



**Technische Hochschule
Brandenburg**
University of
Applied Sciences
**Fachbereich
Informatik und Medien**



OSG Startworkshop

Online-Studiengänge Medieninformatik und IT-Sicherheit

Michael Syrjakow (B.Sc. Medieninformatik)

Ulrich Baum (B.Sc. IT-Sicherheit)

Martin Christof Kindsmüller (M.Sc. Medieninformatik)



Was tun wir heute?

10:30 – 12:45 Uhr

- Begrüßung, Kennenlernen der Studiengangskoordinator:innen und Studienfachberater
- Vorstellung des Studienmodells
- Klärung erster Fragen, Einführung in die Lernplattform Moodle und in die virtuellen Seminarräume (BBB, YuLink)

anschl. Mittagspause

13:30 Uhr - 14:30 Uhr

- Vorstellung der Online-Studiengänge Medieninformatik B.Sc. / M.Sc. & IT-Sicherheit B.Sc.
- Offene Fragen beantworten

Online

- Mathe-Informatik-Kurz-Check

online unter: <https://moodle.th-brandenburg.de/mod/quiz/view.php?id=267892> (Mathe)

<https://moodle.th-brandenburg.de/mod/quiz/view.php?id=564458> (Informatik)

<https://extmoodle.th-brandenburg.de/course/view.php?id=45> (extern, beides)



Ihre Studienfachberater

- Geboren in Karlsruhe
- Studium der Informatik an der Universität Karlsruhe
- Promotion und Habilitation an der Universität Karlsruhe
- Professor an der TH Wildau
- Professor an der TH Brandenburg
 - Stellvertretender Vorsitzender des Prüfungsausschusses
 - Studiendekan OSG
 - Studienfachberater Medieninformatik, B.Sc.



Prof. Dr. Michael Syrjakow



Ihre Studienfachberater

- Studienfachberater IT-Sicherheit (B.Sc.)
- Seit 2013 Professor, seit 2019 an der THB
- Angewandte Informatik (insb. Sichere Systeme)
 - Informatik-Grundlagen: Algorithmen, ...
 - Systemsicherheit
 - Kryptographie
 - „Digitale Selbstverteidigung“



Free Software, Linux, digitale Privatsphäre



Prof. Dr. Ulrich Baum



Ihre Studienfachberater

- Ausbildung & Berufstätigkeit
 - **Informatik** (Dipl.)
 - Universität Karlsruhe (TH) – jetzt KIT & TU Berlin
 - **Psychologie** (Dipl.)
 - TU Berlin
 - **Media Arts & Sciences** (M.Sc.)
 - MIT Media-Lab, Cambridge, MA, USA
 - **Mensch-Maschine-Systeme**
 - Promotion: Humboldt-Universität zu Berlin
 - **Medieninformatik**
 - Post-Doc: Universität zu Lübeck
 - **Mensch-Computer-Interaktion**
 - Vertretungsprofessur Universität Hamburg

- seit 09/2014 Professor an der TH Brandenburg
- Studienfachberater Medieninformatik, M.Sc.



**Prof. Dr. Martin Christof
Kindsmüller**



Ihre Ansprechpersonen – Studiengang- und technische Koordination



Sylvia Fröhlich
Studiengangskoordinatorin



Ronald Zimmermann
Technischer Support



Tom Gunkel
Ansprechpartner für Dual



Ihre Ansprechpersonen – Prüfungsangelegenheiten

- **Prüfungsamt** (Raum A.1.41)
 - Anja Wiedecke
- Öffnungszeiten:
- Mo und Do 10:00 Uhr - 12:30 Uhr,
Di 13:30 Uhr - 14:30 Uhr und nach Vereinbarung
- Tel.: 03381-355138
- E-Mail: pruefungsamt.fbi@th-brandenburg.de



Wir wollen SIE auch kennenlernen - eine kleine Umfrage dazu



- **Wo leben Sie derzeit**
 - BB – Großraum Berlin/Brandenburg
 - DE – im restlichen Deutschland
 - Ausland – sonst wo auf der Welt



<https://bit.ly/THB-Startworkshop>



<https://www.mentimeter.com/app/presentation/alzxmoj8een73vjyb7fu19ku3onpzw5m/edit?question=vx8ebmmarxss>



