dresden und die Fakultät Physik
- Überblick Lehramt Physik (Prof. G. Pospiech)
- Informationen:
  - Auslandsstudium, Praktikum, Rechentechnik, Unterstützung

  https://tu-dresden.de/mn/physik/studium
- Kurzvorstellungen:
  - Dezernat Studium und Weiterbildung
  - TUDIAS (Fremdsprachenausbildung)
  - jDPG
  - Fachschaftsrat Physik (PFSR)

Begrüßungsveranstaltung Fakultät Physik am 07.10.2022

- TU Dresden und die Fakultät Physik
- Überblick Lehramt Physik (Prof. G. Pospiech)
- Informationen:
  - Auslandsstudium, Praktikum, Rechentechnik, Unterstützung

  https://tu-dresden.de/mn/physik/studium
- Kurzvorstellungen:
  - Dezernat Studium und Weiterbildung
  - TUDIAS (Fremdsprachenausbildung)
  - jDPG
  - Fachschaftsrat Physik (PFSR)

TU Dresden

- 32.000 Studierende
- 8.000 Mitarbeiter:innen
- 600 Professor:innen
- 120 Studiengänge

- 17 Fakultäten
- 5 Bereiche

Mathematik und Naturwissenschaften

Geistes- und Sozialwissenschaften

Ingenieurwissenschaften

Bau und Umwelt

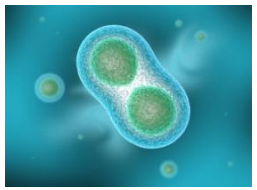
Medizin

Bereich
Mathematik und Naturwissenschaften

Mathematik

Physik

Chemie



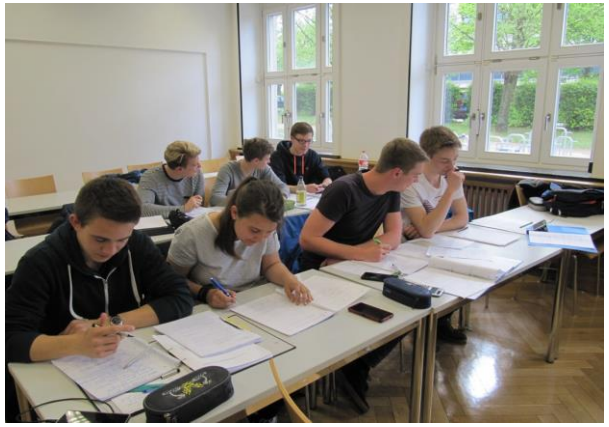
Biologie

Psychologie

Fakultät Physik
Recknagelbau

Fakultät Physik

~ 1000 Studierende
- 350 Bachelor-Studierende
- 150 Master-Studierende
- 300 Studierende Lehramt Physik
- 220 Promovierende



~ 50 Vorlesungen
~ 10 Seminare
~ Praktika

Exzellenzcluster
- Complexity and Topology in Quantum Matter
- Physics of Life

Forschungsverbünde
- DFG: Sonderforschungsbereiche, Forschungsgruppen, Schwerpunktprogramme, Graduiertenkollegs
- International Max Planck Research School, International Helmholtz Research School
- BMBF: Forschungsschwerpunkte, Forschungsinfrastrukturen

