



**Informatik-
Wissenschaften**



**UNIVERSITÄT
TRIER**



**Informatik-
Wissenschaften**

Herzlich Willkommen!



**UNIVERSITÄT
TRIER**

Start ins Studium

Studienberatung

Prof. Dr. Stephan Diehl

<https://www.st.uni-trier.de/>

Sprechstunden: nach Vereinbarung

mit folgenden Kontaktmöglichkeiten:

- E-Mail

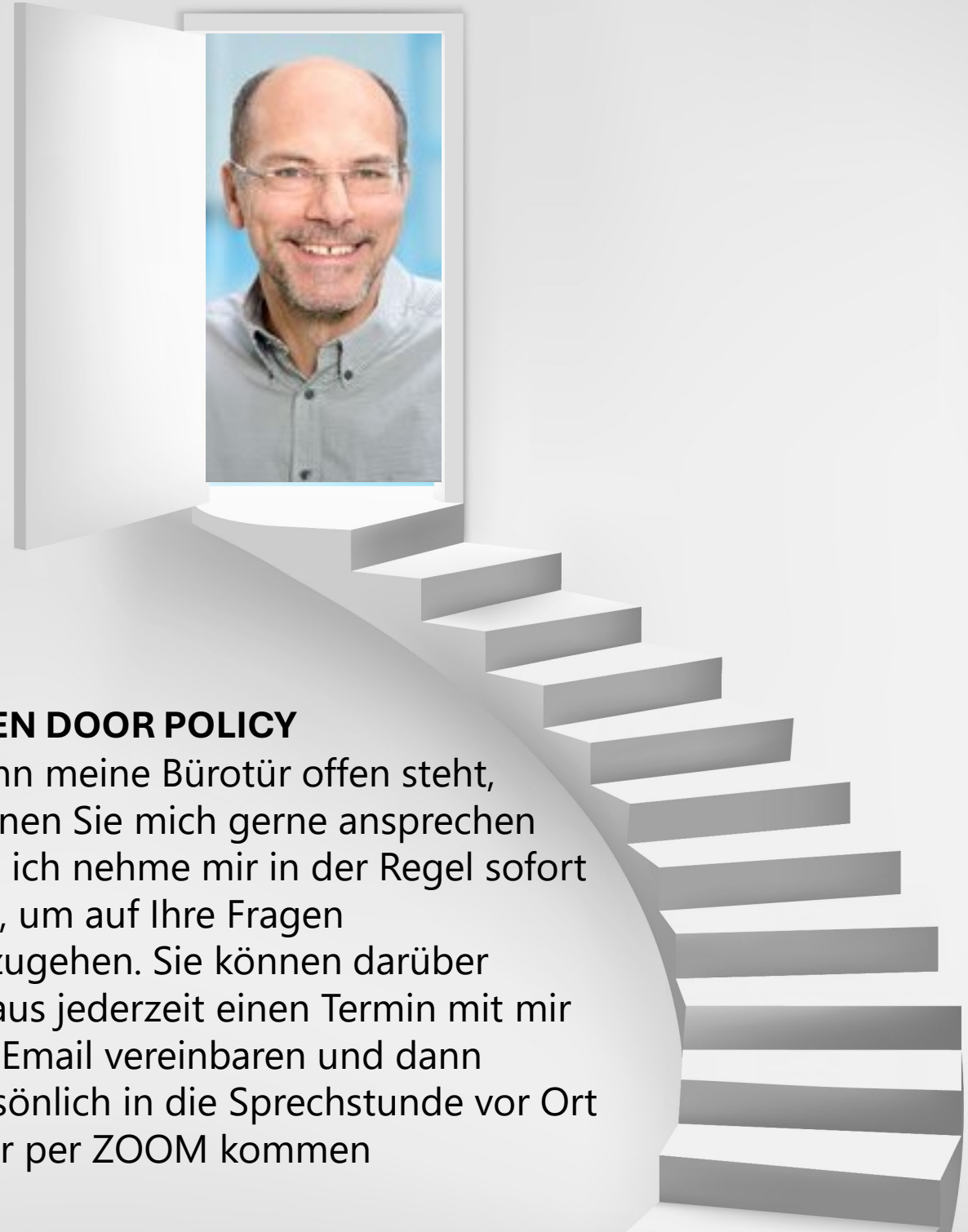
diehl@uni-trier.de

- Telefon

0651-201-2835

- Raum

H526, H-Gebäude, Campus II



OPEN DOOR POLICY

Wenn meine Bürotür offen steht, können Sie mich gerne ansprechen und ich nehme mir in der Regel sofort Zeit, um auf Ihre Fragen einzugehen. Sie können darüber hinaus jederzeit einen Termin mit mir per Email vereinbaren und dann persönlich in die Sprechstunde vor Ort oder per ZOOM kommen

Start ins Studium

Vorkurs „Formale Grundlagen der Informatik“

06.10.2025 – 10.10.2025:

Veranstaltungsort auf Campus 2: F55, mit Ausnahme MI morgens H406

Termine:

MO,	6.10.,	10-13 & 14-17 Uhr	DI,	7.10.,	10-13 & 14-17 Uhr
MI,	8.10.,	8-10 & 14-17 Uhr	DO,	9.10.,	9-13 & 14-17 Uhr
FR,	10.10.,	10-12 & 13-16 Uhr			

Veranstaltungsankündigung

— Wintersemester 2025/26 —

Vorkurs: Formale Grundlagen der Informatik

Prof. Dr. Henning Fernau

Übungsleitung: Kevin Mann, Silas Cato Sacher

FB IV — Informatikwissenschaften

Viele Studierende der Informatik und verwandter Disziplinen wundern sich über den Umfang und die Art mathematisch-formaler Darstellungen, insbesondere in den ersten Semestern. In diesem Vorkurs sollen die formalen Fähigkeiten und Fertigkeiten, die (wenn auch in anderer Darstellung) aus der Schule bekannt sein sollten, wiederholt und vertieft werden.