Wir wollen SIE auch kennenlernen - eine kleine Umfrage dazu



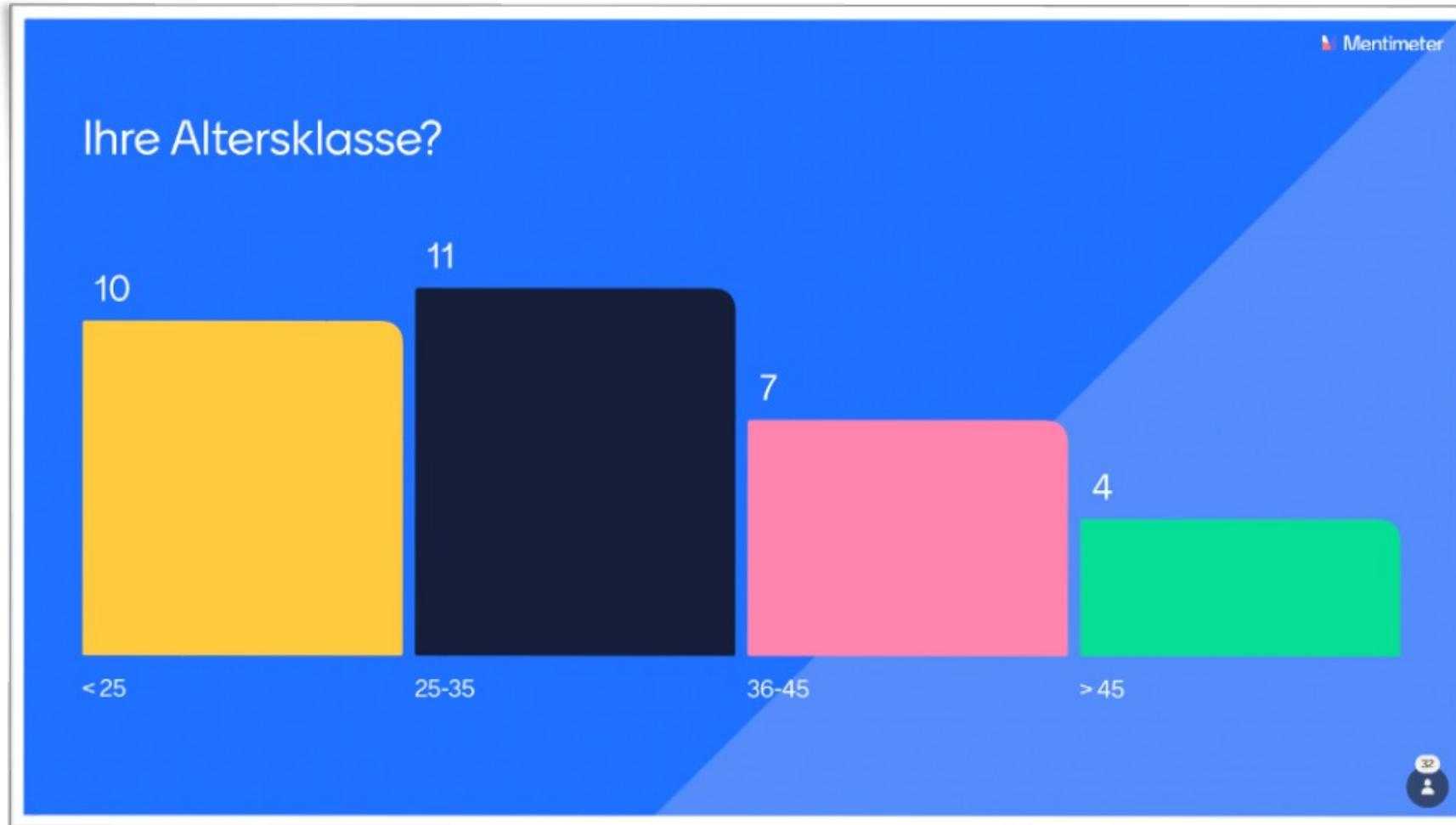


Wir wollen SIE auch kennenlernen - eine kleine Umfrage dazu





Wir wollen SIE auch kennenlernen - eine kleine Umfrage dazu





Wir wollen SIE auch kennenlernen - eine kleine Umfrage dazu



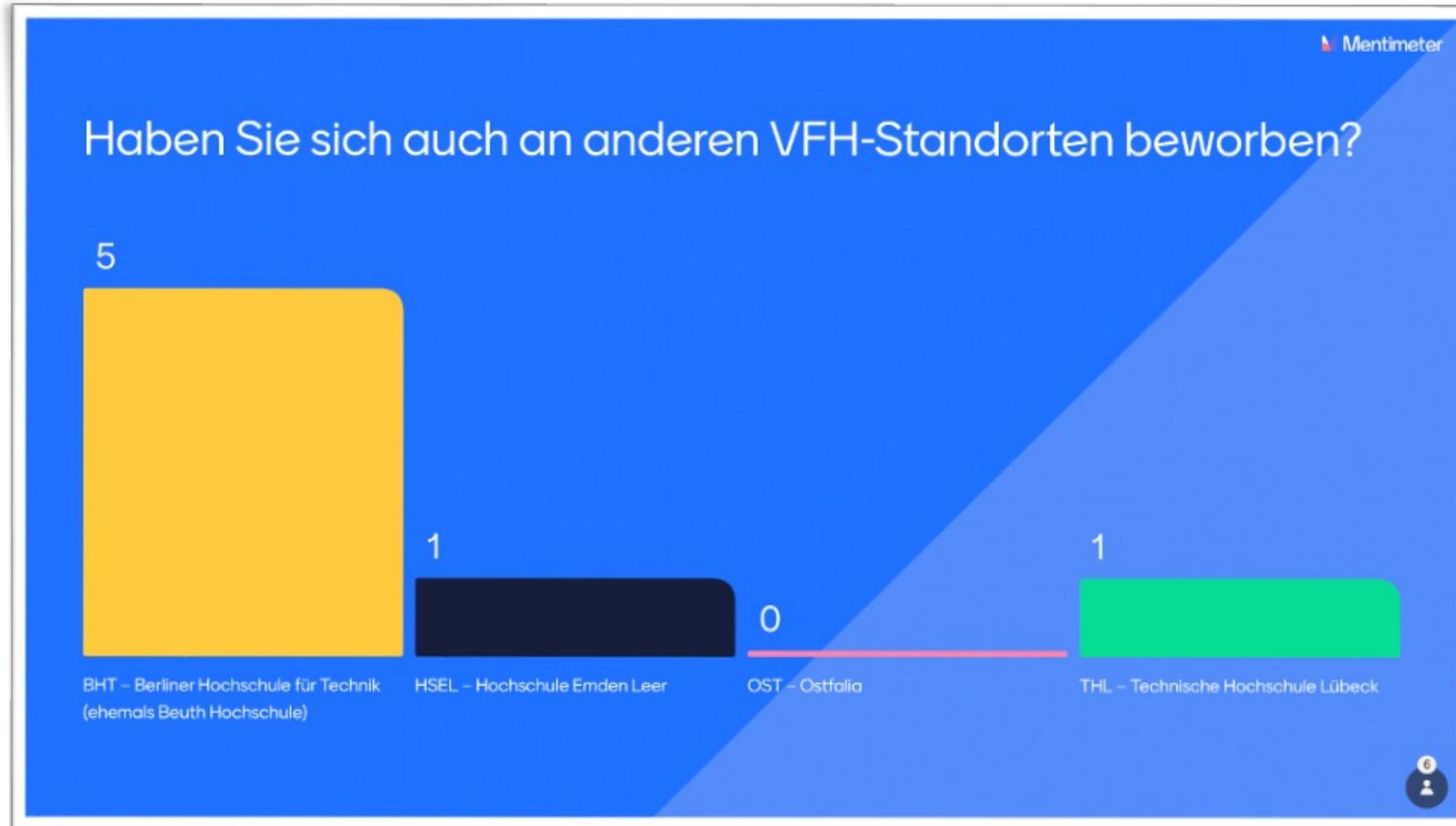


Wir wollen SIE auch kennenlernen - eine kleine Umfrage dazu





Wir wollen SIE auch kennenlernen - eine kleine Umfrage dazu





Wir wollen SIE auch kennenlernen - eine kleine Umfrage dazu





Wir wollen SIE auch kennenlernen - eine kleine Umfrage dazu

Wie sind Sie auf uns aufmerksam geworden (Sonstiges)?

chatgpt

universität potsdam

Mentimeter



Historie

1998

Bundesleitprojekt "Virtuelle Fachhochschule" (VFH)

5 Jahre Laufzeit, Projektbudget 21,6 Mio. Euro

- **22** Konsortialpartner
- **2** Online-Studiengänge:
 - Medieninformatik (B.Sc., M.Sc.)
 - Wirtschaftsingenieurwesen (Dipl.)