Die Institute der Fakultät Physik

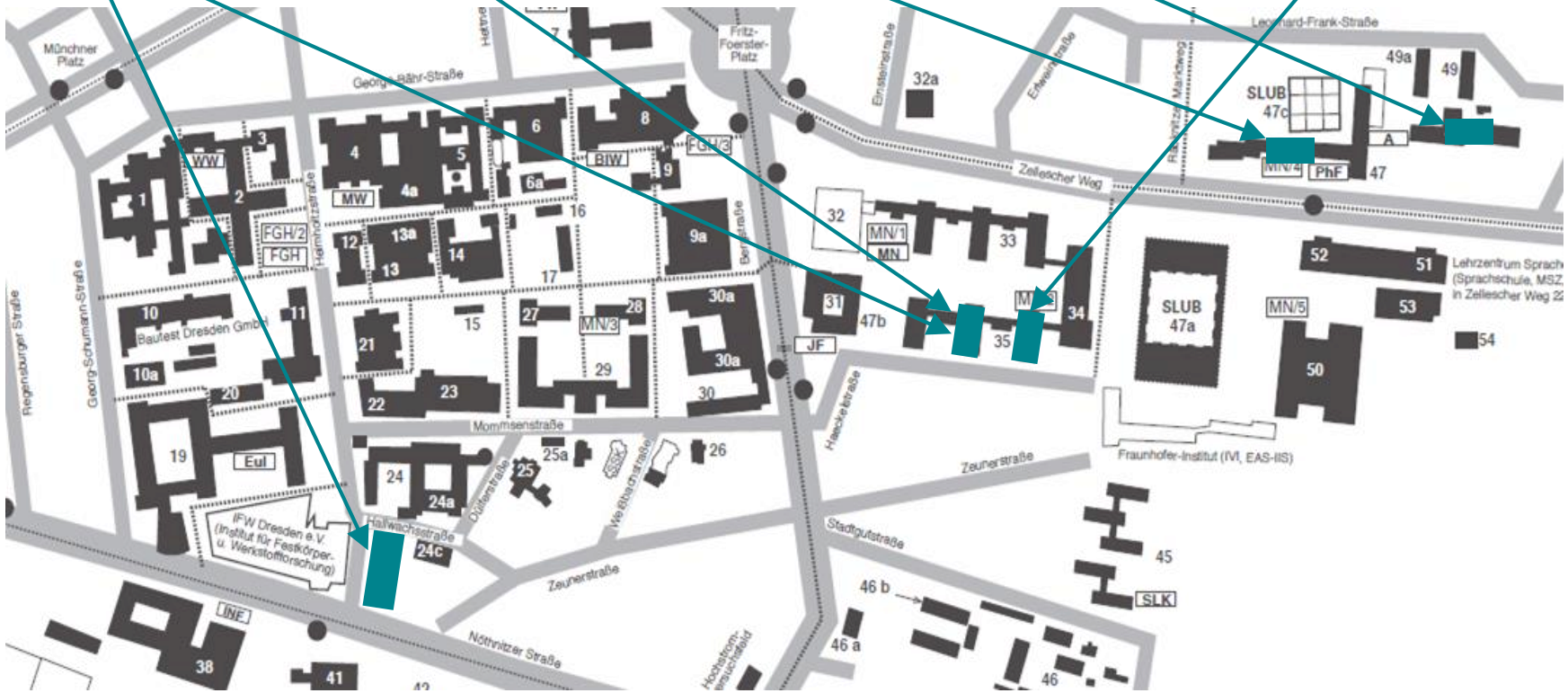
Angewandte Physik

Festkörper- und Materialphysik

Theoretische Physik

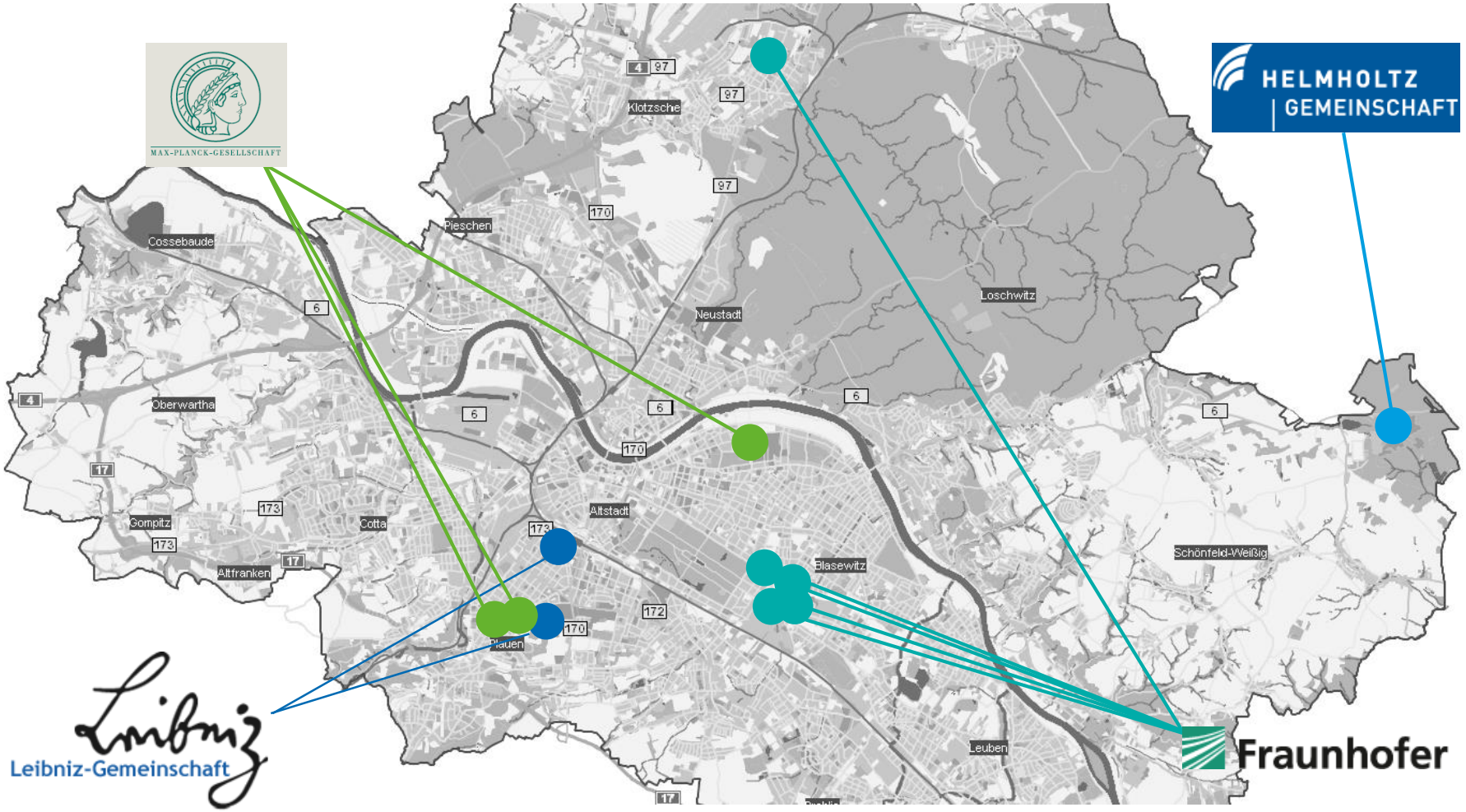
Kern- und Teilchenphysik

Professur für Didaktik der Physik

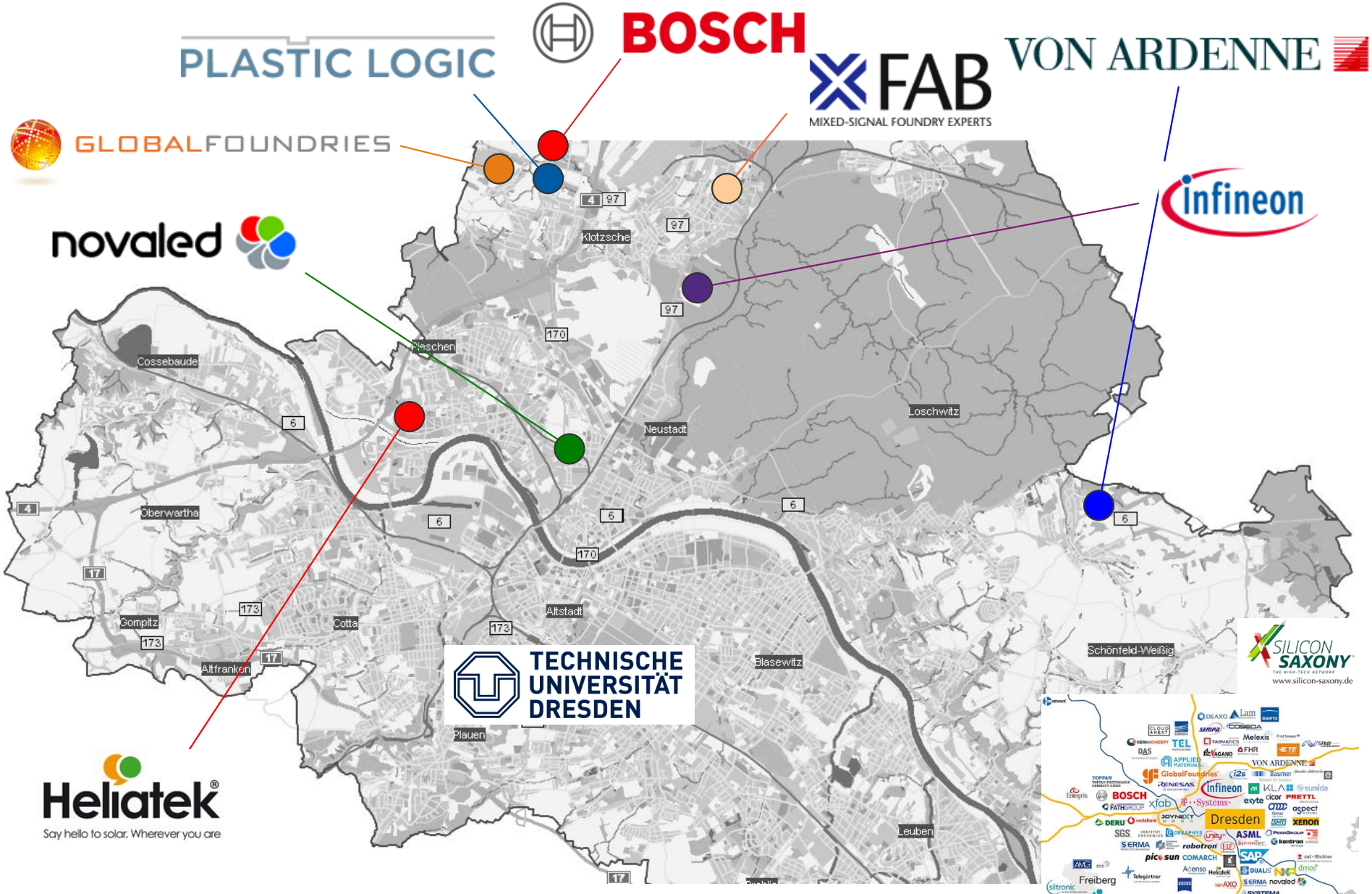


Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen

DRESDEN concept



Industrielles Umfeld



Universität: Einheit von Forschung und Lehre
Fakultät Physik

Forschung

https://tu-dresden.de/mn/physik/forschung

Lehre

https://tu-dresden.de/mn/physik/studium

- Vorlesungen
- Übungen und Tutorien
- Seminare
- Praktika
- Wiss. Abschlussarbeiten
- …

Fakultät / Organisation

https://tu-dresden.de/mn/physik/die-fakultaet

- Dekan (Prof. Timm)
- Studiendekan (Prof. Straessner)
- Dekanat (Dr. Grafström, Dr. Brose, Fr. Gerber, Fr. Päzold)
- Prüfungsämter / Studienbüro
- Fachschaftsrat Physik https://www.pfsr.de/
- Studiengangskoordination (Prof. Pospiech, Robert Amborn)
- Studienfachberatung Lehramt (Prof. Pospiech)

Begrüßungsveranstaltung Fakultät Physik am 06.10.2023

- TU Dresden und die Fakultät Physik
- Überblick Lehramt Physik (Prof. G. Pospiech)
- Informationen:
  - Auslandsstudium, Praktikum, Rechentechnik, Unterstützung

  https://tu-dresden.de/mn/physik/studium
- Kurzvorstellungen:
  - Dezernat Studium und Weiterbildung
  - TUDIAS (Fremdsprachenausbildung)
  - jDPG
  - Fachschaftsrat Physik (PFSR)

Gesche Pospiech
TU Dresden, Fakultät Physik, Professur Didaktik der Physik

Überblick

„Lehramtsstudium Physik“

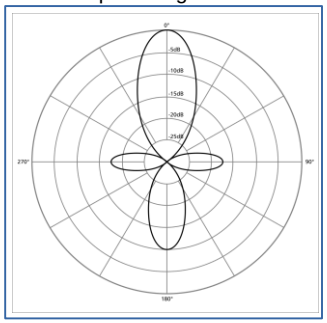
DRESDEN concept
Exzellenz aus Wissenschaft und Kultur

Anspruchsvolle Aufgaben:

Unterricht gestalten

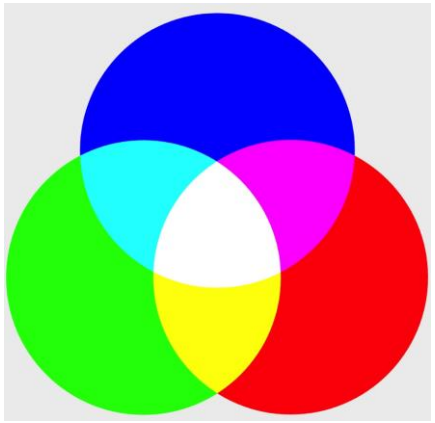
- Alltagsbeispiele finden
- Handlungsorientiert unterrichten
- Moderne Physik einbeziehen
- Digitale Medien nutzen