Wir werden uns an den Tagen kompakt um folgende Themen kümmern:

1. Rechnen: Gesetze und Regeln
2. Modellieren und Formalisieren:
Keine Angst vor Formalismen ... und etwas Logik
3. Warum stimmt das eigentlich? Logik und Beweisverfahren
4. Herangehen an Aufgaben aus Informatik und Mathematik

Die Veranstaltung richtet sich insbesondere an

- Neu-Immatrikulierte der Informatik (Bachelor Sc. oder Lehramt) oder
- Neu-Immatrikulierte der Wirtschaftsinformatik (Bachelor) oder
- Neu-Immatrikulierte der Computerlinguistik (Bachelor) oder auch
- Neu-Immatrikulierte mit Nebenfach Informatik (bitte Rücksprache !) bzw.
- interessierte Schüler der Oberstufe (bitte Rücksprache !)

Veranstaltungsort auf Campus 2: F55, mit Ausnahme MI morgens H406

Termine:

MO,	6.10.,	10-13 & 14-17 Uhr	DI,	7.10.,	10-13 & 14-17 Uhr
MI,	8.10.,	8-10 & 14-17 Uhr	DO,	9.10.,	9-13 & 14-17 Uhr
FR,	10.10.,	10-12 & 13-16 Uhr			

Um Anmeldungen per Email an fernau AT uni-trier.de und (wenn möglich) über PORTA wird gebeten.

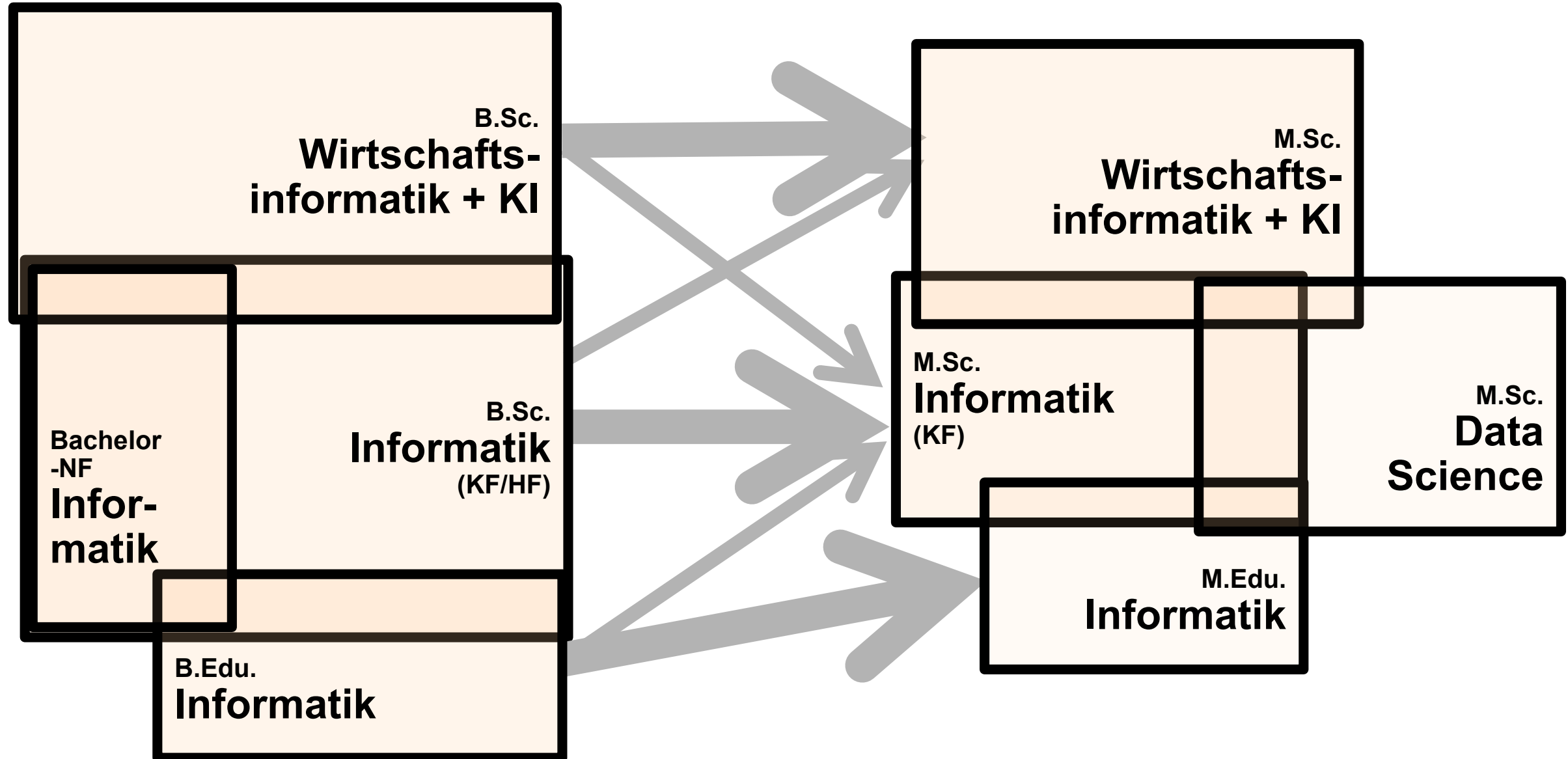
Die Zeiten sind wie üblich bei den meisten Universitätsveranstaltungen als c.t. gemeint, d.h., wir fangen z.B. montags erst um 10.15 an. Genauer am 6.10.!

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
- **WS 2021:** Professur für Fachdidaktik
- **WS 2024:** Aktualisierte PO B.Sc. mit FWB
- *WS 2025?* Professur für Cybersecurity



Studiengänge



Studienaufbau Bachelor

W.-Info.

Basis: Informatik
50 LP

Wahl: Informatik
 ≤ 10 LP

Basis: W.-Info.
50 LP

Basis: WiSo
45 LP

Basis: Math.Grdl.
10 LP

Bachelorarbeit
15 LP

Kernfach

Informatik:
100 LP

Wahl: Informatik
15 LP

Basis: Math.Grdl.
25 LP

Bachelorarbeit
15 LP

Freier
Wahlbereich
25 LP

Hauptfach

Informatik:
70 LP

Wahl: Informatik
10 - 25 LP

Wahl: Math. Grdl.
10 - 25 LP

Bachelorarbeit
15 LP

Nebenfach
60 LP
(27 Angebote)

Nebenfach

Basis: Informatik
35 LP

Wahl: Informatik
25 LP

Hauptfach
120 LP
(16 Angebote)

Lehramt

Basis: Informatik
57 LP

Fachdidaktik
8 LP

2. Fach
65 LP

Pädagogik /
Praktika /
Bachelorarbeit
50 LP

Kernfach Informatik

Kernfach

Informatik:
100 LP

Wahl: Informatik
15 LP

Basis: Math.Grdl.
25 LP

Bachelorarbeit
15 LP

Freier
Wahlbereich
25 LP

***Freier Wahlbereich ermöglicht Zugang zu
Wahlmodulen aus allen Fachbereichen, z.B.:***

Sprachen:

Chinesisch, Englisch, Französisch, Italienisch, Japanisch, Spanisch, ...