10/2001

Studienbeginn Medieninformatik an 6 Standorten

Gründung des Hochschulverbands Virtuelle Fachhochschule (VFH)

2003

Gründung der oncampus GmbH (Service-Provider des VFH)





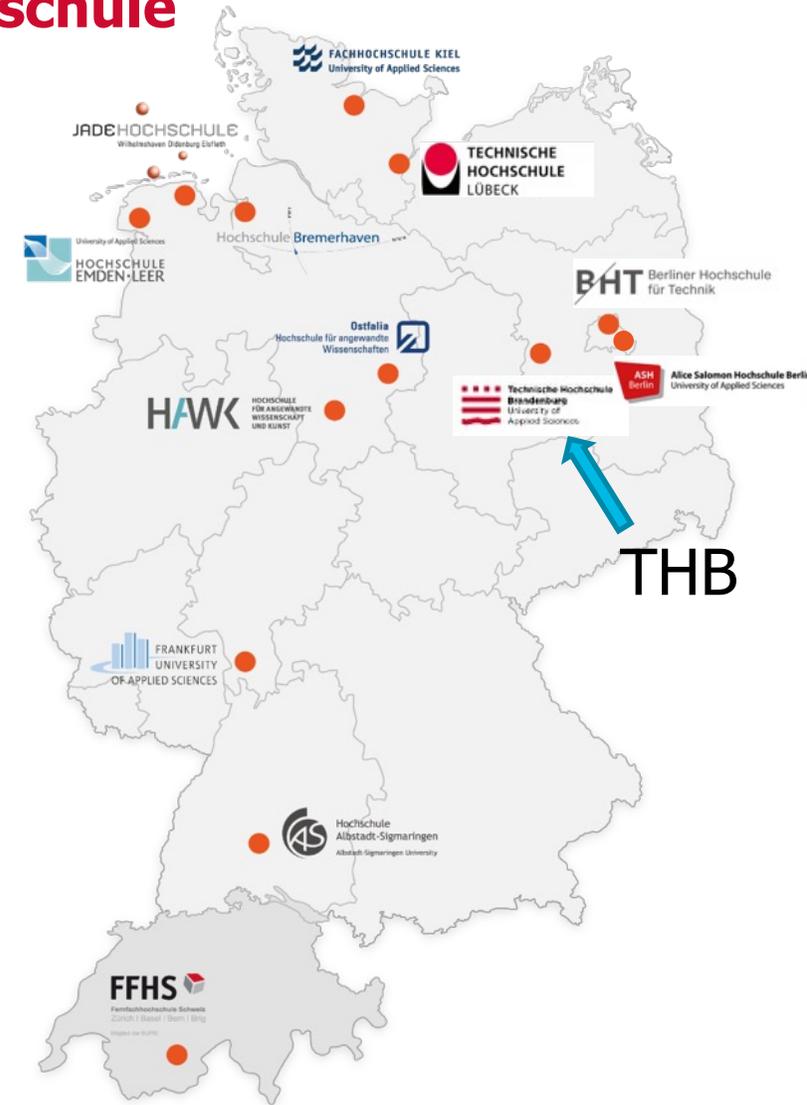
Heute: VFH – Hochschulverband Virtuelle Fachhochschule

- Technische Hochschule Brandenburg
- Berliner Hochschule für Technik
- Technische Hochschule Lübeck
- Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften
- Hochschule Emden/Leer
- Fachhochschule Kiel
- Jade-Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth
- Hochschule Bremerhaven
- Alice Salomon Hochschule, Berlin
- Frankfurt University of Applied Sciences
- Hochschule Albstadt Sigmaringen
- Fernfachhochschule Brig, Schweiz
- HAWK Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst
Hildesheim, Holzminden, Göttingen

