



**Informatik-
Wissenschaften**



 **Universität Trier**



**Informatik-
Wissenschaften**

**Herzlich
Willkommen!**

übermittelt durch
Norbert Müller
Fachstudienberater für Informatik
Geschäftsführer der Abteilung

 **Universität Trier**

Start ins Studium



Studienberatung



Norbert Müller

<https://www.uni-trier.de/~mueller>

Sprechstunden im Semester:

Di, 10-11 / Do, 10-11

oder nach Vereinbarung

mit folgenden Kontaktmöglichkeiten:

- **E-Mail**

mueller@uni-trier.de

- **Telefon**

0651-201-2845

- **BigBlueButton-Videokonferenz**

<https://info01.uni-trier.de/b/nor-crc-hxk-dnd>

- **Raum**

H429, H-Gebäude, Campus II

Start ins Studium



Vorkurs „Formale Grundlagen der Informatik“

16.10.2023 – 20.10.2023:

Mo/Di/Fr: 08:00 – 13:00 im HS12, 13:00 – 16:00 im H11
Mi/Do: 08:00 – 16:00 im H11

Achtung:

HS12: *Campus II, Hörsaal im HZ-Gebäude*

H11: *Campus II, Seminarraum im H-Gebäude*

Teilnahme:

Mail an fernau@uni-trier.de

+ (falls möglich) Anmeldung bei [porta](#)

Details: <https://www.uni-trier.de/.../theoretische-informatik/lehre/vorkurs>

Stand: 1.10.24

Termine des FSR Informatik



Kneipentour

Do, 09.11.2024, vsl. mit FSR Winfo und FSR CoDiPho

Wahlen FSR Informatik

12.12.2023 - 14.12.2023

Weihnachtsfeier

vsl. in der Woche 18.12.2023-22.12.2023

UNlverse LAN XXVII

Fr, 12.01.2024, ab 18:00, Kapelle, Campus II

Lange Nacht der Programmierung

jeder zweite Mittwoch im Monat ab 18 Uhr, vsl. F58
(09.11.2023, 14.12.2023, 10.01.2024, 14.02.2024)

Webseite des FSR: <https://www.uni-trier.de/index.php?id=12252>

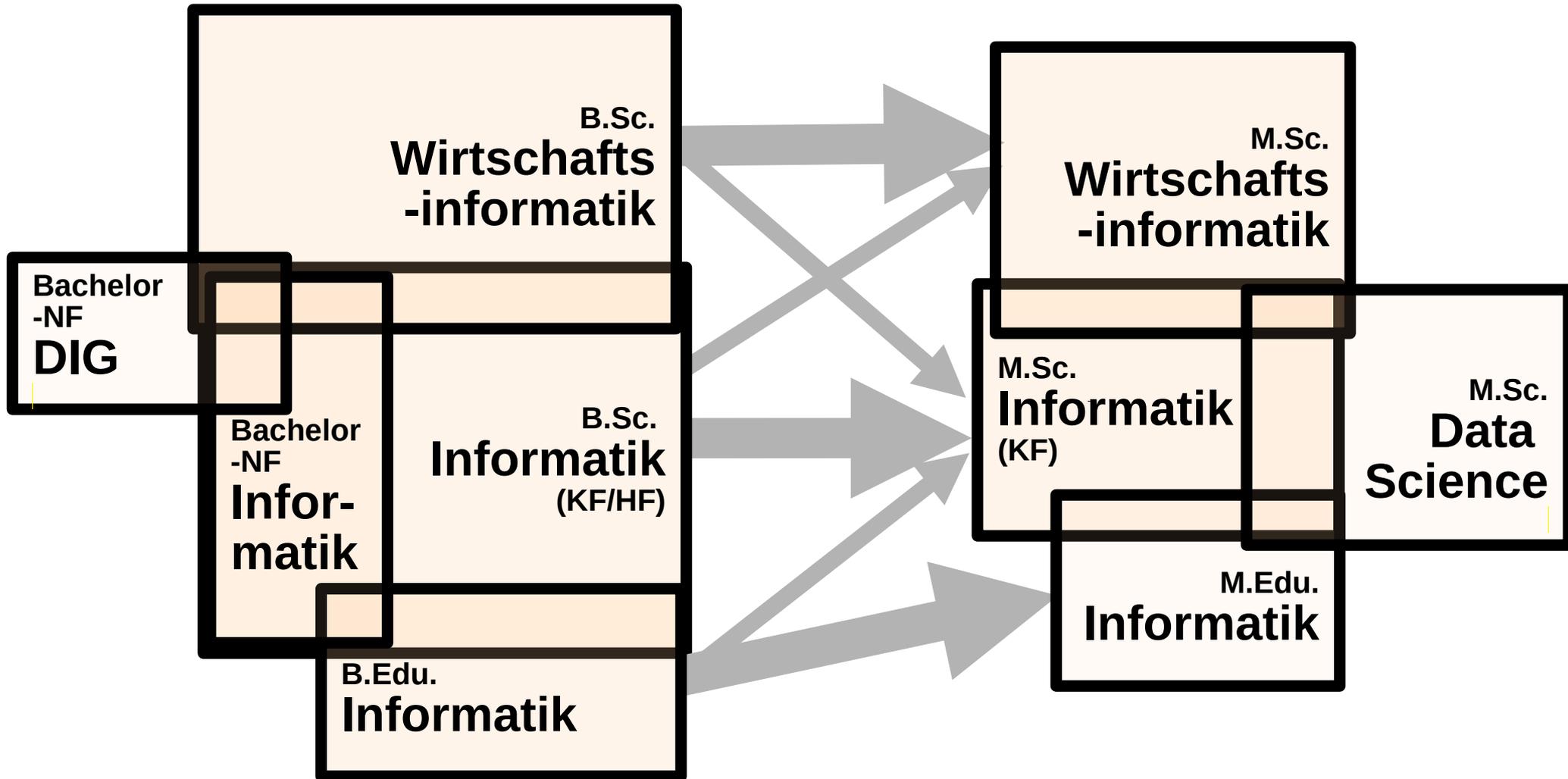
Informatik in Trier



- WS 1991:** Informatik (Diplom)
- WS 2007:** Informatik (B.Sc.+M.Sc.)
Wirtschaftsinformatik (B.Sc.)
- WS 2008:** Informatik (B.Edu.)
- WS 2010:** Wirtschaftsinformatik (M.Sc.)
- WS 2011:** Informatik (M.Edu.)
- WS 2012:** Informatik als Kern-/Haupt-/Nebenfach
- WS 2018:** Lehramt Informatik ohne Mathe-Bindung
- SS 2020:** Aktualisierte Prüfungsordnung B.Sc/M.Sc.
- WS 2021:** Professur für Fachdidaktik



Studiengänge



Informatik im Bachelor



Kernfach	Hauptfach	Nebenfach	Lehramt	W.-Info.
<p>Basis: Informatik 100 LP</p> <p>Wahl: Informatik 15 LP</p> <p>Basis: Math.Grdl. 25 LP</p> <p>Bachelorarbeit 15 LP</p> <p>Integriertes Anwendungs- fach 25 LP</p>	<p>Basis: Informatik 70 LP</p> <p>Wahl: Informatik 10 - 25 LP</p> <p>Wahl: Math. Grdl. 10 - 25 LP</p> <p>Bachelorarbeit 15 LP</p> <p>Nebenfach 60 LP (27 Angebote)</p>	<p>Basis: Informatik 35 LP</p> <p>Wahl: Informatik 25 LP</p> <p>Hauptfach 120 LP (16 Angebote)</p>	<p>Basis: Informatik 57 LP</p> <p>Fachdidaktik 8 LP</p> <p>2. Fach 65 LP</p> <p>Pädagogik / Praktika / Bachelorarbeit 50 LP</p>	<p>Basis: W.-Info. 50 LP</p> <p>Basis: WiSo 45 LP</p> <p>Basis: Math.Grdl. 10 LP</p> <p>Bachelorarbeit 15 LP</p> <p>Basis: Informatik 50 LP</p> <p>Wahl: Informatik ≤ 10LP</p>