Fächer:

***BWL, Computerlinguistik, Geowissenschaften, Geschichte, Mathematik,
Philosophie, Politikwissenschaften, VWL, ...***

(auch gemischt!)

Hauptfach Informatik mit zusätzlichem Nebenfach

Hauptfach

Informatik:
70 LP

Wahl: Informatik
10 - 25 LP

Wahl: Math. Grdl.
10 - 25 LP

Bachelorarbeit
15 LP

Informatiker:innen mit Spezialwissen

“Digital Humanities“ (Informatik + Germanistik)

“Soziotechnische Systeme“ (Informatik + Soziologie)

“Mathematische Informatik“

Informatik + Sinologie

Informatik + Japanologie

Nebenfach
60 LP
(27 Angebote)

Ägyptologie
Englisch
Germanistik
Historische Papyrologie
Lateinische Philologie
Phonetik
Spanisch

Archäologie
Erziehungswissenschaft
Geschichte
Italienisch
Mathematik
Politikwissenschaft
Katholische Theologie

BWL
Französisch
Griechische Philologie
Japanologie
Mod. Osteuropa
Öffentliches Recht
VWL

China-Studien
Geographie
Kunstgeschichte
Philosophie
Soziologie

Nebenfach Informatik als Hauptfachergänzung

Nebenfach

Basis: Informatik
35 LP

Wahl: Informatik
25 LP

Informatik:

Allgegenwärtig in Wissenschaft und Beruf
durchdringt alle Disziplinen
zunehmend auch Geistes-/Sozialwissenschaften

daher: **Nebenfach Informatik!**

Erheblicher Bewerbungsvorteil am Arbeitsmarkt.

Hauptfach
120 LP
(16 Angebote)

Klassische Archäologie
Englisch
Germanistik
Italienisch
Kunstgeschichte
Philosophie
Soziologie
Katholische Theologie

Moderne China-Studien
Französisch
Geschichte
Japanologie
Modernes Osteuropa
Politikwissenschaft
Spanisch
Volkswirtschaftslehre

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

Master-Studiengang obligatorisch!

2. Fach
65 LP

Biologie
Französisch
Griechisch
Mathematik
Russisch

Deutsch
Geographie
Grundschulbildung
Philosophie / Ethik
Sozialkunde

Englisch
Geschichte
Italienisch Latein
Katholische Religionslehre
Spanisch

Pädagogik /
Praktika /
Bachelorarbeit
50 LP

Kernfach Wirtschaftsinformatik + KI

W.-Info.

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

Basis: W.-Info.
50 LP

Basis: WiSo
45 LP

Basis: Math.Grdl.
10 LP

Bachelorarbeit
15 LP

... und die Details ?

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

	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	MP
Softwaretechnik	2V1Ü	5	P 3	W 3/5	W 5	MP
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	MP
Rechnernetze	2V1Ü	5	P 6	W 4/6	W 6	MP
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

	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 Kernfach Informatik

(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

(3) Freier Wahlbereich (25 LP ab 2./3. Fachsemester), wählbar sind:

- **Explizit genannte Module verwandter Fächer**

Mathematik, Computerlinguistik

- **Viele Sprachmodule**

Chinesisch, Englisch, Französisch, Italienisch, Japanisch, Spanisch, ...

- **Viele Module anderer Fächer**

BWL, Geowissenschaften, Geschichte, Philosophie, Politikwissenschaften, VWL, ...

- **(auch gemischt möglich!)**

(4) Bachelorarbeit + Kolloquium, 15 LP

Kernfach: Beginn im Winter

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

Kernfach: Beginn im Sommer

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

Studienaufbau Hauptfach Informatik

(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	4V2Ü	10	W
Lineare Algebra	4V2Ü	10	W
Wahrscheinlichkeitsrechnung	2V1Ü	5	W

Empfehlung: Lineare Algebra und Einführung in die Mathematik

Informatik-Wahlmodule + Mathematik: 35 LP insgesamt

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

(4) Bachelorarbeit + Kolloquium, 15 LP

Hauptfach: Beginn im Winter

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

Hauptfach: Beginn im Sommer

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

Studienaufbau Nebenfach Informatik

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

Semester	NF Informatik, Beginn Sommer	LP
1	Elementare Logik	5
(Sommer)	Programmierung I (a)	5
2	Programmierung I (b)	5
(Winter)	Datenbanksysteme	5
3	Algorithmen und Datenstrukturen	10
(Sommer)		
4	<i>Wahlpflichtmodul Informatik</i>	5
(Winter)	<i>Wahlpflichtmodul Informatik</i>	5
5	N.Rel. Informationssysteme	5
(Sommer)	<i>Wahlpflichtmodul Informatik</i>	5
6	<i>Wahlpflichtmodul Informatik</i>	5
(Winter)	<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	M1 0	Sichere und vernetzte Systeme	Rechnernetze + Systemsoftware	10	G R EG ER
	M1 1	Grdl. der Softwaretechnik	Softwaretechnik	5	G R
	M1 2	Wahlpflichtbereich	(großes Angebot)	20	G
	M1 3	Vertiefung der Fachdidaktik Informatik	Vertiefung der Fachdidaktik Informatik	7 (G) 8 (R)	G R EG ER

Lehramt: 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

Lehramt: 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 Formale Sprachen 2V+1Ü, 5 LP	M5 Praktikum zur Informatik 4P, 3 LP
	M8 Rechner- strukturen 2V+1Ü, 5LP			M7 Informatik und Gesellschaft 2S, 4 LP	

Beispiel: Erweiterung Gym

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!