https://de.wikipedia.org/wiki/Richtcharakteristik



Schülerinnnen und Schüler

- Motivieren
- Herausfordern
- Begeistern
- Bestärken



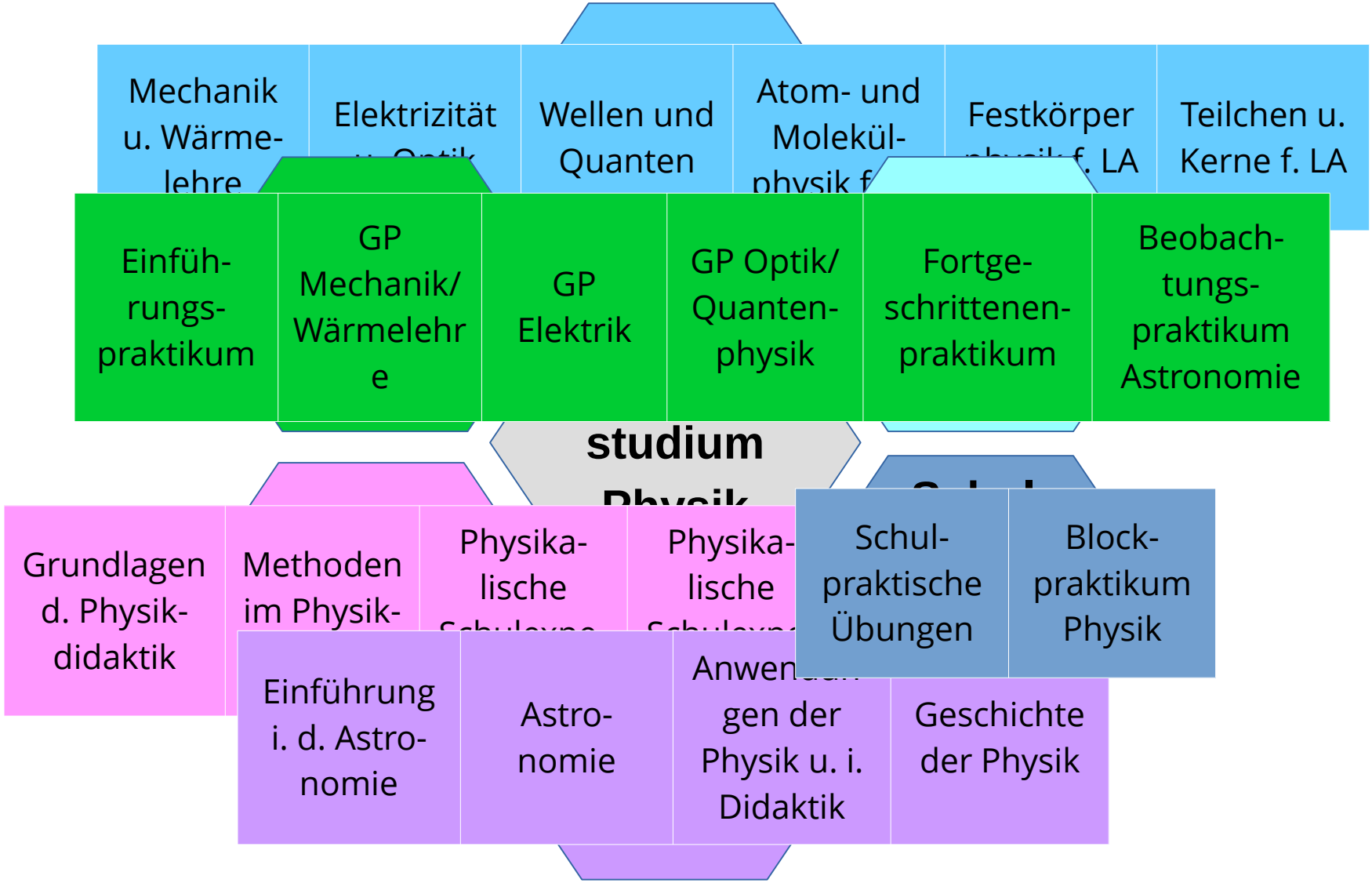
Physik

- Verstehen
- Erklären
- Experimentieren
- Anwenden

Schwerpunkte der Physikdidaktik in Dresden

NETZWERK TEILCHENWELT

engaging

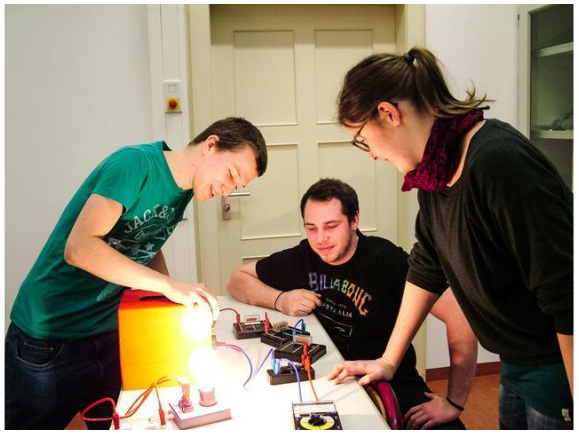

Mechanik u. Wärme-lehre
Elektrizität
Wellen und Quanten
Atom- und Molekül-
Festkörper
Teilchen u. Kerne f. LA
Einfüh-rungs-praktikum
GP Mechanik/ Wärmelehre
GP Elektrik
GP Optik/ Quanten-physik
Fortge-schrittenen-praktikum
Beobach-tungs-praktikum Astronomie
studium
Grundlagen d. Physik-didaktik
Methoden im Physik-
Physika-lische
Physika-lische
Schul-praktische Übungen
Block-praktikum Physik
Einführung i. d. Astro-nomie
Astro-nomie
Anwen-gen der Physik u. i. Didaktik
Geschichte der Physik

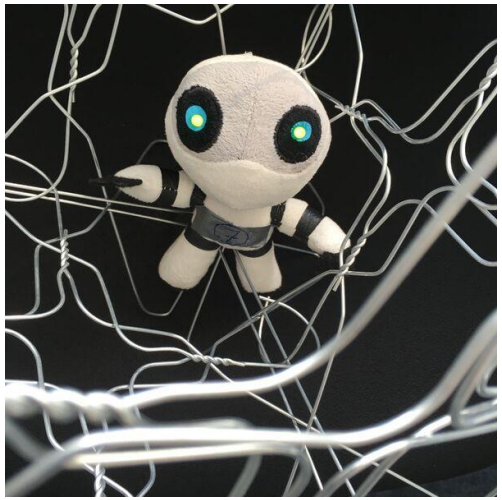
Vertiefungs- und Spezialisierungsmöglichkeiten

- **Fachdidaktische Seminare**
  - Umgang mit Digitalen Medien
  - Unterricht in Moderner Physik, v. a. Quanteninformation oder Elementarteilchenphysik
  - Aufgaben und Methoden im Physikunterricht
  - Kritisches Denken im Physikunterricht
  - Fächerverbindender Unterricht, Außerschulische Lernorte
- **Forschungsbezogene Veranstaltungen an der Fakultät Physik**

Praxisbezug und Kooperationen

- **Praxismöglichkeiten**
  - Experimentiertag für Schulklassen
  - Mädchenexperimentier-camp
  - Veranstaltungen
    - Lange Nacht der Wissenschaft
    - Physik am Samstag
- **Kooperationen**
  - Technische Sammlungen Dresden
  - Mathematisch-Physikalischer Salon





LÖTPUNKT

Möglichkeiten für Wissenschaftliche Arbeiten in der Physikdidaktik

- **Entwicklung der physikalischen Kompetenz bei Schülerinnen und Schülern**
  - Mathematisierung im Physikunterricht
  - Lebenswelt- und Arbeitsweltbezug
- **Moderne Physik im Unterricht**
  - Lernen und Verstehen der Quantenphysik
  - Lernen und Verstehen der Elementarteilchenphysik
- **Entwicklung neuer Unterrichtskonzepte und -szenarien**
  - Beispiele für moderne Technologien, z. B. Quanteninformatik, Quantensensoren
  - Einsatz Digitaler Medien

Informationen für die Lehramtsstudierenden

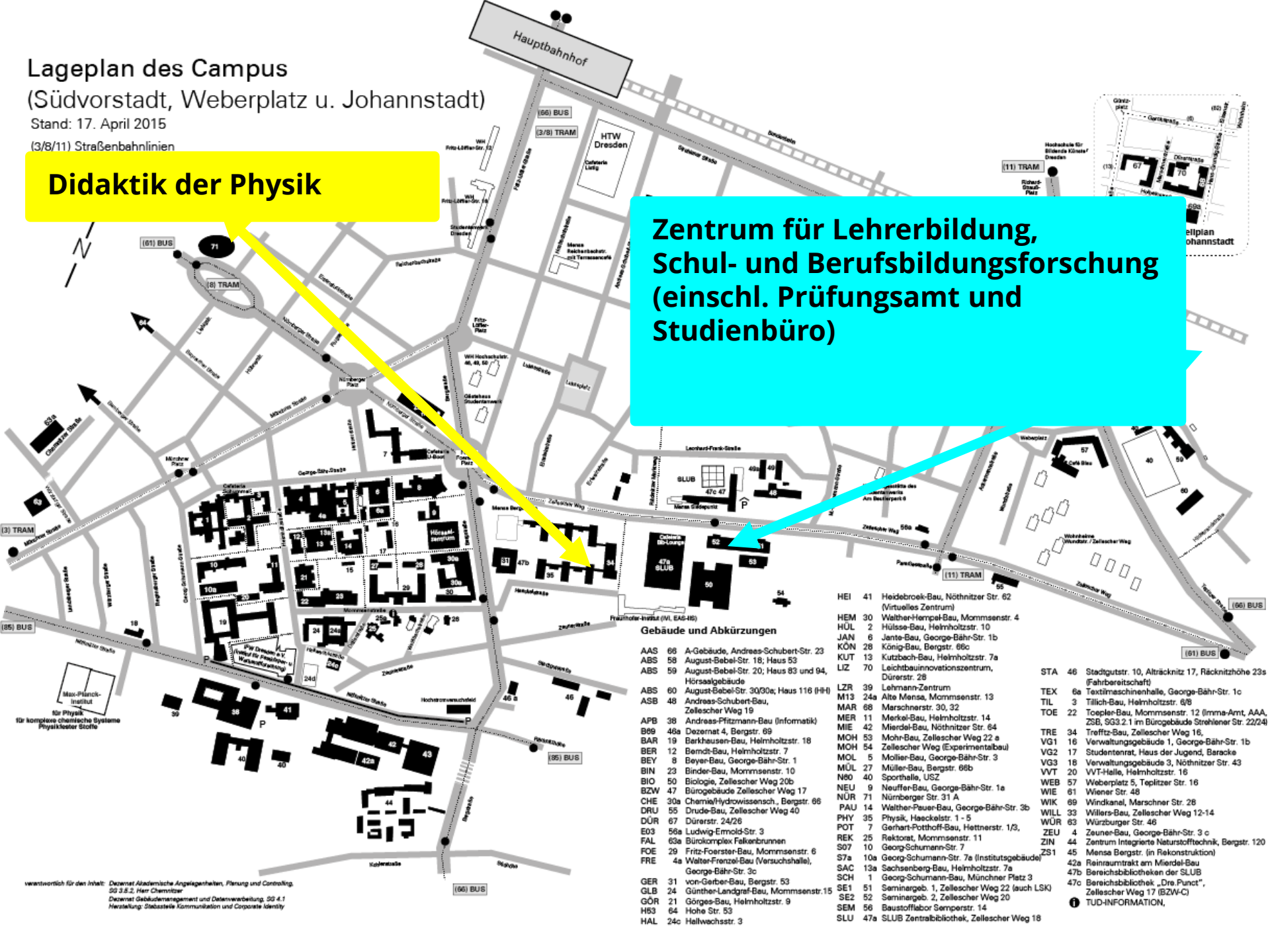
- **Überblicksseite für das Lehramt Physik:**
- https://tud.link/sv7b
  - Aktuelle Informationen
  - Links zu Lehrveranstaltungen

- **Physikdidaktik an der TU Dresden**
- https://tud.link/rjer
  - Informationen über Lehre und Forschung
  - Schulbezogene Projekte und Materialien

Unterstützung der Studierenden

- **Mentorenprogramm der Fakultät Physik mit eigenen Lehramtsgruppen**
- **Eigene Lehramtsveranstaltungen**
  - Eigene Übungsgruppen für das Lehramt
  - Angepasste Prüfungsformen
- **Lernraum Physik: offen für alle Physik-Studierenden**
- **Zusätzliche lehramtsspezifische Unterstützungsangebote**
- https://tu-dresden.de/zlsb/lehramtsstudium/studienstart
- https://tu-dresden.de/zlsb/lehramtsstudium/im-studium