Kernfach

Basis: Informatik
100 LP

Wahl: Informatik
15 LP

Basis:
Math.Grndl.
25 LP

Bachelorarbeit
15 LP

Integriertes
Anwendungs-
fach 25 LP

„Klassische“ Informatik

Integrierte Anwendungsfächer:

Computerlinguistik

Geoinformatik

Mathematik

Wirtschaftswissenschaften

Japanologie

Geplant ab Sommer 2024:

Umstellung auf „Freien Wahlbereich“



HF Informatik

mit zusätzlichem Nebenfach

Informatiker:innen mit Spezialwissen

Hauptfach

Basis: Informatik
70 LP

Wahl: Informatik
10 - 25 LP

Wahl:
Math. Grdl.
10 - 25 LP

Bachelorarbeit
15 LP

“Digital Humanities“ (Informatik + Germanistik)

“Soziotechnische Systeme“ (Informatik + Soziologie)

“Mathematische Informatik“

Informatik + Sinologie

Informatik + Japanologie

Nebenfach

60 LP

(27 Angebote)

Ägyptologie Archäologie BWL China-Studien
Digita., Info. Gesellschaft Englisch Erziehungswissenschaft
Französisch Geographie Informatik Geschichte
Griechische Philologie Historische Papyrologie
Italienisch Lateinische Philologie Kunstgeschichte
Lateinische Philologie Mathematik Mod. Osteuropa
Philosophie Phonetik Poliwissenschaft Recht, Öffentliches
Soziologie Spanisch Theologie, Katholische VWL

NF Informatik



als Hauptfachergänzung

Nebenfach

Basis: Informatik
35 LP

Wahl: Informatik
25 LP

Klassische Archäologie
Moderne China-Studien
Englisch
Französisch
Germanistik
Geschichte
Hauptfach
120 LP
(16 Angebote)
Japanologie
Kulturgeschichte
Philosophie
Politikwissenschaft
Soziologie
Spanisch
Theologie, Katholische
Volkswirtschaftslehre

Informatik:

Allgegenwärtig in Wissenschaft und Beruf
durchdringt alle Disziplinen
zunehmend auch

Geistes-/Sozialwissenschaften

daher: **Nebenfach Informatik!**

Erheblicher Bewerbungsvorteil am Arbeitsmarkt.



Lehramt Informatik

Lehramt

Basis: Informatik
57 LP

Fachdidaktik
8 LP

Informatik als eines der zwei Fächer
eines Lehramtsstudienganges

- Mangelfach, Absolventen dringend gesucht!
- seit 2018 frei kombinierbar
- seit Anfang 2022 mit eigener Professur für Fachdidaktik

Biologie Deutsch Englisch
Französisch Geographie
Geschichte Griechisch
Grundschulbildung
2. Fach
Italienisch Latein
65 LP
Mathematik Philosophie / Ethik
Religionslehre, Katholische
Russisch Sozialkunde
Spanisch

Master-Studiengang obligatorisch!

Pädagogik /
Praktika /
Bachelorarbeit
50 LP

KF Wirtschaftsinformatik



W.-Info.

Basis: W.-Info.
50 LP

Basis: WiSo
45 LP

Basis: Math.Grdl.
10 LP

Bachelorarbeit
15 LP

Basis:
Informatik
50 LP

Wahl:
Informatik
≤ 10LP

„Intelligente Technologien
für das Management der Zukunft“

Interdisziplinär

Entwurf, Entwicklung, Anwendung und Analyse
von Informations- und Kommunikationssystemen
in Wirtschaft und Verwaltung

Kombinationen



mit NF Digitalisierung, Information und Gesellschaft

NF DIG
60 LP

Informatik
≤20 LP

Klassische Archäologie
Moderne China-Studien
Englisch
Französisch
Germanistik
Geschichte
Hauptfach
120 LP
(16 Angebote)
Japanologie
Kulturgeschichte
Philosophie
Politikwissenschaft
Soziologie
Spanisch
Theologie, Katholische
Volkswirtschaftslehre

Schnuppern an der „vierten Kulturtechnik“
(zusätzlich zum Lesen, Schreiben, Rechnen)

Detail-Informationen



Detail-Informationen zu den Studiengängen wie

- Fachprüfungsordnungen
- Ablaufpläne
- Modulhandbücher

siehe

<https://www.uni-trier.de/index.php?id=51535>

<https://www.uni-trier.de/.../fuer-studierende/bachelor>

und

<https://ordnungen.uni-trier.de>

Studienaufbau: Bachelor



Informatik-Veranstaltungen	SWS	LP	KF	HF	NF	Edu
Grundlagen der Programmierung	4V2Ü	10	P 1	P 1	P 1	P 1
Rechnerstrukturen	2V1Ü	5	P 1	P 1	W 3/5	P 3
Diskrete Strukturen (DSL-a)	2V1Ü	5	P 1	P 1	W 3	P 1
Elementare Logik (DSL-b)	2V1Ü	5	P 2	P 2	P 2	P 2
Algorithmen und Datenstrukturen	4V2Ü	10	P 2	P 2	P 4	P 4
Fortgeschrittene Programmierung	2V1Ü	5	P 2	P 2	W 2	-
Datenbanksysteme	2V1Ü	5	P 3	P 3	P 3	M.Edu
Softwaretechnik	2V1Ü	5	P 3	W 3/5	W 5	M.Edu
Nichtrelationale Informationssysteme	2V1Ü	5	P 4	P 4	P 2	-
Formale Sprachen (FSB-a)	2V1Ü	5	P 4	P 4	W 6	P 6
Berechenbarkeit (FSB-b)	2V1Ü	5	P 5	P 5	W 5	P 5
Systemsoftware	2V1Ü	5	P 5	W 3/5	W 5	M.Edu
Rechnernetze	2V1Ü	5	P 6	W 4/6	W 6	M.Edu
Werkzeuge der Informatik	4P	5	P 4/5	P 3/4	W 5/6	P6
Informatik-Proseminar	2S	5	P 3-5	-	-	-
Informatik-Seminar	2S	5	P 4-6	P 3-6	W 5/6	-
Informatik-Projekt	6P	10	P 4-6	W 4-6	-	-

Studienaufbau: Bachelor



Informatik-Veranstaltungen	SWS	LP	KF	HF	NF	Edu
Human-Computer Interaction	2V1Ü	5	W 3/5	W 3/5	W 5	-
Vertiefungsmodul (2 Seminare)	2 x 2S	5	W 3-5	W 3/5	-	-
Spezielle Kapitel der Informatik	2V1Ü	5	W ?	W ?	-	-
Independent Studies	-	5	W ?	-	-	-
Tutor-Praktikum	-	5	W ?	-	-	-
Grundlagen der künstlichen Intelligenz	2V1Ü	5	W 3/5	W 3/5	-	-
Management von Softwareprojekten	2V1Ü	5	W 5	W 5	W 5	-
Web Entwicklung	2V1Ü	5	W 5	W 5	-	-
Agentenbasierte Modellierung	2V1Ü	5	W 4/6	-	-	-
Data Mining	2V1Ü	5	W 4/6	W 4/6	-	-
Informatik und Gesellschaft	2S	4	-	-	-	P 2
Fachdidaktik Informatik 1	1V2Ü	5	-	-	-	P 5
Fachdidaktik Informatik 2	1V2S	3	-	-	-	P 6

Studienaufbau KF Inform.



(1) Informatikveranstaltungen, 100 LP Pflicht, 15 LP Wahl (s.o.)