Beispiel: Erweiterung RS+

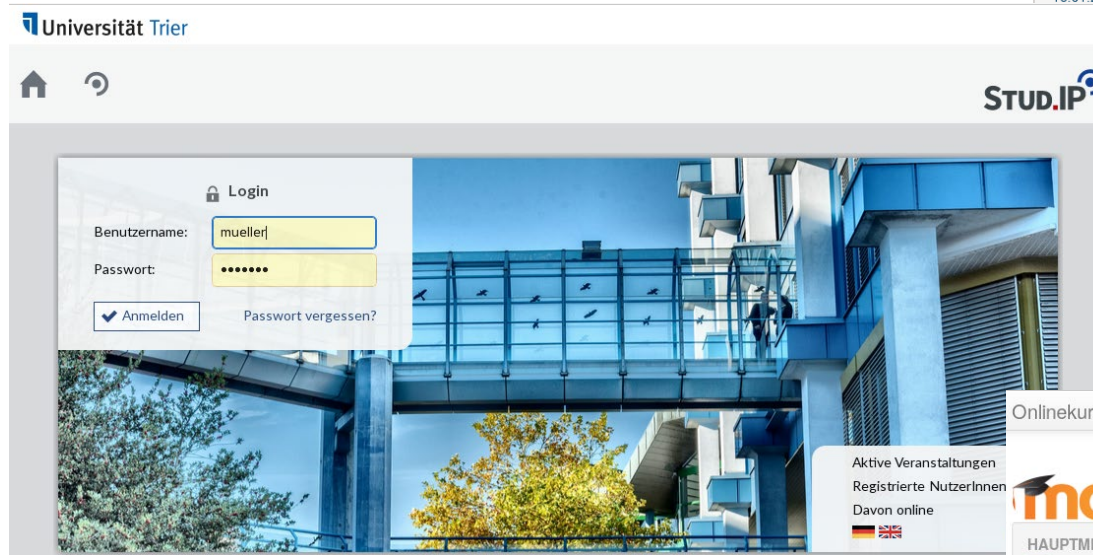
1. Semester (Winter)	2. Semester (Sommer)	3. Semester (Winter)	4. Semester (Sommer)	5. Semester (Winter)	6. Semester (Sommer)
M3 Grundlagen der Programmierung 4V+2Ü, 10 LP	M7 Informatik und Gesellschaft 2S, 4 LP	M8 Rechner- strukturen 2V+1Ü, 5LP	M4 Algorithmen und Datenstrukturen 4V+2Ü, 10 LP	M13 Vertiefung 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)



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

(E-Learning-Zentrum der Uni)



<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!)

The screenshot shows the PORTA portal for the University of Trier. At the top, there is a header with the logo, the text 'PORTA Universität Trier', a language selector set to 'Deutsch', and login fields for 'Benutzerkennl.' and 'Passwort' with an 'Anmelden' button. Below the header, there are navigation links for 'Bewerbung' and 'Studienangebot'. The main content area is titled 'Mein persönliches Portal' and is divided into three columns. The first column, 'Informationen zu PORTA', provides general information and a link to the portal. The second column, 'Studierende', offers options for students to change their password. The third column, 'Bewerbung zum Wintersemester 2020/2021', contains information about the application process for the upcoming semester, including a deadline and a registration requirement.

Informationen zu PORTA	Studierende	Bewerbung zum Wintersemester 2020/2021
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 PORTA-News 20.01.2020 Freischaltung der Lehrveranstaltungen des SoSe 2020 für Studierende 16.01.2020 Eingabe der Veranstaltungen des Wintersemesters 2020/21 in PORTA 15.07.2019 Eingabe der Veranstaltungen des Sommersemester 2020 in PORTA	Sie studieren an der Universität Trier und möchten das Passwort Ihrer ZIMK-Kennung ändern? Hier finden Sie Informationen dazu: Ändern des ZIMK-Passworts?	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.