ZENTRUM FÜR LEHRERBILDUNG, SCHUL- UND BERUFSBILDUNGSFORSCHUNG (ZLSB)


Lageplan des Campus
(Südvorstadt, Weberplatz u. Johannstadt)
Stand: 17. April 2015
(3/8/11) Straßenbahnlinien
Didaktik der Physik
Zentrum für Lehrerbildung, Schul- und Berufsbildungsforschung (einschl. Prüfungsamt und Studienbüro)
Hauptbahnhof
HTW Dresden
SLUB
Gebäude und Abkürzungen
AAS 66 A-Gebäude, Andreas-Schubert-Str. 23
ABS 58 August-Bebel-Str. 18; Haus 53
ABS 59 August-Bebel-Str. 20; Haus 83 und 94, Hörsaalgebäude
ABS 60 August-Bebel-Str. 30/30a; Haus 116 (HH)
ASB 48 Andreas-Schubert-Bau, Zellescher Weg 19
APB 38 Andreas-Pfitzmann-Bau (Informatik)
B69 46a Dezernat 4, Bergstr. 69
BAR 19 Barkhausen-Bau, Helmholtzstr. 18
BER 12 Bemdt-Bau, Helmholtzstr. 7
BEY 8 Beyer-Bau, George-Bähr-Str. 1
BIN 23 Binder-Bau, Mommsenstr. 10
BIO 50 Biologie, Zellescher Weg 20b
BZW 47 Bürogebäude Zellescher Weg 17
CHE 30a Chemie/Hydrowissensch., Bergstr. 66
DRU 55 Drude-Bau, Zellescher Weg 40
DÜR 67 Dürerstr. 24/26
E03 56a Ludwig-Ermold-Str. 3
FAL 63a Bürokomplex Falkenbrunnen
FOE 29 Fritz-Foerster-Bau, Mommsenstr. 6
FRE 4a Walter-Frenzel-Bau (Versuchshalle), George-Bähr-Str. 3c
GER 31 von-Gerber-Bau, Bergstr. 53
GLB 24 Günther-Landgraf-Bau, Mommsenstr.15
GÖR 21 Görges-Bau, Helmholtzstr. 9
H53 64 Hohe Str. 53
HAL 24c Hallwachsstr. 3
HEI 41 Heidebroek-Bau, Nöthnitzer Str. 62 (Virtuelles Zentrum)
HEM 30 Walther-Hempel-Bau, Mommsenstr. 4
HÜL 2 Hülsse-Bau, Helmholtzstr. 10
JAN 6 Jante-Bau, George-Bähr-Str. 1b
KÖN 28 König-Bau, Bergstr. 66c
KUT 13 Kutzbach-Bau, Helmholtzstr. 7a
LIZ 70 Leichtbauinnovationszentrum, Dürerstr. 28
LZR 39 Lehmann-Zentrum
M13 24a Alte Mensa, Mommsenstr. 13
MAR 68 Marschnerstr. 30, 32
MER 11 Merkel-Bau, Helmholtzstr. 14
MIE 42 Mierdel-Bau, Nöthnitzer Str. 64
MOH 53 Mohr-Bau, Zellescher Weg 22 a
MOH 54 Zellescher Weg (Experimentalbau)
MOL 5 Mollier-Bau, George-Bähr-Str. 3
MÜL 27 Müller-Bau, Bergstr. 66b
N60 40 Sporthalle, USZ
NEU 9 Neuffer-Bau, George-Bähr-Str. 1a
NÜR 71 Nürnberger Str. 31 A
PAU 14 Walther-Pauer-Bau, George-Bähr-Str. 3b
PHY 35 Physik, Haeckelstr. 1 - 5
POT 7 Gerhart-Potthoff-Bau, Hettnerstr. 1/3,
REK 25 Rektorat, Mommsenstr. 11
S07 10 Georg-Schumann-Str. 7
S7a 10a Georg-Schumann-Str. 7a (Institutsgebäude)
SAC 13a Sachsenberg-Bau, Helmholtzstr. 7a
SCH 1 Georg-Schumann-Bau, Münchner Platz 3
SE1 51 Seminargeb. 1, Zellescher Weg 22 (auch LSK)
SE2 52 Seminargeb. 2, Zellescher Weg 20
SEM 56 Baustofflabor Semperstr. 14
SLU 47a SLUB Zentralbibliothek, Zellescher Weg 18
STA 46 Stadtgutstr. 10, Alträcknitz 17, Räcknitzhöhe 23s (Fahrbereitschaft)
TEX 6a Textilmaschinenhalle, George-Bähr-Str. 1c
TIL 3 Tillich-Bau, Helmholtzstr. 6/8
TOE 22 Toepler-Bau, Mommsenstr. 12 (Imma-Arnt, AAA, ZSB, SG3.2.1 im Bürogebäude Strehlener Str. 22/24)
TRE 34 Treffz-Bau, Zellescher Weg 16,
VG1 16 Verwaltungsgebäude 1, George-Bähr-Str. 1b
VG2 17 Studentenrat, Haus der Jugend, Baracke
VG3 18 Verwaltungsgebäude 3, Nöthnitzer Str. 43
VVT 20 VVT-Halle, Helmholtzstr. 16
WEB 57 Weberplatz 5, Teplitzer Str. 16
WIE 61 Wiener Str. 48
WIK 69 Windkanal, Marschner Str. 28
WILL 33 Willers-Bau, Zellescher Weg 12-14
WÜR 63 Würzburger Str. 46
ZEU 4 Zeuner-Bau, George-Bähr-Str. 3 c
ZIN 44 Zentrum Integrierte Naturstofftechnik, Bergstr. 120
ZS1 45 Mensa Bergstr. (in Rekonstruktion)
42a Reinraumtrakt am Mierdel-Bau
47b Bereichsbibliotheken der SLUB
47c Bereichsbibliothek „Dre.Punct", Zellescher Weg 17 (BZW-C)
TUD-INFORMATION,
verantwortlich für den Inhalt: Dezernat Akademische Angelegenheiten, Planung und Controlling, SG 3.5.2, Herr Chemnitzer
Dezernat Gebäudemanagement und Datenverarbeitung, SG 4.1
Herstellung: Stabsstelle Kommunikation und Corporate Identity

Kontakt

Professur für Didaktik der Physik

Prof. Dr. Gesche Pospiech

Recknagel-Bau, REC B105, Haeckelstraße 3

01069 Dresden

Tel. +49 351 463-36253

Gesche.pospiech@tu-dresden.de

Begrüßungsveranstaltung Fakultät Physik am 06.10.2023

- TU Dresden und die Fakultät Physik
- Überblick Lehramt Physik (Prof. G. Pospiech)
- Informationen:
  - Auslandsstudium, Praktikum, Rechentechnik, Unterstützung

  https://tu-dresden.de/mn/physik/studium
- Kurzvorstellungen:
  - Dezernat Studium und Weiterbildung
  - TUDIAS (Fremdsprachenausbildung)
  - jDPG
  - Fachschaftsrat Physik (PFSR)

Physik ist international!

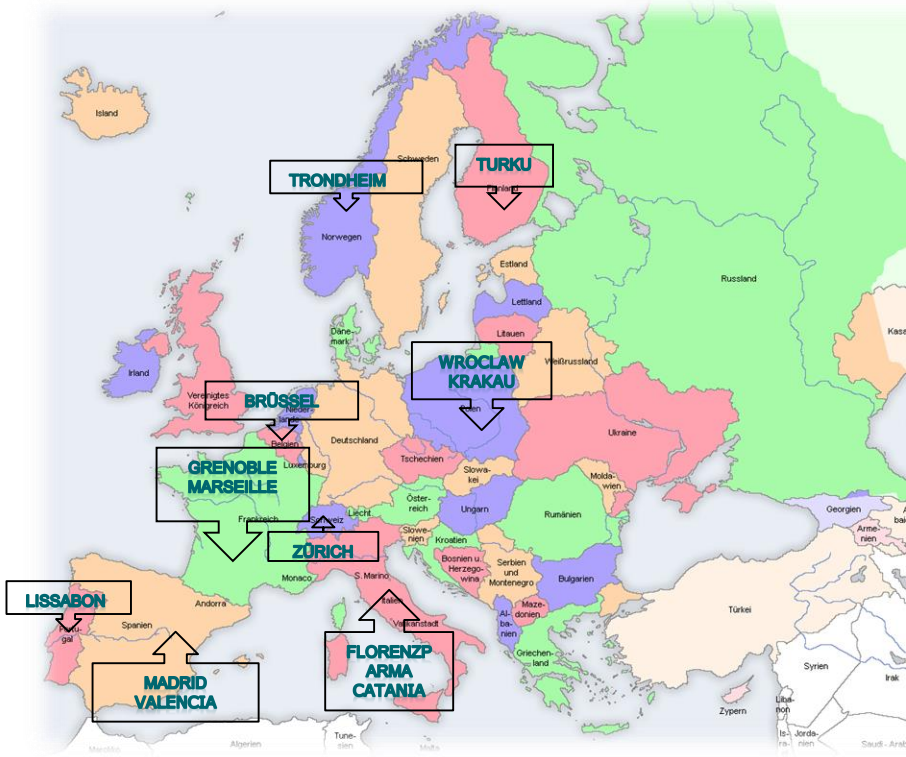
Möglichkeiten für Auslandsaufenthalte:

- Auslandssemester, Schulpraktikum im Ausland, Berufs- und sonstiges Praktikum, Sprachkurs, Fachkurse, Summer Schools, Exkursionen, Auslandsaufenthalt zur Anfertigung der Abschlussarbeit:
  - https://tu-dresden.de/zlsb/lehramtsstudium/im-studium/auslandsaufenthalte

- z. B. Erasmus+: Partnerschaften mit Belgien, Finnland, Frankreich, Italien, Norwegen, Polen, Portugal, Spanien, Schweiz
- Informationen beim **Erasmus-Beauftragten** (Europa)
  - Prof. W. Strunz, ERASMUS.Physik@tu-dresden.de

  beim **Auslandsbeauftragten** (weltweit, insb. nicht-EU)
  - Prof. J. Budich, iop@tu-dresden.de

  oder beim Akademischen Auslandsamt
- Informationen zu Auslandspraktika: Leonardo-Büro Sachsen www.leo.tu-dresden.de



Jens Brose
Fakultät Physik
TU Dresden

Zentrale Rechentechnik an der Fakultät Physik

https://tu-dresden.de/mn/physik/die-fakultaet/it-service

PC-Pools

REC C117 / REC B113): 12 / 25 PC mit Linux (Ubuntu 22.04)

- **Voraussetzung:**
  - ZIH-Account freigeschaltet (Passwort geändert)
  - Campuscard, 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

Experimentalphysik 1

Einschreibung in die Übungsgruppen

OPAL:
Vorlesungsverzeichnis:

Übungen beginnen am 9. Oktober!