(2) Mathematikveranstaltungen:

Mathematik-Pflichtmodule (25LP)	SWS	LP	Pflicht/Wahl
Einführung in die Mathematik (*)	4V2Ü	10	P
Lineare Algebra	4V2Ü	10	P
Wahrscheinlichkeitsrechnung	2V1Ü	5	P

(*) Anwendungsfach Mathematik: „Einführung in die Mathematik (für Fachstudierende)“, ansonsten: „Einführung in die Mathematik (für Lehramtsstudierende)“

(3) Integriertes Anwendungsfach (25 LP ab 2./3. Fachsemester), wählbar sind:

- **Computerlinguistik**
- **Geoinformatik**
- **Japanologie**
- **Mathematik**
- **Wirtschaftswissenschaften**

(wird voraussichtlich ab Sommer '24 ersetzt durch „Freien Wahlbereich“)

(4) Bachelorarbeit + Kolloquium, 15 LP

KF-Beginn im Winter



Semester	Informatik	LP	Mathematik bzw. Anwendungsfach	LP
1 (Winter)	Diskrete Strukturen (DSL-a)	5	Einführung in die Mathematik	10
	Grundlagen der Programmierung	10		
	Rechnerstrukturen	5		
2 (Sommer)	Elementare Logik (DSL-b)	5	Lineare Algebra	10
	Algorithmen und Datenstrukturen	10		
	Fortgeschrittene Programmierung	5		
3 (Winter)	Datenbanksysteme	5	Wahrscheinlichkeitsrechnung Veranstaltung des Anwendungsfaches	5
	Softwaretechnik	5		5
	Informatik-Proseminar + Werkzeuge	5 + 5		
4 (Sommer)	Nichtrelationale Informationssysteme	5	Veranstaltung des Anwendungsfaches	10
	Automaten und Formale Sprachen (FSB-a)	5		
	Rechnernetze	5		
	Informatik-Seminar	5		
5 (Winter)	Informatik-Projekt	10	Veranstaltung des Anwendungsfaches	5
	Berechenbarkeit und Komplexität (FSB-b)	5		
	Systemsoftware	5		
	Wahlmodul Informatik	5		
6 (Sommer)	Wahlmodul Informatik	5	Veranstaltung des Anwendungsfaches	5
	Wahlmodul Informatik	5		
	Bachelorarbeit/Kolloquium	15		

KF-Beginn im Sommer



Semester	Informatik	LP	Mathematik bzw. Anwendungsfach	LP
1 (Sommer)	Elementare Logik (DSL-b)	5	Lineare Algebra	10
	Algorithmen und Datenstrukturen	10		
	Grundlagen der Programmierung a	5		
2 (Winter)	Grundlagen der Programmierung b	5	Einführung in die Mathematik	10
	Diskrete Strukturen (DSL-a)	5	Veranstaltung des Anwendungsfaches	5
	Rechnerstrukturen	5		
3 (Sommer)	Informationssysteme	5	Veranstaltung des Anwendungsfaches	5
	Fortgeschrittene Programmierung	5		
	Automaten und Formale Sprachen (FSB-a)	5		
	Informatik-Proseminar + Werkzeuge	5 + 5		
4 (Winter)	Datenbanksysteme	5	Wahrscheinlichkeitsrechnung	5
	Berechenbarkeit und Komplexität (FSB-b)	5	Veranstaltung des Anwendungsfaches	10
	Wahlmodul Informatik	5		
5 (Sommer)	Wahlmodul Informatik	5	Veranstaltung des Anwendungsfaches	5
	Rechnernetze	5		
	Informatik-Seminar + Informatik-Projekt	5 + 10		
6 (Winter)	Systemsoftware	5		
	Softwaretechnik	5		
	Wahlmodul Informatik	5		
	Bachelorarbeit/Kolloquium	15		

Studienaufbau HF Inform.



(1) Informatik-Veranstaltungen (s.o.):

70 LP Pflichtveranstaltungen

10-25 LP Wahlveranstaltungen (aus 70 LP Angebot)

(2) Mathematik-Veranstaltungen, 10-25 LP

Allgemeine Mathematik-Module (10-25LP)	SWS	LP	Pflicht/Wahl
Einführung in die Mathematik (B.Ed. o. B.Sc.)	4V2Ü	10	W
Lineare Algebra	4V2Ü	10	W
Wahrscheinlichkeitsrechnung	2V1Ü	5	W

Empfehlung: Lineare Algebra und Einführung in die Mathematik (B.Ed.)

Informatik-Wahlmodule + Mathematik: 35 LP insgesamt

(3) Nebenfach: 60 LP, (NF Mathematik: statt (2) weitere Wahlveranstaltungen aus (1))

(4) Bachelorarbeit + Kolloquium, 15 LP

HF-Beginn im Winter



Semester	HF Informatik, Beginn Winter	LP
1 (Winter)	Grundlagen der Programmierung	10
	Rechnerstrukturen	5
	Diskrete Strukturen (DSL-a)	5
2 (Sommer)	Elementare Logik (DSL-b)	5
	Fortgeschrittene Programmierung	5
	Algorithmen und Datenstrukturen	10
3 (Winter)	Datenbanksysteme	5
	Berechenbarkeit und Komplexitätstheorie (FSB-b)	5
	Informatik-Seminar	5
	Werkzeuge der Informatik	5
4 (Sommer)	Automaten und Formale Sprachen (FSB-a)	5
	Nichtrelationale Informationssysteme	5
	<i>Wahlpflichtmodul Informatik oder Mathematik</i>	5
	<i>Wahlpflichtmodul Informatik oder Mathematik</i>	5
5 (Winter)	<i>Wahlpflichtmodul Informatik oder Mathematik</i>	5
	<i>Wahlpflichtmodul Informatik oder Mathematik</i>	5
	<i>Wahlpflichtmodul Informatik oder Mathematik</i>	5
	<i>Wahlpflichtmodul Informatik oder Mathematik</i>	5
6 (Sommer)	<i>Wahlpflichtmodul Informatik oder Mathematik</i>	5
	Bachelorarbeit/Kolloquium	15

HF-Beginn im Sommer



Semester	HF Informatik, Beginn Sommer	LP
1 (Sommer)	Elementare Logik (DSL-b)	5
	Algorithmen und Datenstrukturen	10
	Grundlagen der Programmierung (a)	5
2 (Winter)	Grundlagen der Programmierung (b)	5
	Diskrete Strukturen (DSL-a)	5
	<i>Wahlpflichtmodul Mathematik</i>	10
3 (Sommer)	Informationssysteme	5
	Automaten und Formale Sprachen (FSB-a)	5
	Fortgeschrittene Programmierung	5
	<i>Wahlpflichtmodul Informatik oder Mathematik</i>	5
4 (Winter)	Datenbanksysteme	5
	Berechenbarkeit und Komplexitätstheorie (FSB-b)	5
	<i>Wahlpflichtmodul Informatik oder Mathematik</i>	5
	Rechnerstrukturen	5
5 (Sommer)	Informatik-Proseminar	5
	Werkzeuge der Informatik	5
	<i>Wahlpflichtmodul Informatik oder Mathematik</i>	5
	<i>Wahlpflichtmodul Informatik oder Mathematik</i>	5
6 (Winter)	<i>Wahlpflichtmodul Informatik oder Mathematik</i>	5
	Bachelorarbeit/Kolloquium	15

Studienaufbau NF Inform.