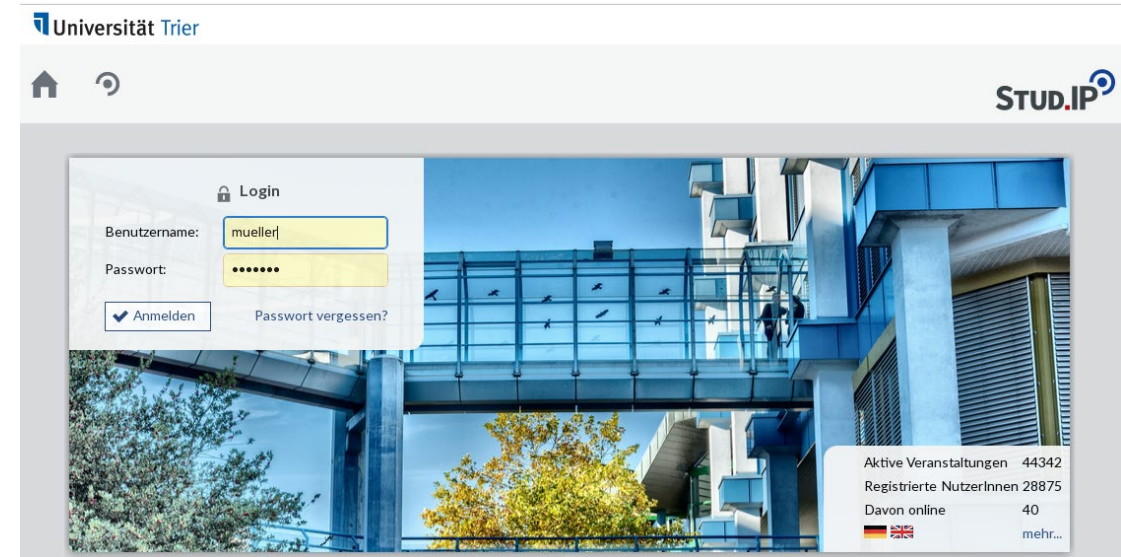
Portal: **Stud.IP**

<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>

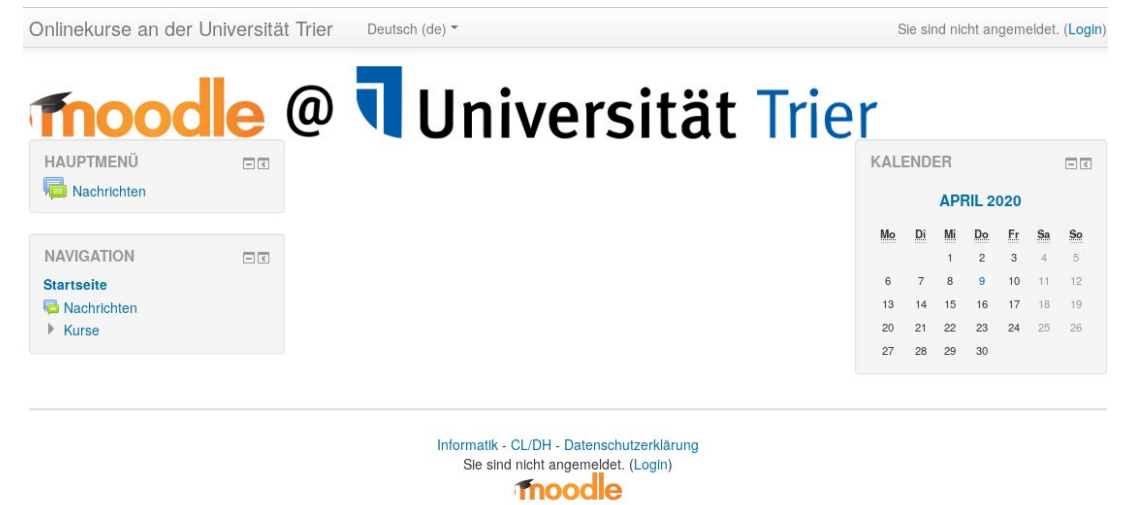
Alternative zu StudIP

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: Beginn Wintersemester

Auswahl im 1. FS nach Studienverlaufsplan unterschiedlich:

KF:	DSL(a) + GdP + RS + EM	(30LP)	
HF:	DSL(a) + GdP + RS	(20LP)	(+ Nebenfach)
NF:	GdP	(10LP)	(+ Hauptfach)
Edu:	DSL(a) + GdP	(15LP)	(+ Zweitfach + Didaktik)

DSL = Diskrete Strukturen

GdP = Grundlagen der Programmierung

RS= Rechnerstrukturen

EM = Einführung in die Mathematik

Stundenplan: Beispiel KF im WS2025

	B.Sc. Informatik (Kernfach), Fachsemester 1 , WS2025, Stand: 24.9.2025				
	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08-10	Lineare Algebra (Ü) (Gruppe 1) (N.N.) Diskrete Strukturen (V) (Fernau) [HS 11]	Grundlagen der Programmierung (V) (Staub) [HS 12] Einführung in die Mathematik (Ü) (Gruppe 1) (N.N.)		Grundlagen der Programmierung (V) (Staub) [HS 12]	
10-12	Einführung in die Mathematik (V) (Wengenroth)	Grundlagen der Programmierung (Ü) (Gruppe 1) (Staub) [H 524]	Lineare Algebra (V) (Post)	Lineare Algebra (V) (Post)	Diskrete Strukturen (Ü) (Mann/Fernau) [HZ 201]
12-14	Rechnerstrukturen (V) (12.30-14 Uhr) (Sturm) [HS 13]	Grundlagen der Programmierung (Ü) (Gruppe 2) (Staub) [H 524] Einführung in die Mathematik (Ü) (Gruppe 2) (N.N.)	Einführung in die Mathematik Plus (V) (Wengenroth)	Einführung in die Mathematik (V) (Wengenroth)	Rechnerstrukturen (Ü) (Gruppe 2, 14-tgl.) (Bicanic) [F 55]
14-16	Lernraum Theoretische Informatik (TUT) (Fernau) [H 406]	Lineare Algebra (Ü) (Gruppe 2) (N.N.) Grundlagen der Programmierung (Ü) (Gruppe 3) (Staub) [H 524]	Diskrete Strukturen (Ü) (Mann/Fernau) [HZ 203]		
16-18			Rechnerstrukturen (Ü) (Gruppe 1, 14-tgl.) (Bicanic) [HS 13]		

Individueller Stundenplan im WS2025

	Individueller Plan, WS2025, Stand: 24.9.2025				
	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08-10	Diskrete Strukturen (V) (Fernau) [HS 11]	Grundlagen der Programmierung (V) (Staub) [HS 12]		Grundlagen der Programmierung (V) (Staub) [HS 12]	
10-12	Einführung in die Mathematik (V) (Wengenroth)				
12-14			Einführung in die Mathematik Plus (V) (Wengenroth)	Einführung in die Mathematik (V) (Wengenroth)	
14-16			Diskrete Strukturen (Ü) (Mann/Fernau) [HZ 203]		
16-18					
18-20					

Studiensituation

Ca. 500 Studierende in Informatik und Wirtschaftsinformatik

Ca. 100 Anfänger:innen pro Jahr

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”

Abteilung “Informatikwissenschaften”



Prof. Ralph **Bergmann**
Wirtschaftsinformatik



Prof. Stephan **Diehl**
Softwaretechnik



Prof. Henning **Fernau**
Theoretische Informatik



Prof. Axel **Kalenborn**
Wirtschaftsinformatik



Prof. Philipp **Kindermann**
Algorithmik



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



Prof. Ralf **Schenkel**
Datenbanken und
Informationssysteme



Prof. Jacqueline **Staub**
Fachdidaktik
Informatik



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



Prof. Ingo **Timm**
Wirtschaftsinformatik



Prof. Benjamin **Weyers**
Virtuelle Realität

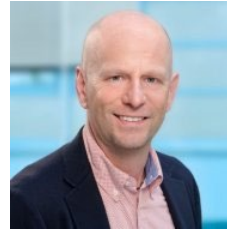


Prof. X
Cybersecurity

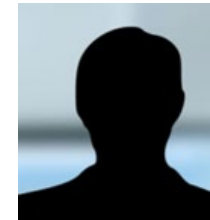
Ansprechpartner



Prof. Stephan Diehl
Prüfungsausschussvorsitz Informatik
Frachstudienberatung Informatik