▾ Einschreibung

Hier können sie sich in eine der Teilnehmerlisten für die Übungen eintragen. **Eine zusätzliche Einschreibung in der Vorlesung ist nicht notwendig und erfolgt nicht.**

Status	Name	Beschreibung		Anzahl Plätze	Warteliste	Eintragen
	Gruppe 1	DO(3) REC/B214	Einschreiben	24 / 25	1	Erlaubt (bis 31.10.2023 23:59)
	Gruppe 2	MO(2) REC/D16	Einschreiben (Warteliste)	25 / 25	1	Erlaubt (bis 31.10.2023 23:59)
	Gruppe 3	DI(4) ASB/328	Einschreiben	8 / 25	leer	Erlaubt (bis 31.10.2023 23:59)
	Gruppe 4	DI(4) REC/C118	Einschreiben	6 / 25	leer	Erlaubt (bis 31.10.2023 23:59)
	Gruppe 5 (englisch)	DO(4) SE2/103	Einschreiben	1 / 25	leer	Erlaubt (bis 31.10.2023 23:59)
	Gruppe LA1	MI(2) REC/C118	Einschreiben	21 / 25	leer	Erlaubt (bis 31.10.2023 23:59)
	Gruppe LA2	DI(4) REC/D16	Einschreiben	20 / 25	leer	Erlaubt (bis 31.10.2023 23:59)
	Gruppe LA3	FR(2) REC/D16	Einschreiben	3 / 25	leer	Erlaubt (bis 31.10.2023 23:59)

Experimentalphysik 1 für Physik, Lehramt Physik und Mathematik

Modul:	**Phy-Ba-EP1: Experimentalphysik I - Mechanik, Wärme**
Modul(Lehramt):	:
Vorlesungssprache	**Deutsch**
Lesende(r):	**Geck, Jochen**
Telefon:	37589
Email:	jochen.geck@tu-dresden.de
Inhalt der Lehrveranstaltung:	Kinematik und Dynamik des Massenpunktes; Mechanik des starren Körpers, Raum und Zeit, Mechanische Eigenschaften von Festkörpern, Mechanik von Flüssigkeiten und Gasen; Mechanische Schwingungen und Wellen; Wärmelehre, Ideales Gas, Wärmelehre realer Stoffe.
	Datensatz aktualisiert
Umfang:	Vorlesung: 4 Stunden/Woche Übungen/Seminare: 2 Stunden/Woche
Zeit/Ort:	DI(3) TRE/PHYS, DO(2) TRE/PHYS

Übungen:

Gruppe:	*Zeit/Ort:*	*Lehrende:*
Gruppe 1	DO(3) REC/B214	Brose, Jens
Gruppe 2	MO(2) REC/D16	Dörr, Mathias
Gruppe 3	DI(4) ASB/328	Brose, Jens
Gruppe 4	DI(4) REC/C118	Ritschel, Tobias
Gruppe 5 (Englisch)	DO(4) SE2/103	Peets, Darren

Hörerkreis:	Bachelor 1. Semester
Vorkenntnisse:	Abiturkenntnisse in Physik und Mathematik
Nachweis:	Klausur (Bachelor)
Einschreibung:	Übungseinschreibung via OPAL-Seite (Web-Referenz)
Web-Referenz:	https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/41164439553

Physikalisches Praktikum

Wintersemester 2023/2024

Herzlich Willkommen zum Physikalischen Praktikum

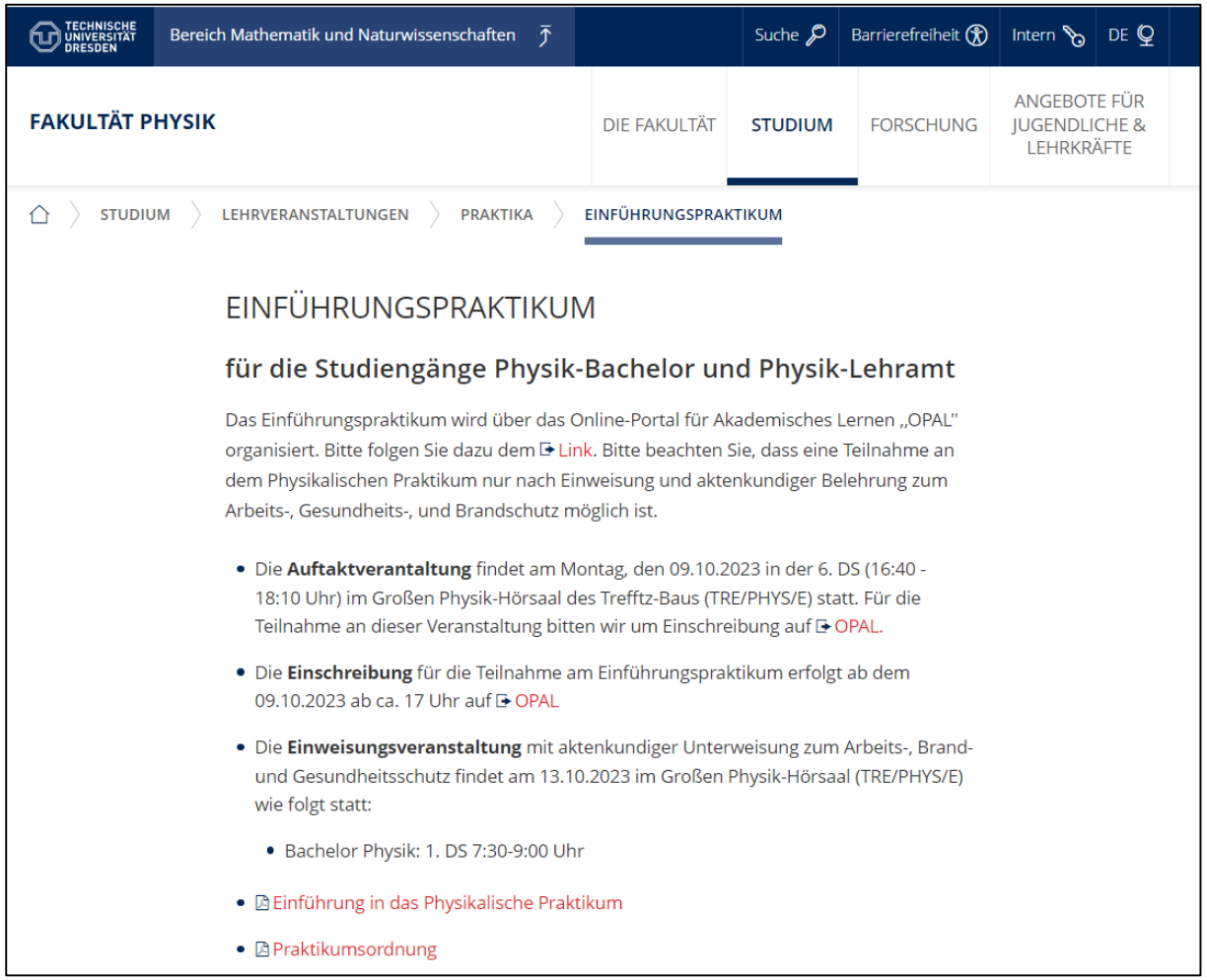
Wichtige Termine:

- Auftaktveranstaltung **Mo. 09.10.2023 6.DS TRE/PHYS/E**
- Unterweisung Arbeits-, Brand- und Gesundheitsschutz
  Fr. 13.10.2023 1.DS TRE/PHYS/E

Inhalt des Einführungspraktikums (1. Semester):

- Vorlesung ,,Statistische Datenanalyse für Praktika“ (Mo. 6 DS)
- Übung zur Datenanalyse (für Physik Bachelor, Di. 5. DS)
- eigenständige Durchführung von 3 einfachen Versuchen

Webseite des Einführungspraktikums:

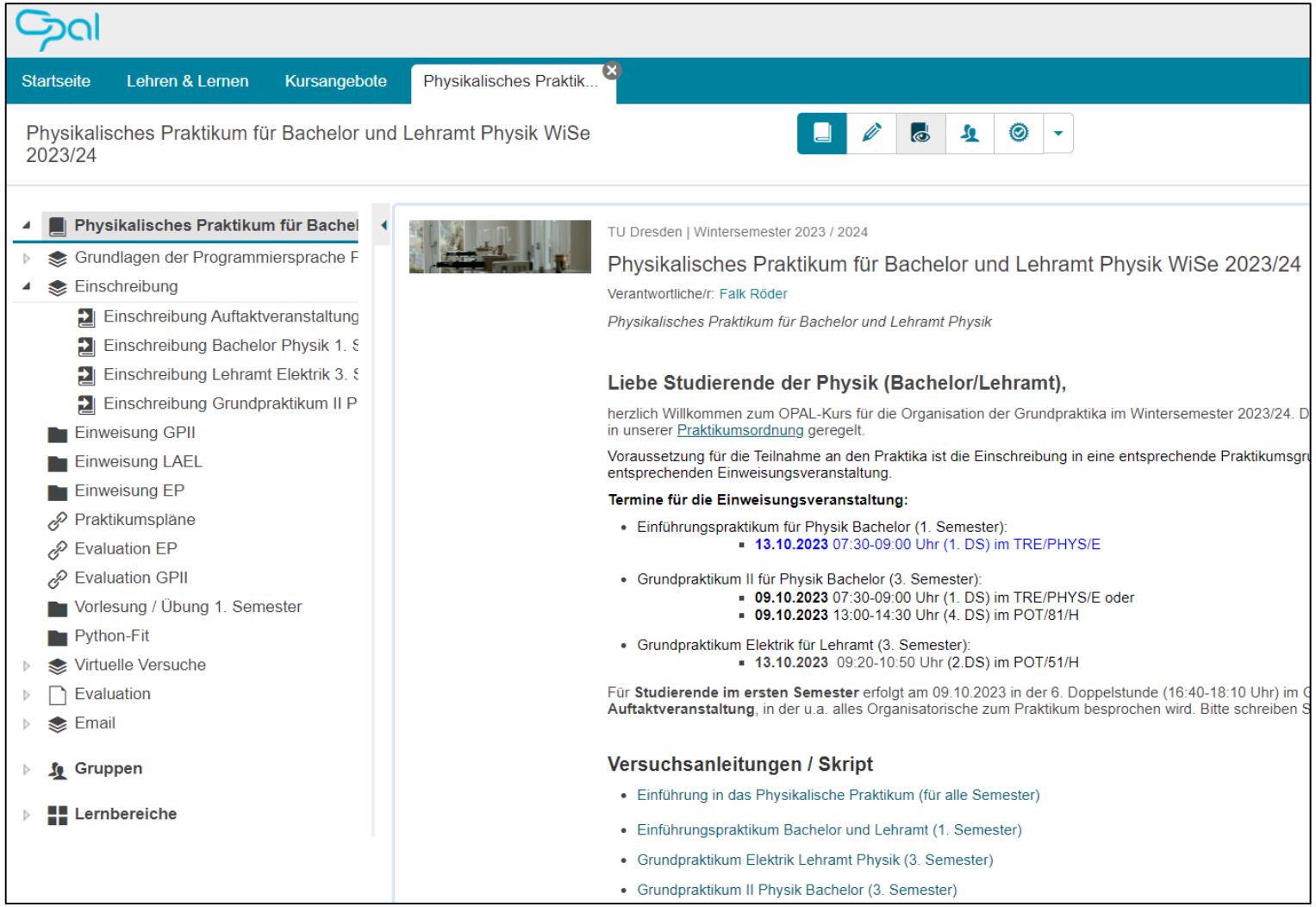


https://tu-dresden.de/mn/physik/studium/lehrveranstaltungen/praktika/einfuehrungspraktikum

Physikalisches Praktikum

Wintersemester 2023/2024

Organisation (Einschreibung, Gruppeneinteilung, Pläne) via OPAL:



https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/36142481409

Ablaufplan für die ersten Wochen

Ablaufplan Einführungspraktikum Wintersemester 2023/24

Stand: 28.09.2023

KW	Vorlesung		Übung		Praktikum	
	Mo 6. DS	**Bachelor Physik**	Di 5. DS	**Bachelor Physik**	Fr vorm.	**Bachelor Physik**
41	09.10.	**Auftaktveranstaltung zum Einführungspraktikum** Dr. Röder (TRE/PHYS/E)	10.10.		13.10.	**Aktenkundige Unterweisung (1.DS TRE/PHYS/E)**
42	16.10.	Statistische Datenanalyse Dr. Röder (TRE/PHYS/E)	17.10.	**Demo-Versuch Fehleranalyse (TRE/PHYS/E)**	20.10.	
43	23.10.		24.10.	Übung zur Statistischen Datenanalyse Dr. Röder	27.10.	Einführungs-praktikum (Versuch FA)
44	30.10.		31.10.	Feiertag	3.11.	
45	06.11.		07.11.	Übung zur Statistischen Datenanalyse Dr. Röder (TRE/PHYS/E)	10.11.	
46	13.11.		14.11.		17.11.	
47	20.11.		21.11.		24.11.	

In der 2. Semesterhälfte: Grundlagen zur Programmierung mit Python

Informationen im Netz

- https://tu-dresden.de/mn/physik/studium bitte intensiv nutzen und Unklarheiten rückmelden!

- Wichtige Quellen:
  - Lehrveranstaltungen: Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis (alle Lehrveranstaltungen der Physik)

- Links zu OPAL-Seiten der Lehrveranstaltungen mit allen Informationen
  - OPAL:
    - Organisation, Termine, Links zu Videos/Streams, Materialien, Übungsblätter,
    - Einschreibungen in Übungsgruppen/Praktika/Proseminare ...

- PFSR

Unterstützung für Sie!

- Buddy-Programm / Mentorengruppen, PFSR

- Lernraum Physik (Mo-Do, 6+7. DS, REC/D16)
https://tu-dresden.de/mn/physik/studium/beratung-und-service/lernraum

- Studienfachberatung: Prof. Pospiech
- Studiengangskoordinator:innen:
  - Robert Amborn, Prof. Pospiech

- Prüfungsamt

- Praktikum: Dr. F. Röder und Dr. S. Schulz
- IT: Dr. Brose

LERNRAUM PHYSIK

Begrüßungsveranstaltung Fakultät Physik am 06.10.2023

- TU Dresden und die Fakultät Physik
- Überblick Lehramt Physik (Prof. G. Pospiech)
- Informationen:
  - Auslandsstudium, Praktikum, Rechentechnik, Unterstützung

  https://tu-dresden.de/mn/physik/studium
- Kurzvorstellungen:
  - Dezernat Studium und Weiterbildung
  - TUDIAS (Fremdsprachenausbildung)
  - jDPG
  - Fachschaftsrat Physik (PFSR

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

DRESDEN concept

Dezernat 8 Studium und Weiterbildung

Service- und Beratungsangebote für dein Studium

Erstsemestereinführung
Wintersemester 2023/2024

Hast du Fragen zu deinem Studium?

↗ tud.de/studium/beratung

Die TU Dresden begleitet und unterstützt dich:

ZENRALE STUDIENBERATUNG

Unterstützung bei Unklarheiten, Zweifeln und Problemen in allen Phasen des Studiums.

Formate

- Persönliche Beratung
- Workshops
- Lerngruppen
- Frühwarnsystem PASST?!

↗ **tud.de/zsb/studienberatung**

Die TU Dresden begleitet und unterstützt dich:

IMMATRIKULATIONSAMT
...für deutsche Studierende und Bildungsinländer:innen, d.h. Personen, mit deutschem Abitur

INTERNATIONAL OFFICE
...für internationale Studierende

Themen

- Rückmeldung, Beurlaubung, Exmatrikulation
- Studiengangwechsel
- Studienbescheinigungen

↗ **tud.de/imma**

↗ **tud.de/international**

Die TU Dresden begleitet und unterstützt dich:

Interkulturelle Erfahrungen sammeln

Studium im Ausland mit dem International Office

Tutorenprogramm im International Office

Praktikum im Ausland mit dem LEONARDO-Büro

Kulturbüro im International Office

↗ **tud.de/international**

↗ **tud.de/leonardo**

Die TU Dresden begleitet und unterstützt dich:

CAREER SERVICE

Themen & Formate

- Schlüsselkompetenzworkshops und Bewerbungstrainings
- CV-Check
- Karriereberatung
- Lifestreams mit Arbeitgebern
- Jobs & Praktika
- On-Campus Jobmessen
- Berufsorientierung

↗ **tud.de/career**

Die TU Dresden sowie Partnereinrichtungen begleiten und unterstützen dich mit zahlreichen weiteren Angeboten:

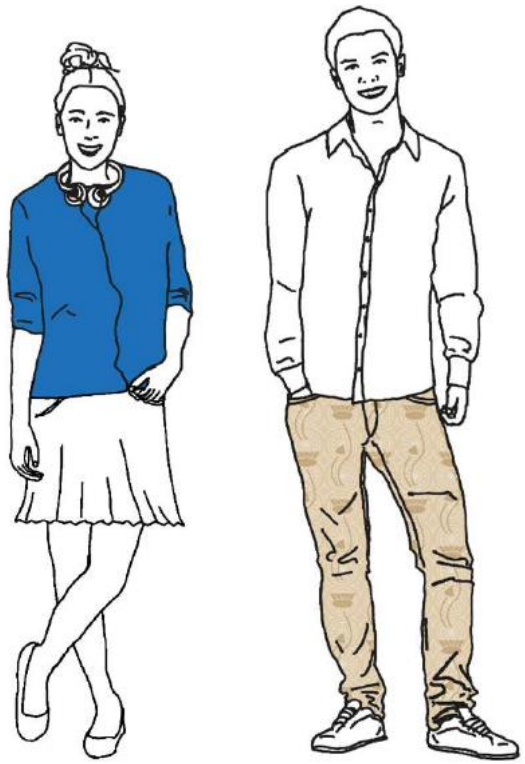
Studienerfolgsprojekte
↗ tud.de/deinstudienerfolg

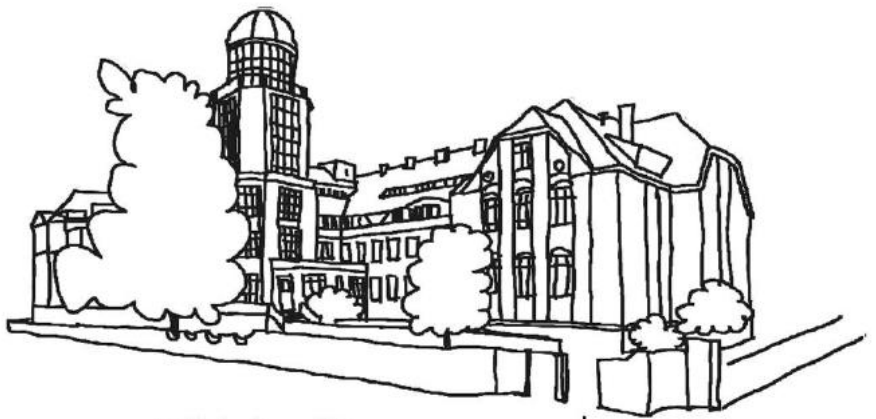
Studentenwerk Dresden
↗ Studentenwerk-dresden.de

Studierendenrat & Fachschaften
tud.de/stura
↗ tud.de/stura/fachschaften

Studienfachberatung
↗ tud.de/studienfachberatung

Wir helfen dir weiter!





servicecenter.studium@tu-dresden.de
+49 351 463 42000
tud.de/studium/beratung

SCS Service Center Studium
hilft Dir weiter.