Informatikveranstaltungen im NF:

35 LP Pflichtveranstaltungen

25 LP Wahlveranstaltungen (aus 60 LP Angebot)

Fachsemester 1-2: Nur Pflichtveranstaltungen

Wahlmodule erst ab FS 3 bzw. 4

Semester	NF Informatik, Beginn Winter	LP
1 (Winter)	Programmierung I	10
2 (Sommer)	Elementare Logik	5
	N.Rel. Informationssysteme	5
3 (Winter)	Datenbanksysteme	5
	<i>Wahlpflichtmodul Informatik</i>	5
4 (Sommer)	Algorithmen und Datenstrukturen	10
5 (Winter)	<i>Wahlpflichtmodul Informatik</i>	5
	<i>Wahlpflichtmodul Informatik</i>	5
6 (Sommer)	<i>Wahlpflichtmodul Informatik</i>	5
	<i>Wahlpflichtmodul Informatik</i>	5

Semester	NF Informatik, Beginn Sommer	LP
1 (Sommer)	Elementare Logik	5
	Programmierung I (a)	5
2 (Winter)	Programmierung I (b)	5
	Datenbanksysteme	5
3 (Sommer)	Algorithmen und Datenstrukturen	10
4 (Winter)	<i>Wahlpflichtmodul Informatik</i>	5
	<i>Wahlpflichtmodul Informatik</i>	5
5 (Sommer)	N.Rel. Informationssysteme	5
	<i>Wahlpflichtmodul Informatik</i>	5
6 (Winter)	<i>Wahlpflichtmodul Informatik</i>	5
	<i>Wahlpflichtmodul Informatik</i>	5

Studienaufbau Lehramt



		Curriculare Standards	Umsetzung in Trier	LP	Typ
B.Edu	M1	Formale Grdl. der Informatik	Diskrete Strukturen + Logik	10	G R EG ER
	M2	Grdl. der Fachdidaktik Informatik	Grdl. der Fachdidaktik	8	G R
	M3	Grdl. der Programmierung	Grundlagen der Programmierung	10	G R EG ER
	M4	Algorithmen und Datenstrukturen	Algorithmen und Datenstrukturen	10	G R EG ER
	M5	Programmierpraktikum	Praktikum „Werkzeuge der Informatik“	3	G R
	M6	Informationssysteme	Datenbanksysteme	5	G R
	M7	Informatik und Gesellschaft	Seminar „Informatik und Gesellschaft“	4	G R EG ER
	M8	Grdl. der technischen Informatik	Rechnerstrukturen	5	G R ER
	M9	Grdl. der theoretischen Informatik	Formale Sprachen und Berechenbarkeit	10	G R EG
M.Edu	M10	Sichere und vernetzte Systeme	Rechnernetze + Systemsoftware	10	G R EG ER
	M11	Grdl. der Softwaretechnik	Softwaretechnik	5	G R
	M12	Wahlpflichtbereich	(großes Angebot)	20	G
	M13	Vertiefung der Fachdidaktik Informatik	Vertiefung der Fachdidaktik Informatik	7 (G) 8 (R)	G R EG ER

Ablaufplan Edu (Beginn Winter)



1. Semester (Winter)	2. Semester (Sommer)	3. Semester (Winter)	4. Semester (Sommer)	5. Semester (Winter)	6. Semester (Sommer)
M1 Diskrete Strukturen 2V+1Ü, 5 LP	M1 Elementare Logik 2V+1Ü, 5LP	M8 Rechner-strukturen 2V+1Ü, 5LP	M4 Algorithmen und Datenstrukturen 4V+2Ü, 10 LP	M2 Fachdidaktik Teil 1 1V+2Ü, 5 LP	M2 Fachdidaktik Teil 2 1V+2S, 3 LP
M3 Grundlagen der Programmierung 4V+2Ü, 10 LP	M7 Informatik und Gesellschaft 2S, 4 LP	M6 Datenbank-systeme 2V+1Ü, 5LP		M9 Berechenbarkeit und Komplexität 2V+1Ü, 5 LP	M9 Automaten und Form. Sprachen 2V+1Ü, 5 LP
					M5 Praktikum zur Informatik 4P, 3 LP

Ablaufplan Edu (Beginn Sommer)



1. Semester (Sommer)	2. Semester (Winter)	3. Semester (Sommer)	4. Semester (Winter)	5. Semester (Sommer)	6. Semester (Winter)
M1 Elementare Logik 2V+1Ü, 5 LP	M1 Diskrete Strukturen 2V+1Ü, 5 LP	M4 Algorithmen und Datenstrukturen 4V+2Ü, 10 LP	M6 Datenbanksysteme 2V+1Ü, 5LP	M2 Fachdidaktik Teil 1 1V+2Ü, 5 LP	M2 Fachdidaktik Teil 2 1V+2S, 3 LP
M3 Grundlagen der Programmierung (a) 2V+1Ü, 5 LP	M3 Grundlagen der Programmierung (b) 2V+1Ü, 5 LP		M9 Berechenbarkeit und Komplexität 2V+1Ü, 5 LP	M9 Automaten und Form. Sprachen 2V+1Ü, 5 LP	M5 Praktikum zur Informatik 4P, 3 LP
	M8 Rechnerstrukturen 2V+1Ü, 5LP			M7 Informatik und Gesellschaft 2S, 4 LP	



Bsp. Ablaufplan (EGym)

1. Semester (Winter)	2. Semester (Sommer)	3. Semester (Winter)	4. Semester (Sommer)	5. Semester (Winter)	6. Semester (Sommer)
M3 Grundlagen der Programmierung 4V+2Ü, 10 LP	M7 Informatik und Gesellschaft 2S, 4 LP	M9 Berechenbarkeit und Komplexität 2V+1Ü, 5 LP	M9 Automaten und Form. Sprachen 2V+1Ü, 5 LP	M13 Vertiefung Fachdidaktik Teil 1 1V+2Ü, 5 LP	M13 Vertiefung Fachdidaktik Teil 2 1V+2S, 3 LP
	M1 Elementare Logik 2V+1Ü, 5LP	M1 Diskrete Strukturen 2V+1Ü, 5 LP	M4 Algorithmen und Datenstrukturen 4V+2Ü, 10 LP	M10 Systemsoftware 2V+1Ü, 5 LP	M10 Rechnernetze 2V+1Ü, 5 LP

Notwendig: Ablaufplan an eigenen Studienstand anpassen!



Bsp. Ablaufplan (ERS+)

1. Semester (Winter)	2. Semester (Sommer)	3. Semester (Winter)	4. Semester (Sommer)	5. Semester (Winter)	6. Semester (Sommer)
M3 Grundlagen der Programmierung 4V+2Ü, 10 LP	M7 Informatik und Gesellschaft 2S, 4 LP	M8 Rechner- strukturen 2V+1Ü, 5LP	M4 Algorithmen und Datenstrukturen 4V+2Ü, 10 LP	M13 Vertiefung Fachdidaktik Teil 1 1V+2Ü, 5 LP	M13 Vertiefung Fachdidaktik Teil 2 1V+2S, 3 LP
	M1 Elementare Logik 2V+1Ü, 5LP	M1 Diskrete Strukturen 2V+1Ü, 5 LP		M9 Berechenbarkeit und Komplexität 2V+1Ü, 5 LP	M9 Automaten und Form. Sprachen 2V+1Ü, 5 LP

Notwendig: Ablaufplan an eigenen Studienstand anpassen!

Internet-Portale der Uni



<https://porta-system.uni-trier.de>
(Hochschulprüfungsamt)

PORTA Universität Trier Deutsch Benutzerkenn Passwort Anmelden

Mein persönliches Portal Home Bewerbung Studienangebot

Informationen zu PORTA
Auf folgender Seite finden Sie Informationen zu PORTA für Studierende, Lehrende und Mitarbeiter. Dazu gehören FAQs, Schulungsvideos, Termininformationen und Neuerungen.
<http://porta.uni-trier.de>

Studierende
Sie studieren an der Universität Trier und möchten das Passwort Ihrer ZIMK-Kennung ändern? Hier finden Sie Informationen dazu:
[Ändern des ZIMK-Passworts?](#)

Bewerbung zum Wintersemester 2020/2021
Die Bewerbung zum kommenden Semester wird im Mai 2020 starten. Bitte registrieren Sie sich in PORTA erst ab Anfang Mai für die Bewerbung zum Wintersemester.
Application for the coming semester will start in May 2020. Please register in PORTA from the beginning of May for the application for the winter semester.