Prof. Axel Kalenborn
Fachstudienberatung Wirtschaftsinformatik



Ingeborg Weitzel
Abteilungssekretariat

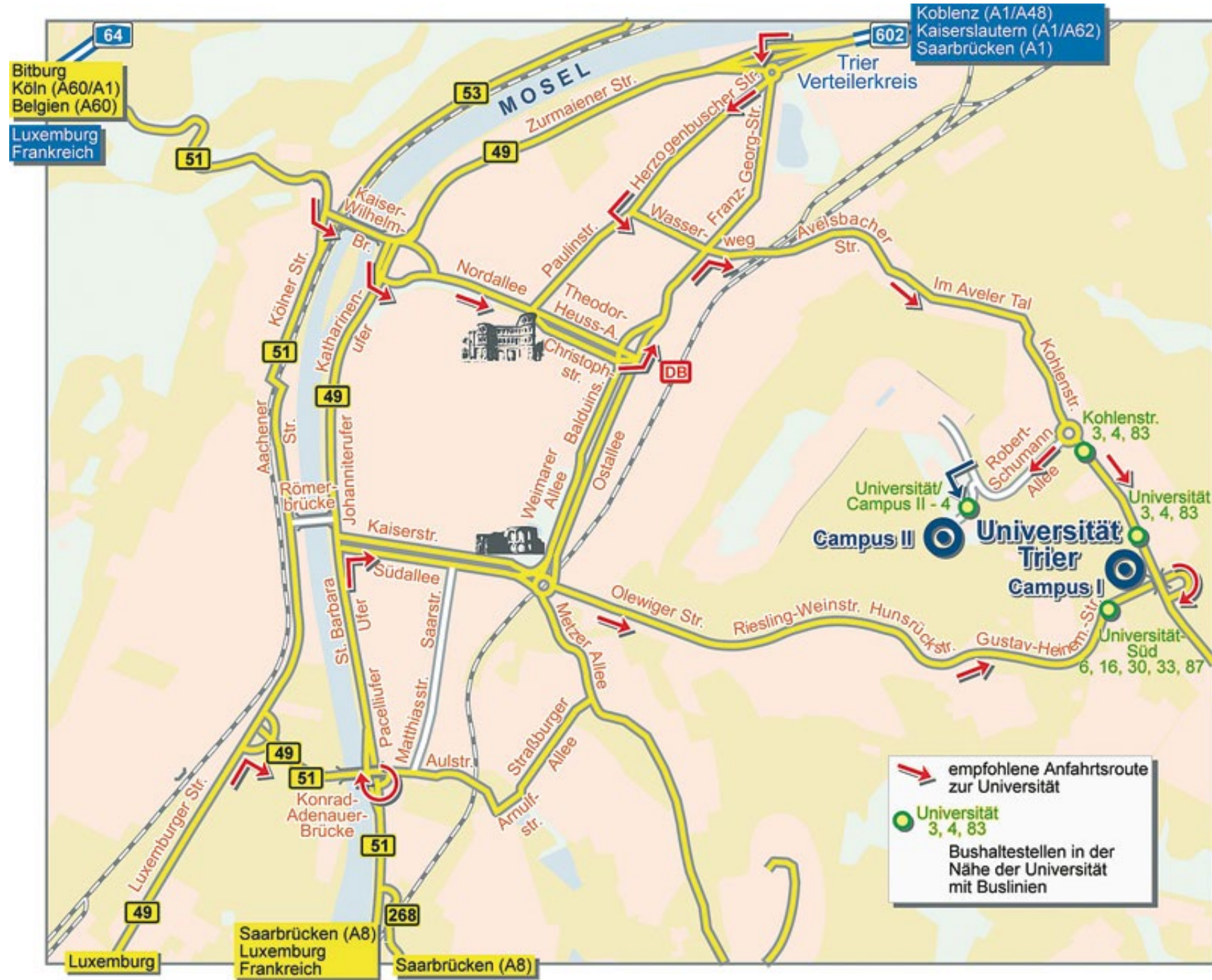


Prof. Ingo Timm
Prüfungsausschussvorsitz Wirtschaftsinformatik



Prof. Benjamin Weyers
Sprecher der Abteilung

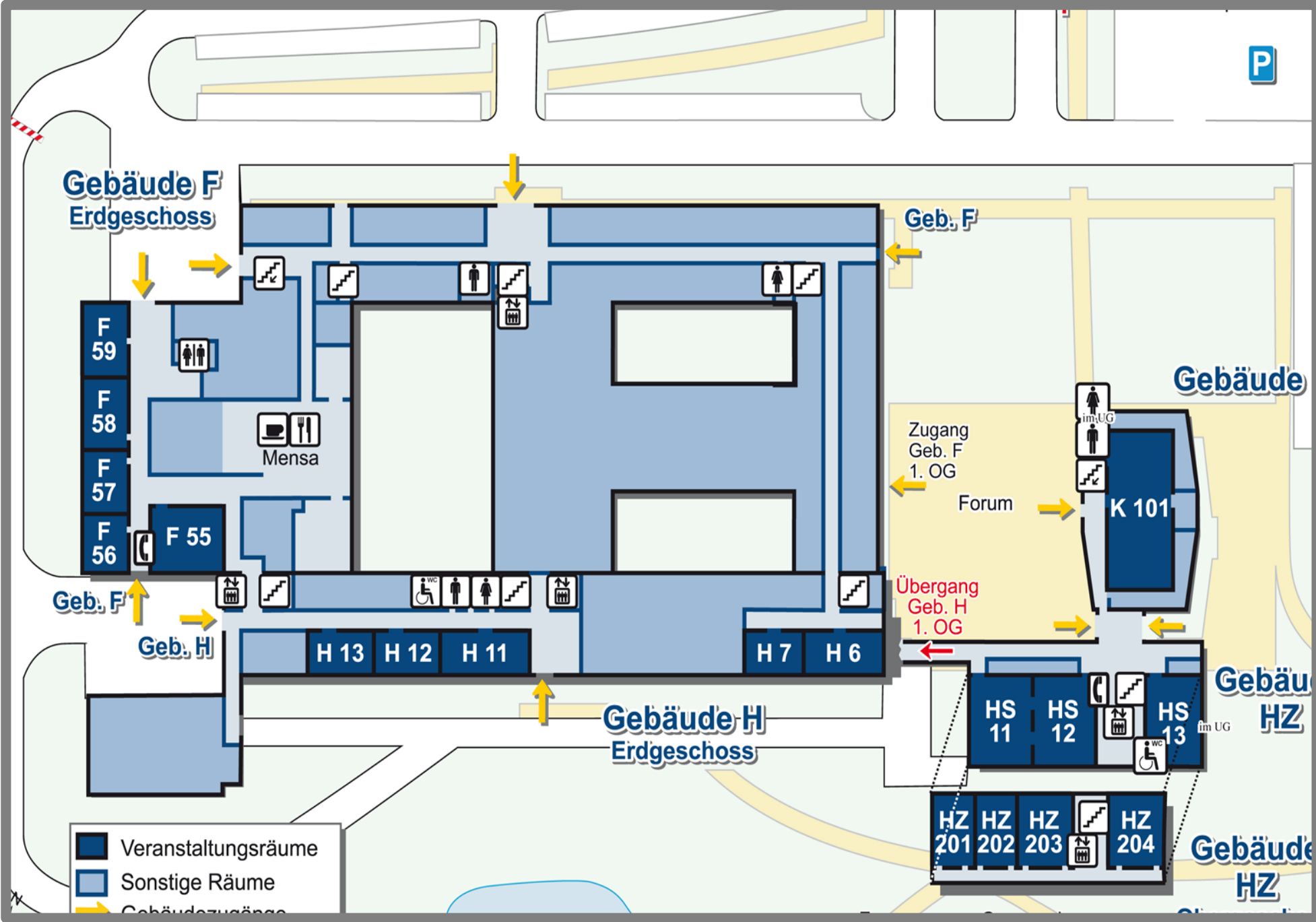
Lageplan: Uni in Trier



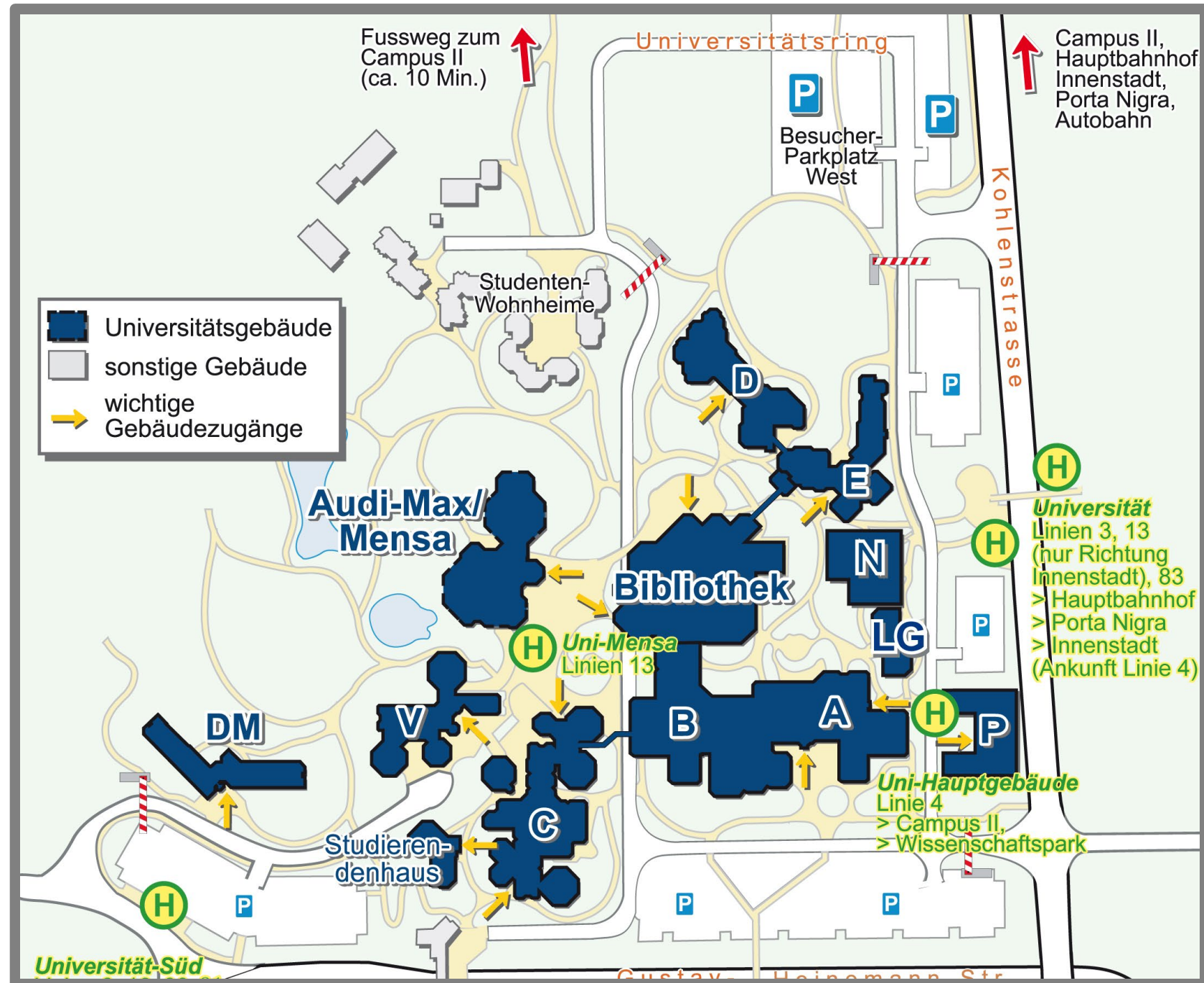