Studieren mit Behinderung und chronischer Erkrankung

Beratung durch die Beauftragten

Prof. Dr. Gerhard Weber
Prof. Dr.-Ing. Gesine Marquardt

Wir unterstützen Sie in persönlichen Beratungsterminen und offenen Sprechstunden bei der Entscheidung und Bewerbung für ein Studium, bei der Studienorganisation und dem Studienabschluss.

www.tu-dresden.de/bfsb

Studieren mit Behinderung und chronischer Erkrankung

Beratung durch die Beauftragten

Vor dem Studium

- Auswahl eines Studiengangs
- Härtefallanträge bei der Studienbewerbung
- Orientierungswochen und Praktika
- Individuelle Campusrundgänge

Im Studium

- Beantragung eines Nachteilsausgleichs bei Studien- und Prüfungsleistungen
- Beantragung und Bereitstellung von Hilfsmitteln
- Unterstützung der Studienorganisation
- Abbau digitaler und baulicher Barrieren
- Studium im Ausland

Nach dem Studium

- Übergang in den Arbeitsmarkt
- Auswahl eines Aufbaustudiums
- Möglichkeiten einer Promotion

Begrüßungsveranstaltung Fakultät Physik am 06.10.2023

- TU Dresden und die Fakultät Physik
- Überblick Lehramt Physik (Prof. G. Pospiech)
- Informationen:
  - Auslandsstudium, Praktikum, Rechentechnik, Unterstützung

  https://tu-dresden.de/mn/physik/studium
- Kurzvorstellungen:
  - Dezernat Studium und Weiterbildung
  - TUDIAS (Fremdsprachenausbildung)
  - jDPG
  - Fachschaftsrat Physik (PFSR)

TU Dresden Sprachausbildung

TUDIAS
BILDUNG . SPRACHE . GEMEINSCHAFT

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

Sprachangebot

Altgriechisch	Arabisch	Chinesisch	Deutsch
Englisch	Finnisch	Französisch	Italienisch
Japanisch	Latein	Polnisch	Portugiesisch
Russisch	Schwedisch	Spanisch	Tschechisch

TUDIAS
BILDUNG . SPRACHE . GEMEINSCHAFT

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

Teilnahme an den Sprachkursen

- **Anrechnung der Kurse** nach bestandener Prüfungsleistung:

  modular (lt. Prüfungsordnung)

  oder

  im Zusatz- bzw. Wahlpflichtbereich (lt. Prüfungs- bzw. AQUA-Ordnung)

- Verwendung der Kurse zur Vorbereitung auf **Auslandssemester** (Ansprechpersonen: International Office, Erasmuskoordinator/in)

Kursort

Seminargebäude 1, Zellescher Weg 22

Niveaustufen und Kursarten

Kursarten	Ausrichtung
A1 – A2+	ohne Vorkenntnisse bzw. aufbauend auf geringen Vorkenntnissen
B1 – B1+	aufbauend auf der elementaren Sprachverwendung
B2+ - C1 EBW (F)	Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache
Profilkurse B1 – C1+	Profilkurse - Themenspezifische Sprachkurse

Begleitstudium

Ostasienzentrum (OAZ)

- Regionalstudium Ostasien | Japan
- Regionalstudium Ostasien | Greater China

Je 12 SWS Sprachausbildung
+ 8 SWS Regionalwissenschaften

Regionalwissenschaften Lateinamerika

- Regionalstudium Lateinamerika |Hispoamerika
- Regionalstudium Lateinamerika |Brasilien

B2 Portugiesisch oder C1 Spanisch
+ Regionalwissenschaften

TUDIAS
BILDUNG . SPRACHE . GEMEINSCHAFT

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

Einschreibung

Einschreibung immer
ab April bzw. Oktober
via **OPAL**

bildungsportal.sachsen.de/opal

Im WiSe 23/24 ab
01.10.2023

Unterrichtsbeginn ab
16.10.2023

TUDIAS
BILDUNG . SPRACHE . GEMEINSCHAFT

TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN

Prüfung

Veröffentlichung der Prüfungstermine in der Kursbeschreibung in **OPAL**
spätestens 8 Wochen nach Kursstart

Registrierung zur Prüfung via **Selma**
Im WiSe in KW 2-3 (Januar)
Im SoSe in KW 25-27 (Juni/Juli)

selma

TUDIAS
BILDUNG . SPRACHE . GEMEINSCHAFT

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

Abschlüsse

Teilnahmeschein
UNIcert Basis, I, II, III
TU-Zertifikat B2+ bzw. C1
APE / ABE Certificate bzw. Diploma
Kenntnisprüfungen Latein / Altgriechisch
Vorbereitung auf Latinum / Graecum

TUDIAS
TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

Certificate

Advanced Professional English

«Vorname» «Mittelname» «Name»
«GebDatum»
«GebOrt»

«GESStd» h («GESSWS» SWS)

Grade «Note1»
Grade «Note2»
Grade «Note3»

Examination Board

TUDIAS
TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

TU-Zertifikat
TU-Certificate

«Sprache» Niveau B2+
«Language» Level B2+

Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache
Introduction into Business «Language» and «Language» for Specific Purposes

«mw»	«Vorname» «Name»
Geburtsdatum *Date of Birth*	«GebDatum»
Geburtsort *Place of Birth*	«GebOrt»
Kursinhalt *Topics*	- Arbeit mit fach- und wissenschaftsbezogenen Texten / *Scientific Reading and Writing* - mündliche und schriftliche Kommunikation / *Oral and Written Communication* - Bewerbungstraining / *Job Application Training*
Umfang *Workload*	6 SWS (90 Std.)

Schriftlich / *Written*	Note / *Grade*	Mündlich / *Oral*	Note / *Grade*
Klausur (Lesen+Hören) *Exam (Listening+Reading)*	«KLH»	Mündliche Prüfung *Oral Evaluation*	«mPr»
Klausur (Schreiben) *Exam (Writing)*	«Schr»	Referat *Presentation*	«Ref»

Gesamtnote *Total Result* **«EndNote» («Prädikat»)**

Dresden, 31.03.2023

Sprachlehrer/in / Course Instructor

Kontakt

TUDIAS Studienorganisation

sprachen.zentrum@tu-dresden.de

TUDIAS
BILDUNG . SPRACHE . GEMEINSCHAFT

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

sprachausbildung.tu-dresden.de

Begrüßungsveranstaltung Fakultät Physik am 06.10.2023

- TU Dresden und die Fakultät Physik
- Überblick Lehramt Physik (Prof. G. Pospiech)
- Informationen:
  - Auslandsstudium, Praktikum, Rechentechnik, Unterstützung

  https://tu-dresden.de/mn/physik/studium
- Kurzvorstellungen:
  - Dezernat Studium und Weiterbildung
  - TUDIAS (Fremdsprachenausbildung)
  - jDPG
  - Fachschaftsrat Physik (PFSR)

Die junge DPG Dresden

- **jDPG**: Netzwerk junger, physik-begeisterter Menschen in Deutschland
- **Veranstaltungen**: Exkursionen, Vernetzung, Berufsvorbereitung u.a.
- **Zum Kennenlernen**: Dresdner Abiturpreis- und Neumitgliedertreffen am 25. Oktober am Institut für Angewandte Physik (IAP)
  (weitere Infos und Anmeldung: `dresden.jdpg.de` / QR-Code ↓)

Begrüßungsveranstaltung Fakultät Physik am 06.10.2023

- TU Dresden und die Fakultät Physik
- Überblick Lehramt Physik (Prof. G. Pospiech)
- Informationen:
  - Auslandsstudium, Praktikum, Rechentechnik, Unterstützung

  https://tu-dresden.de/mn/physik/studium
- Kurzvorstellungen:
  - Dezernat Studium und Weiterbildung
  - TUDIAS (Fremdsprachenausbildung)
  - jDPG
  - Fachschaftsrat Physik (PFSR) https://www.pfsr.de/

Fachschaftsrat
Physik

6. Oktober 2023

Fachschaftsrat Physik

www.pfsr.de

FSR
Fachschaftsrat
Physik
TU Dresden

Euer Ansprechpartner #1

Wenn ihr nicht wisst wohin, kommt zu uns. Bei Fragen und Problemen leisten wir erste Hilfe.

pfsr.de
Instagram: @pfsr_tud
fsrphysik@mailbox.tu-dresden.de
Büro: REC/D017

Jeder kann mitmachen!