PORTA-News
20.01.2020
Freischaltung der Lehrveranstaltungen des SoSe 2020 für Studierende
16.01.2020
der Veranstaltungen des Wintersemesters in PORTA
9 der Veranstaltungen des Wintersemesters 2020 in PORTA

Universität Trier



STUD.IP

9 der Veranstaltungen des Wintersemesters 2020 in PORTA

Login

Benutzername:

Passwort:

[Passwort vergessen?](#)

Aktive Veranstaltungen
Registrierte NutzerInnen
Davon online

<https://studip.uni-trier.de>

(E-Learning-Zentrum der Uni)

Onlinekurse an der Universität Trier Deutsch (de) Sie sind nicht angemeldet. (Login)

moodle @ Universität Trier

HAUPTMENÜ ☰
 Nachrichten

NAVIGATION ☰
[Startseite](#)
 Nachrichten
[Kurse](#)

KALENDER ☰
APRIL 2020

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

[Datenschutzerklärung](#)
Sie sind nicht angemeldet. (Login)

moodle

<https://moodle.uni-trier.de>

(derzeit nur für Fächer Informatik und Computerlinguistik)

Portal: PORTA



<https://porta-system.uni-trier.de>

Anmeldung zu Veranstaltungen (Vorlesungen, Übungen, usw):

- i.d.R. vor Semesterbeginn
- in Informatik und Mathematik eher unverbindlich
- liefert Zugang zu Stud.IP

Anmeldungen zu Prüfungen

- i.d.R. bis spätestens 2 Wochen vor der Prüfung notwendig
- Zulassung: meist erfolgreiche Übungsteilnahme als Voraussetzung

Prüfungen dürfen bei Misserfolg i.d.R. 2x wiederholt werden

- bei Misserfolg Verpflichtung zur erfolgreichen Ablegung
innerhalb von 2 Jahren nach dem Erstversuch
- Ansonsten: Exmatrikulation!

(Bitte nicht schon jetzt für Prüfungen anmelden!)

Portal: Stud.IP



<https://studip.uni-trier.de>

Zugang zu Vorlesungsskripten, Übungszetteln etc.

Anmeldung zu Vorlesungen/Übungen

- nur über PORTA möglich
- wird aus PORTA in Stud.IP übertragen (mit Verzögerung)
- wird von den Lehrenden betrieben

Portal: Moodle



<https://moodle.uni-trier.de>

Alternative zu StudIP

Anmeldung zu Vorlesungen/Übungen etc.:

- Zugang über ZIMK-Account
- zusätzlich Einschreibeschlüssel pro Veranstaltung
- Betreiber: Fach Informatik

Zugang zu:

Vorlesungsskripten, Aufzeichnungen, Videokonferenzen (BBB)
Übungszetteln, Online-Programmierung u.v.m.

"Stundenplan" (Beispiel: KF)



B.Sc. Informatik (Kernfach), Fachsemester 1, WS2023, Stand: 18.9.2023					
	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08-10	Lineare Algebra (Ü) (Gruppe 1) (Roos, N.N.) [HS 2] Diskrete Strukturen (V) (Fernau) [HS 11]	Grundlagen der Programmierung (V) (Müller) [HS 11] Einführung in die Mathematik A (Lehramt) (Ü) (Zimmer) [E 50]	Grundlagen der Programmierung (Ü) (Zentralübung, Beginn 09 Uhr) (Müller) [HS 11/12]	Grundlagen der Programmierung (V) (Müller) [HS 11]	
10-12	Einführung in die Mathematik A (Lehramt) (V) (Post) [HS 10] Einführung in die Mathematik B (Fachstudium) (V) (Frerick) [HS 9]	Grundlagen der Programmierung (Ü) (Gruppe 1) (Müller) [H 523] Einführung in die Mathematik B (Fachstudium) (Ü) (Hilgers) [E 52]	Lineare Algebra (V) (Roos) [HS 9] Grundlagen der Programmierung (Ü) (Gruppe 4) (Müller) [H 523]	Lineare Algebra (V) (Roos) [HS 8] Grundlagen der Programmierung (Ü) (Gruppe 5) (Müller) [H 523]	
12-14	Rechnerstrukturen (V) (Sturm) [HS 13] Einführung in die Mathematik B (Fachstudium) (Ü) (Hilgers) [E 44]	Grundlagen der Programmierung (Ü) (Gruppe 2) (Müller) [H 523] Einführung in die Mathematik A (Lehramt) (Ü) (Zimmer) [E 45]	Einführung in die Mathematik B (Fachstudium) (V) (Frerick) [HS 9]	Einführung in die Mathematik A (Lehramt) (V) (Post) [HS 8] Einführung in die Mathematik B (Fachstudium) (V) (Frerick) [HS 9]	Rechnerstrukturen (Ü) (Gruppe 2, 14-tgl.) (Bicanic) [F 55]
14-16		Lineare Algebra (Ü) (Gruppe 2) (Roos/N.N.) [HS 8] Grundlagen der Programmierung (Ü) (Gruppe 3) (Müller) [H 523]	Rechnerstrukturen (Ü) (Gruppe 1, 14-tgl.) (Bicanic) [HS 13] Diskrete Strukturen (Ü) (Mann/Fernau) [??]		
16-18			Lineare Algebra (Ü) (Gruppe 3) (Roos/N.N.) [HS 9]		Diskrete Strukturen (Ü) (Mann/Fernau) [H 13]

<https://www.informatik.uni-trier.de/stundenplan/>

Stundenplan



Auswahl im 1. FS nach Studienverlaufsplan unterschiedlich:

KF:	GdP+DS+RS+EMA	(30LP)	
HF:	GdP+DS+RS	(20LP)	(+ 10LP Nebenfach)
NF:	GdP	(10LP)	(+ 20LP Hauptfach)
Edu:	GdP+DS	(15LP)	(+ 15LP Zweitfach)

Folgende Folie:

Beispielauswahl für KF

Gruppenzuordnung i.d.R. nach Windhundverfahren

„Stundenplan“ nach Auswahl



Beispiel für sinnvolle Reduktion:

- Nur je eine Gruppe bei Übungen
- Nur „Einführung Mathematik A“

Individueller Plan, WS2023, Stand: 18.9.2023					
	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08-10	Diskrete Strukturen (V) (Fernau) [HS 11]	Grundlagen der Programmierung (V) (Müller) [HS 11]	Grundlagen der Programmierung (Ü) (Zentralübung, Beginn 09 Uhr) (Müller) [HS 11/12]	Grundlagen der Programmierung (V) (Müller) [HS 11]	
10-12	Einführung in die Mathematik A (Lehramt) (V) (Post) [HS 10]			Grundlagen der Programmierung (Ü) (Gruppe 5) (Müller) [H 523]	
12-14	Rechnerstrukturen (V) (Sturm) [HS 13]	Einführung in die Mathematik A (Lehramt) (Ü) (Zimmer) [E 45]		Einführung in die Mathematik A (Lehramt) (V) (Post) [HS 8]	Rechnerstrukturen (Ü) (Gruppe 2, 14- tgl.) (Bicanic) [F 55]
14-16			Diskrete Strukturen (Ü) (Mann/Fernau) [??]		
16-18					
18-20					

Lehre im Winter 2023



Diskrete Strukturen

(Prof. Henning Fernau)

Beginn:

Dienstag, 23.10., 08:15, in Präsenz
HS11, Campus II

Einführung in die Mathematik A (Lehramt)

(Prof. Olaf Post)

Beginn:

Dienstag, 23.10., 10:15, in Präsenz
HS10, Campus I

Rechnerstrukturen

(Prof. Peter Sturm)

Beginn:

Dienstag, 23.10., 12:15, in Präsenz
HS13, Campus II

Anmeldung zu den Veranstaltungen unter <https://porta.uni-trier.de>

Weitere Details dann unter <https://studip.uni-trier.de>

Lehre im Winter 2023



Grundlagen der Programmierung

(Prof. Norbert Müller)