Lageplan: Campus II



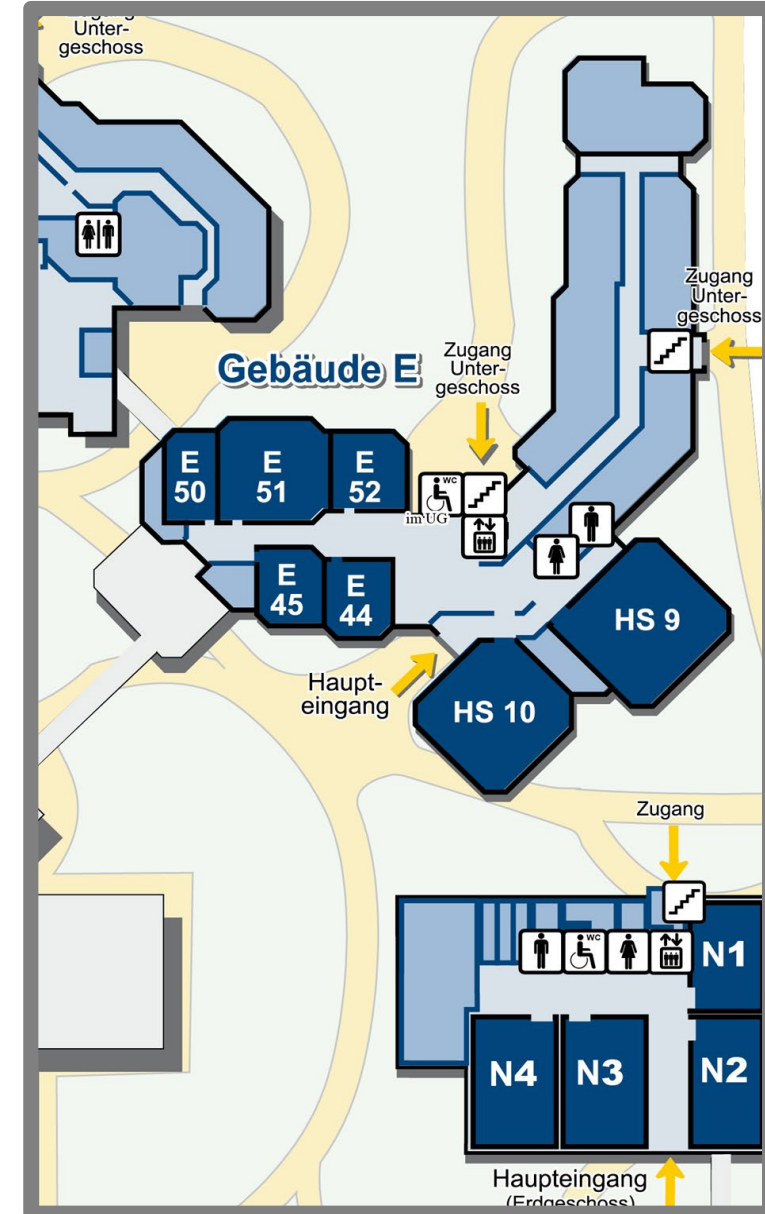
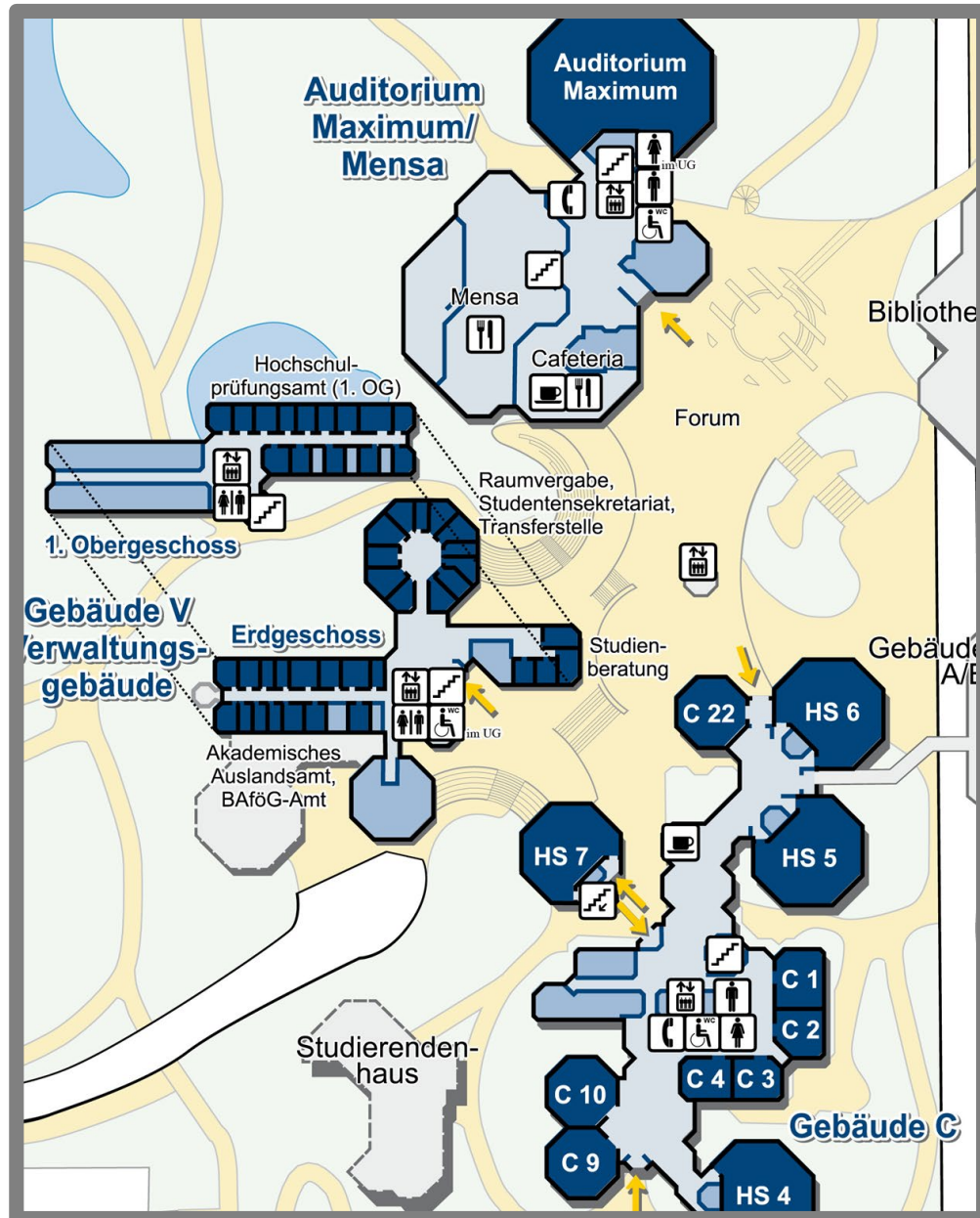
Räume am Campus II



Lageplan: 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://fsrinfo.de>
- 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/universitaet/fachbereiche-faecher/fachbereich-iv/faecher/informatikwissenschaften/fuer-studierende/studienberatung/studienanfaenger>
- 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**

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



**UNIVERSITÄT
TRIER**

Fachschaftsrat Informatik

Wie erreicht Ihr uns?

- Discord: <https://discord.gg/7nURWZgCwb>

E-Mail: fsrinfo@fsrinfo.de

Website: <https://fsrinfo.de>

Raum: H508

Termine:

- 23.10.2025 – Kneipentour
- 16.01.2026 - LAN-Party