- Jeden Montag Sitzung um 19 Uhr
- Im REC/D016 und auf BBB (wir freuen uns auf euch in Präsenz)
- erste Sitzung: am 09.10.2023 im REC/C213
- Sitzungsinfos: www.pfsr.de

Unsere offiziellen Aufgaben

- Lehrveranstaltungsevaluation
- Weiterentwicklung der Studiengänge
- Euch in verschieden Kommissionen zu repräsentieren
  - Studierendenrat
  - Studienkommission …

Veranstaltungen

Weihnachtsfeier

Musikabend

FLINTA - Frühstück

Bunter Abend

Sommergrillen

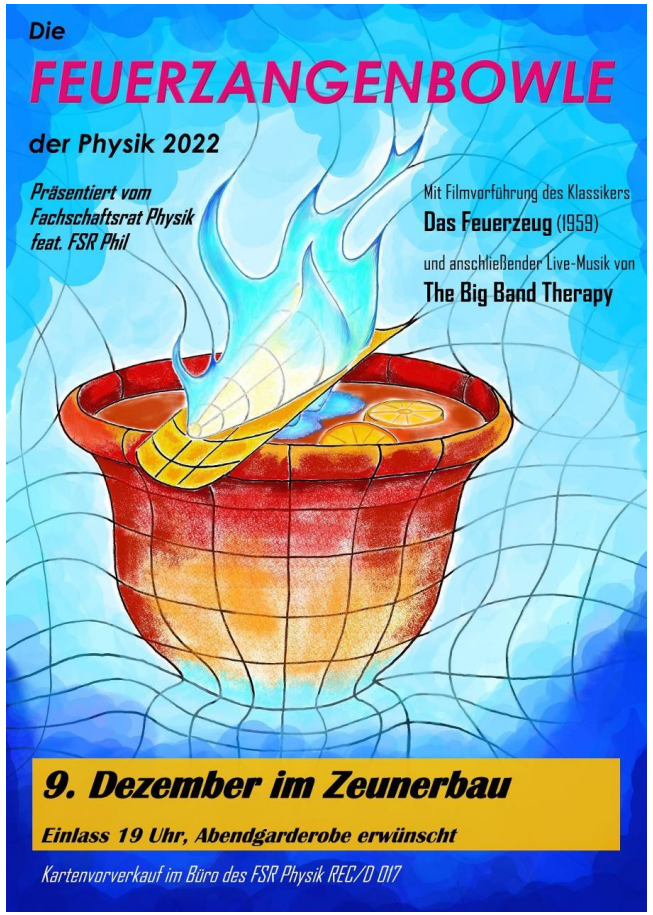
Feuerzangenbowle

HZDR Exkursion

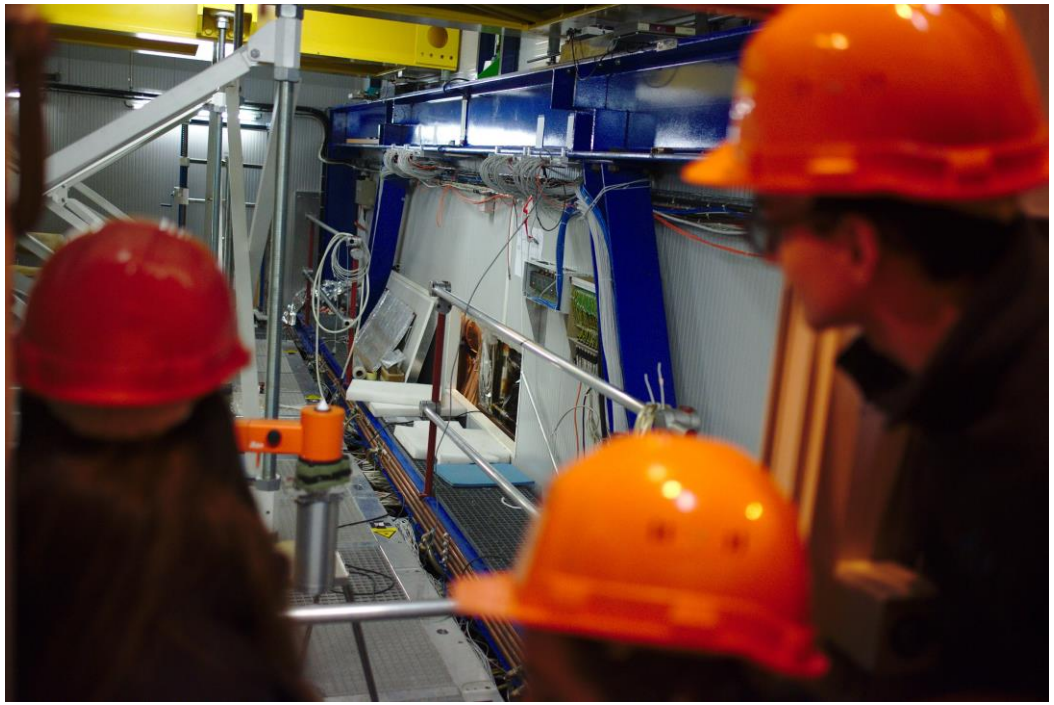
SPÆM

CERN Exkursion

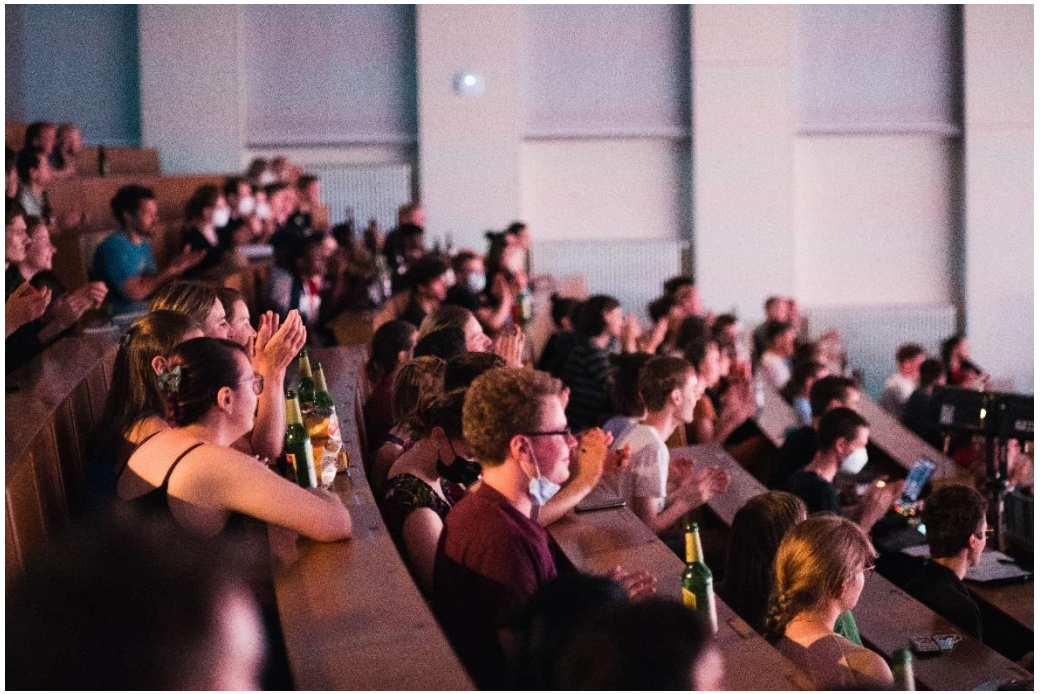
Feuerzangenbowle



CERN Exkursion



Musikabend



Sommergrillen

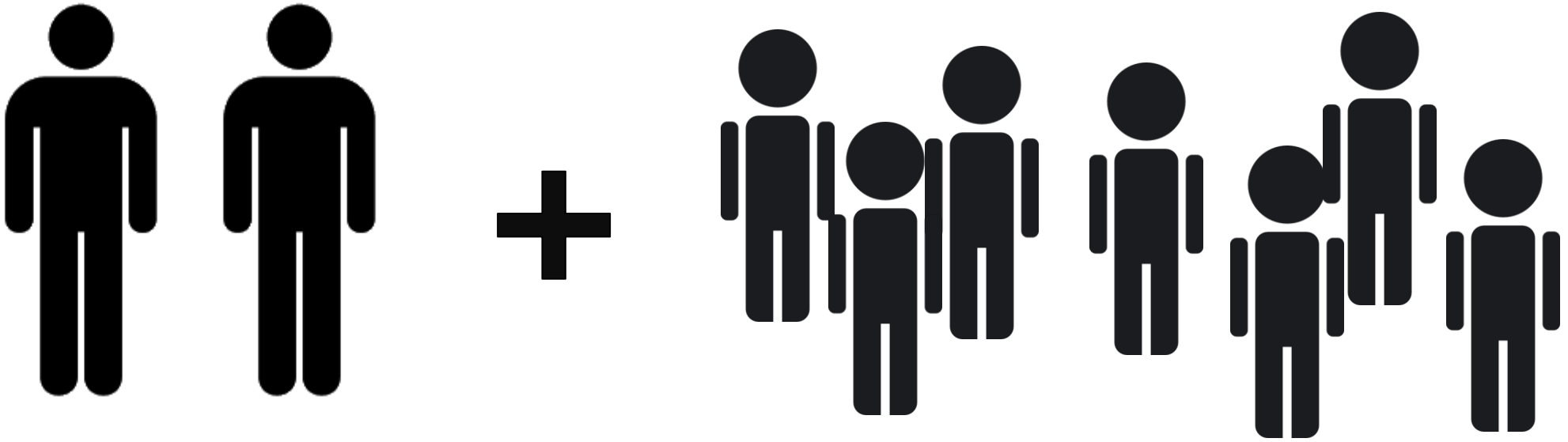
Unser Büro – REC/D017

Kuschelecke – REC/D108

Buddy Programm

2 Studierende (+1 Prof)

5 - 8 Erstis



Anmeldung: Opal (nächste Woche)

Lernraum Physik

- Unterstützung durch erfahrende Studierende
- Hilfe bei Aufgaben, Übungen und beim Lernen
- Mo – Do: 6.+ 7. DS im REC/D016
- Website:

Persönliche Fragen und Probleme

- Probleme mit Vorlesungen oder Lesenden
- Organisatorische Schwierigkeiten
- Fragen zur Benachteilung …

⇒ Email an Studiengangskoordinatoren:

stugako-physik-ba@mailbox.tu-dresden.de

stugako-physik-la@mailbox.tu-dresden.de

What is left to do?

- Lest Eure Mails (msx.tu-dresden.de)
- Bildet Lerngruppen
- Meldet Euch bei der SLUB an
- Meldet Euch bei der Mensa an

- Check your mails! (msx.tu-dresden.de)
- Organize in study groups
- Register for a library account
- Register for the cafeterias

Kommende Veranstaltungen

im Anschluss: „Freitagschillen“ auf der Trefftz-Wiese mit Kaffee + Keksen

07.10. (Samstag): Wanderung, 9:30 Uhr, Hauptbahnhof

09.10. (Montag): 1. FSR Sitzung, 19 Uhr, REC/C213

20. – 22.10.: Ersti-Fahrt; Anmeldung OPAL

23.10. + 09.11.: FLINTA* Physikfrühstück

Fragen?

Questions?

Wichtige Links

www.pfsr.de

Lernraum

Ersti-Fahrt