Beginn:

Dienstag, 24.10., 08:15, in Präsenz
HS11, Campus II
parallel in BBB (Link im Moodle-Kurs)

Unterlagen unter <https://moodle.uni-trier.de/course/view.php?id=219>

Vorlesungen

in Präsenz (HS11/12)
+ BigBlueButton (BBB)
+ Aufzeichnung

Übungen i.d.R. in Präsenz (zunächst Computer-Pool H523)

Zugang zu Moodle mit ZIMK-Account

Zugang zum Moodle-Kurs über Einschreibeschlüssel: **+WS-23-GdP+**

Zudem: Anmeldung zu der Veranstaltung unter <https://porta.uni-trier.de>

Studiensituation

- Ca. 500 Studierende in Informatik und Wirtschaftsinformatik
- Ca. 80 Anfänger:innen pro Jahr

Winter 2023	Info-KF	Info-HF	Info-NF	Edu	Dritt-Fach	DIGit	W-Info
1.+2. FS	24+7	9+3	3+1	4+1	2+0	5+2	12+4
Bachelor	116	36	16	20	16	15	114
Master	37			7			65

- Sehr gute Betreuungsrelation:
 - 1 Professorin Fachdidaktik
 - 3 Professoren Wirtschaftsinformatik
 - 8 Professoren Informatik
 - Zudem ca. 25 wiss. Mitarbeiter:innen
- Vielzahl eigener Rechner
- Eigene Bibliothek
- *“Alles unter einem Dach”*



Aufbau der Abteilung



Prof. Ralph **Bergmann**
Wirtschaftsinformatik



Prof. Stephan **Diehl**
Softwaretechnik



Prof. Henning **Fernau**
Theoretische Informatik



Prof. Axel **Kalenborn**
Wirtschaftsinformatik



Prof. Philipp **Kindermann**
Algorithmik



Prof. Norbert **Müller**
Arithmetische Algorithmen



Prof. Stefan **Näher**
Datenstrukturen und
Effiziente Algorithmen



Prof. Ralf **Schenkel**
Datenbanken und
Informationssysteme



Prof. Jacqueline **Staub**
Fachdidaktik
Informatik



Prof. Peter **Sturm**
Systemsoftware und
Verteilte Systeme



Prof. Ingo **Timm**
Wirtschaftsinformatik



Prof. Benjamin **Weyers**
Virtuelle Realität

Aufbau der Abteilung



Informatik-Dozent:innen im ersten Fachsemester:



Prof. Henning **Fernau**
Theoretische Informatik



Prof. Norbert **Müller**
Arithmetische Algorithmen



Prof. Jacqueline **Staub**
Fachdidaktik
Informatik



Prof. Peter **Sturm**
Systemsoftware und
Verteilte Systeme

Aufbau der Abteilung



zentrale Ansprechpartner:



Ingeborg Weitzel
Abteilungssekretariat



Prof. Stephan **Diehl**
Prüfungsausschussvorsitz
Informatik



Prof. Norbert **Müller**
Fachstudienberatung
Informatik



Prof. Ingo **Timm**
Prüfungsausschussvorsitz
Wirtschaftsinformatik



Prof. Axel **Kalenborn**
Fachstudienberatung
Wirtschaftsinformatik

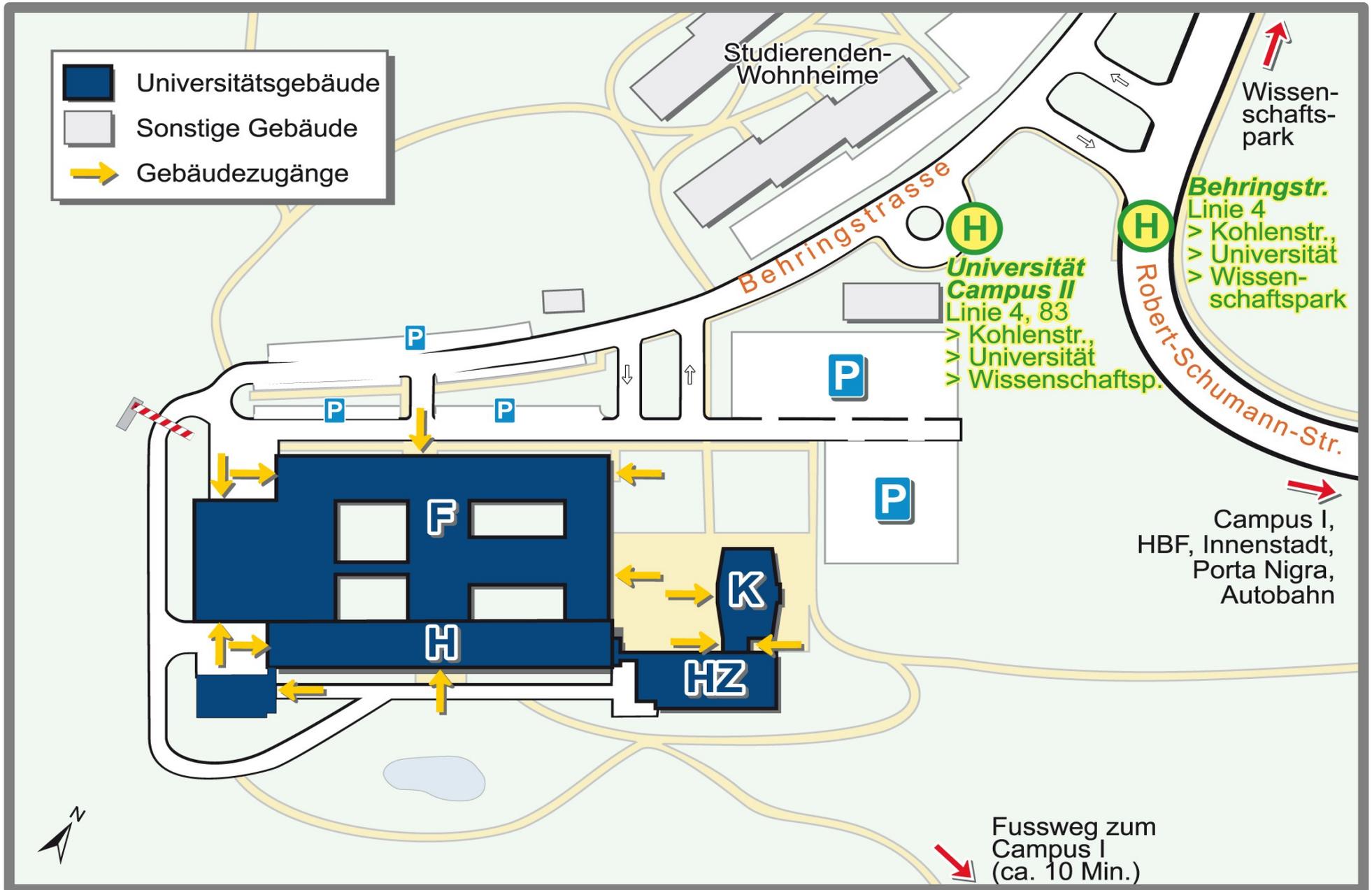


Prof. Benjamin **Weyers**
Sprecher der Abteilung

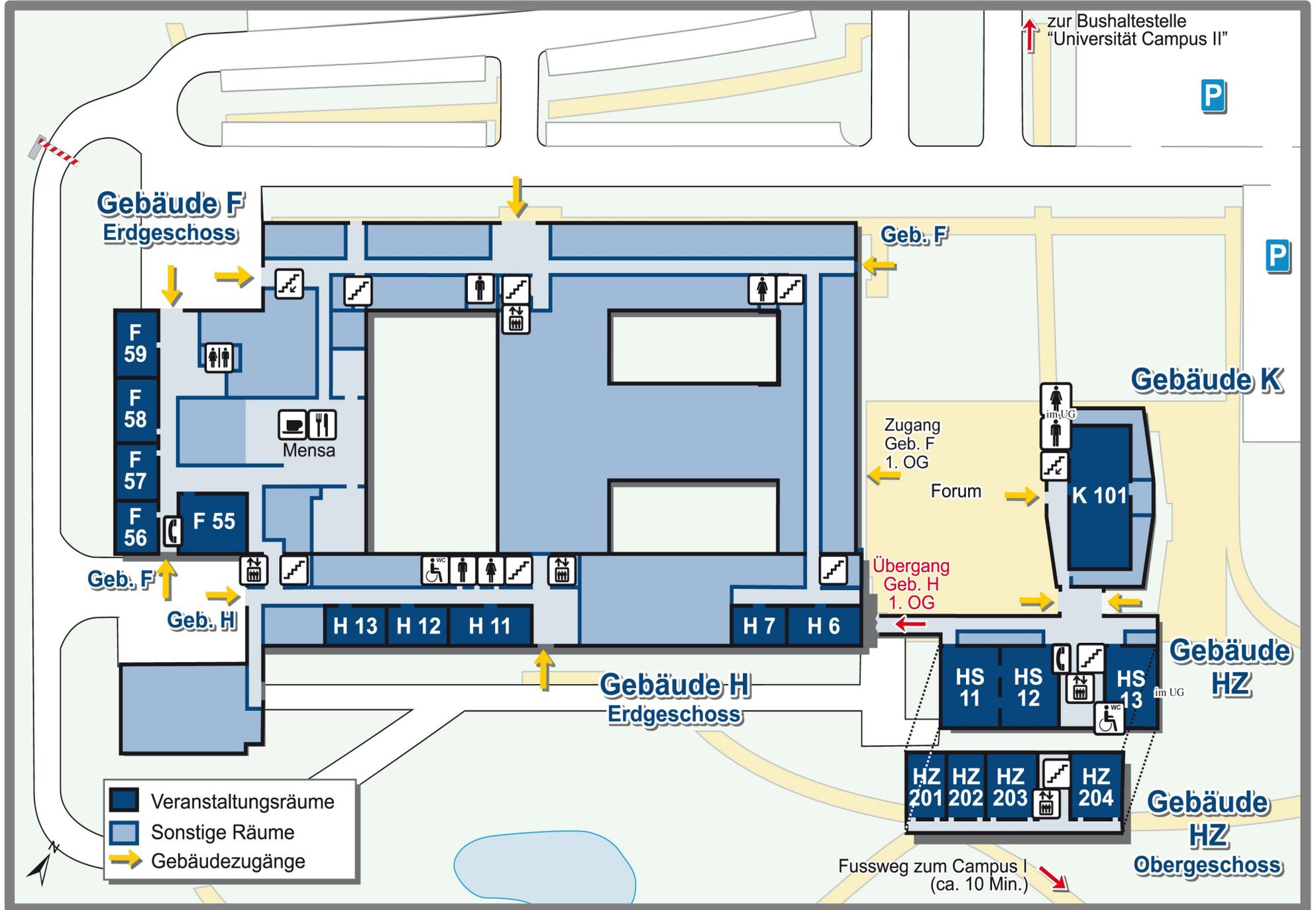
Lagepläne: Uni in Trier



Lagepläne: Campus II

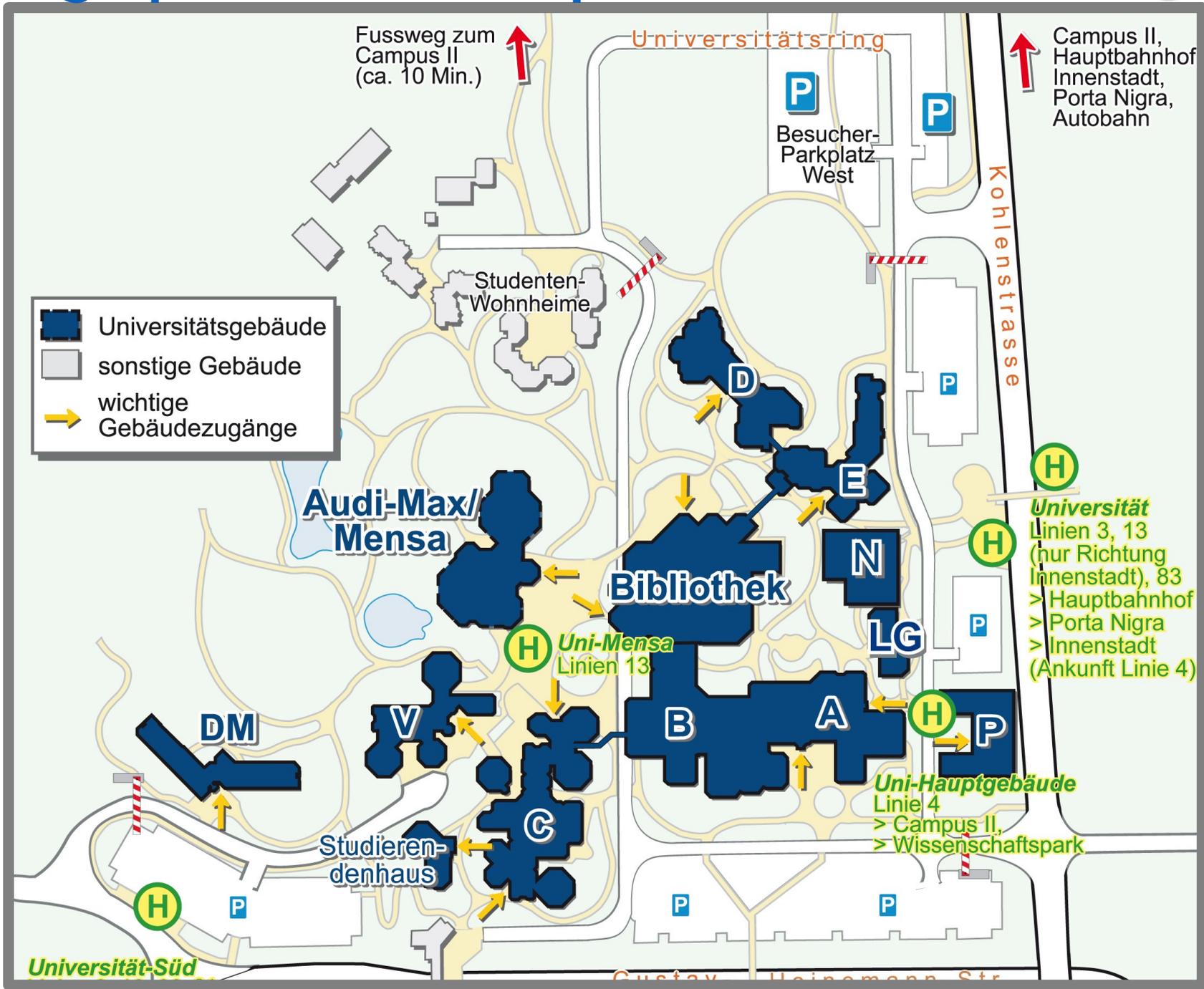


Räume am Campus II

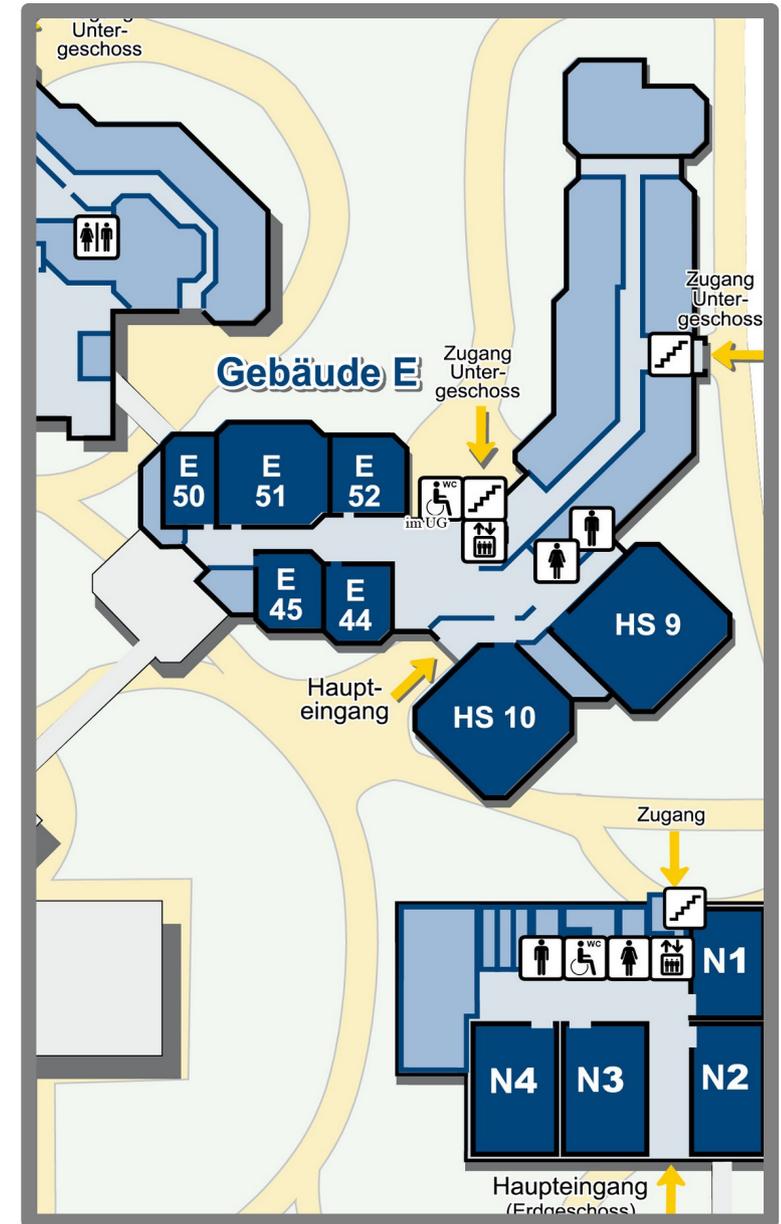
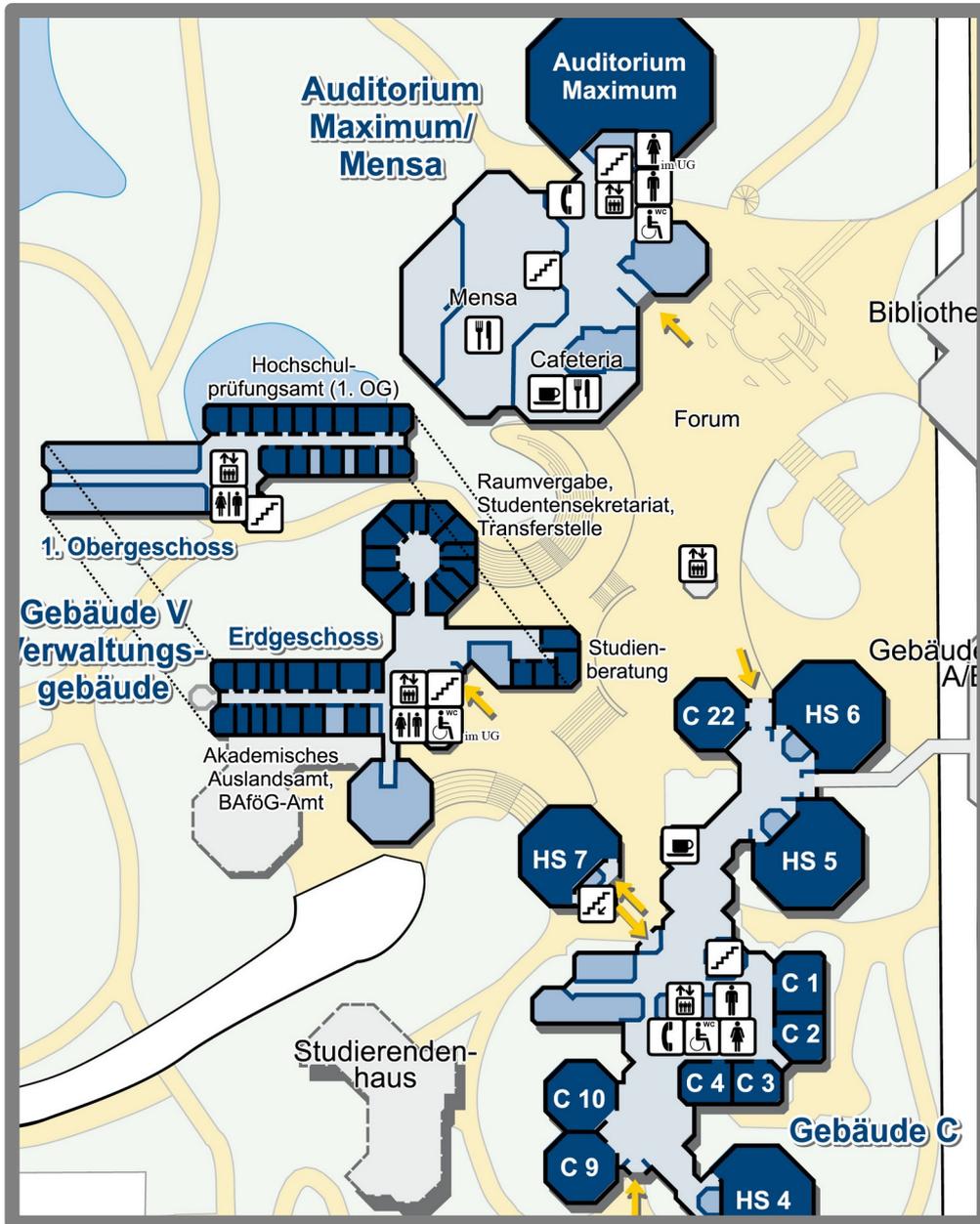


- Veranstaltungsräume
- Sonstige Räume
- Gebäudezugänge

Lagepläne: Campus I



Räume am Campus I



wichtige Links:



(Prüfungs-)Anmeldungen, (offizielle) Stundenpläne

<https://porta-system.uni-trier.de/>

Skripten, Übungsaufgaben, Vorlesungsaufzeichnungen, ...

<https://moodle.uni-trier.de> oder
<https://studip.uni-trier.de>

(Fach-)Prüfungsordnungen

<https://ordnungen.uni-trier.de>

Webseiten der Abteilung

<https://informatik.uni-trier.de>

Informatik-interner Stundenplan

<https://informatik.uni-trier.de/stundenplan>

Fachschaftsrat Informatik

<https://www.uni-trier.de/index.php?id=12252>

Fachschaftsrat Wirtschaftsinformatik

<https://fs-winfo.uni-trier.de/>

Studierendenwerk (Mensa, Wohnen...)

<https://www.studiwerk.de/>

Überblick über die Info-Studiengänge

<https://www.uni-trier.de/.../informatikwissenschaften/fuer-studierende>

Angebote für Studentinnen (Ada Lovelace Projekt)

<https://www.uni-trier.de/.../mentoring-und-nachwuchsfoerderung>

Bei Prüfungsangst:

https://www.studiwerk.de/cms/psychosoziale_beratung-1001.html



**Informatik-
Wissenschaften**



 **Universität Trier**



**Informatik-
Wissenschaften**

**Viel Erfolg beim Studium!
Viel Freude am Studieren!**

**Informatik-
Wissenschaften**

 **Universität Trier**