grün = Medieninformatik

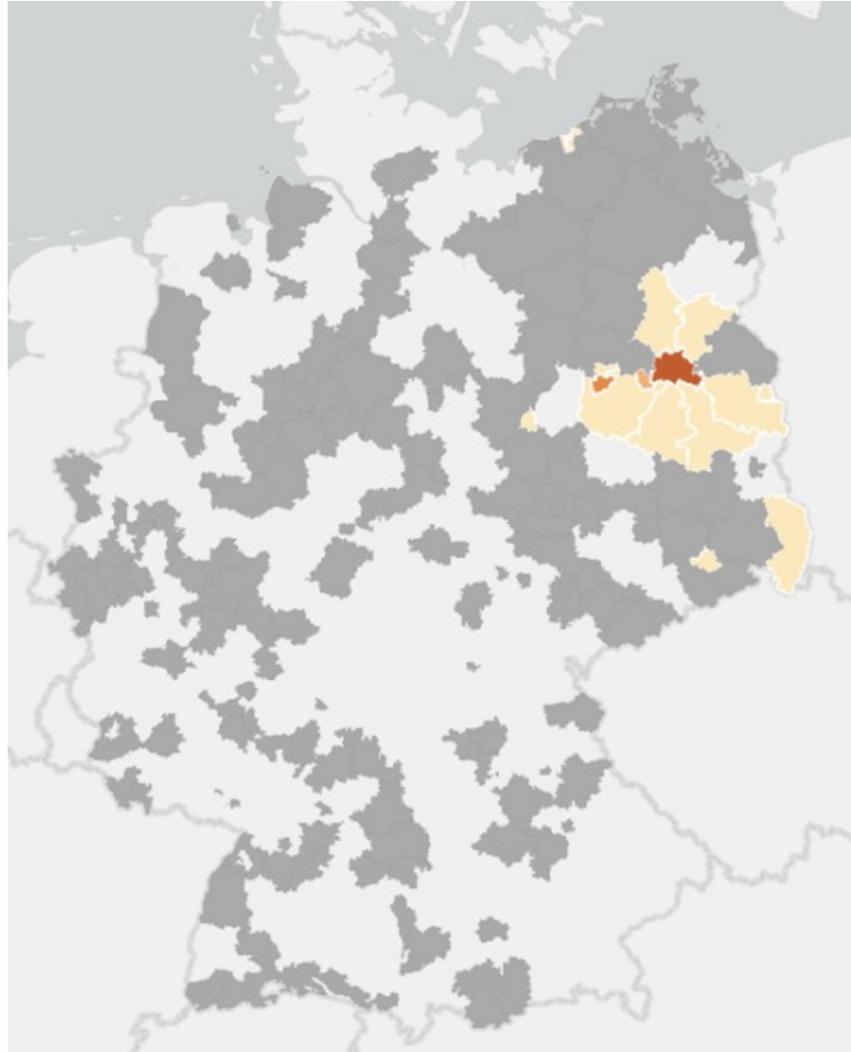
blau = Medieninformatik + IT-Sicherheit

rot = Medieninformatik + IT-Sicherheit + Brandenburg





VFH – Wohnorte der VFH-Studierenden



H2B Herkunft					
H2B Ort Inland Ausland	WS 2021/22	WS 2022/23	WS 2023/24	WS 2024/25	WS 2025/26
Ausland	26	33	37	36	40
Russische Föderation	2	4	4	5	5
Kamerun	3	3	4	4	3
Vereinigtes Königreich	1	1	4	4	3
Bulgarien		3	3	3	3
Österreich	1	3	1	2	2
Luxemburg	1	1	2	2	2
Arabische Republ.Syrien	1	1	1	1	3
Lettland		1	2	2	2
Ukraine	2	3	2		
Marokko	2	1	1	1	1
Frankreich	1	1	1	1	1
Korea, Republik	1	1	1	1	1
Kroatien	1	1	1	1	1
Niederlande	1	1	1	1	1
Schweiz	1	1	1	1	1
Türkei	1	1	1	1	1
Brasilien	1	1	2		
China (VR)			2	1	1
Israel		1	1	1	1
Vietnam	1	1	1	1	
Belarus	1	1	1		
Bosnien und Herzegowina	1				1
Griechenland	1				1
Spanien				1	1
Tschechische Republik				1	1
Tunesien		1			1
Ägypten					1
Algerien					1
Eritrea		1			
Polen					1
Serbien	1				
Slowenien				1	
Ver. Staaten von Amerika	1				
Gesamt	26	33	37	36	40



Zielgruppen

Die Online-Studiengänge (OSG) sind optimal für Sie, wenn Sie ...

- sich für Informatik, Software und speziell für
 - IT-Sicherheit
 - Medieninformatik (Digitale Medien)begeistern
- ein **sehr flexibles (Teilzeit-)Studium** wünschen
- nicht an einem klassischen Präsenzstudium teilnehmen können

Beispiele:

- Berufstätigkeit
- Betreuung der Familie
- Häufige Auslandsaufenthalte
- Personen mit besonderen Bedürfnissen



Wie das Online-Studium an der TH Brandenburg funktioniert

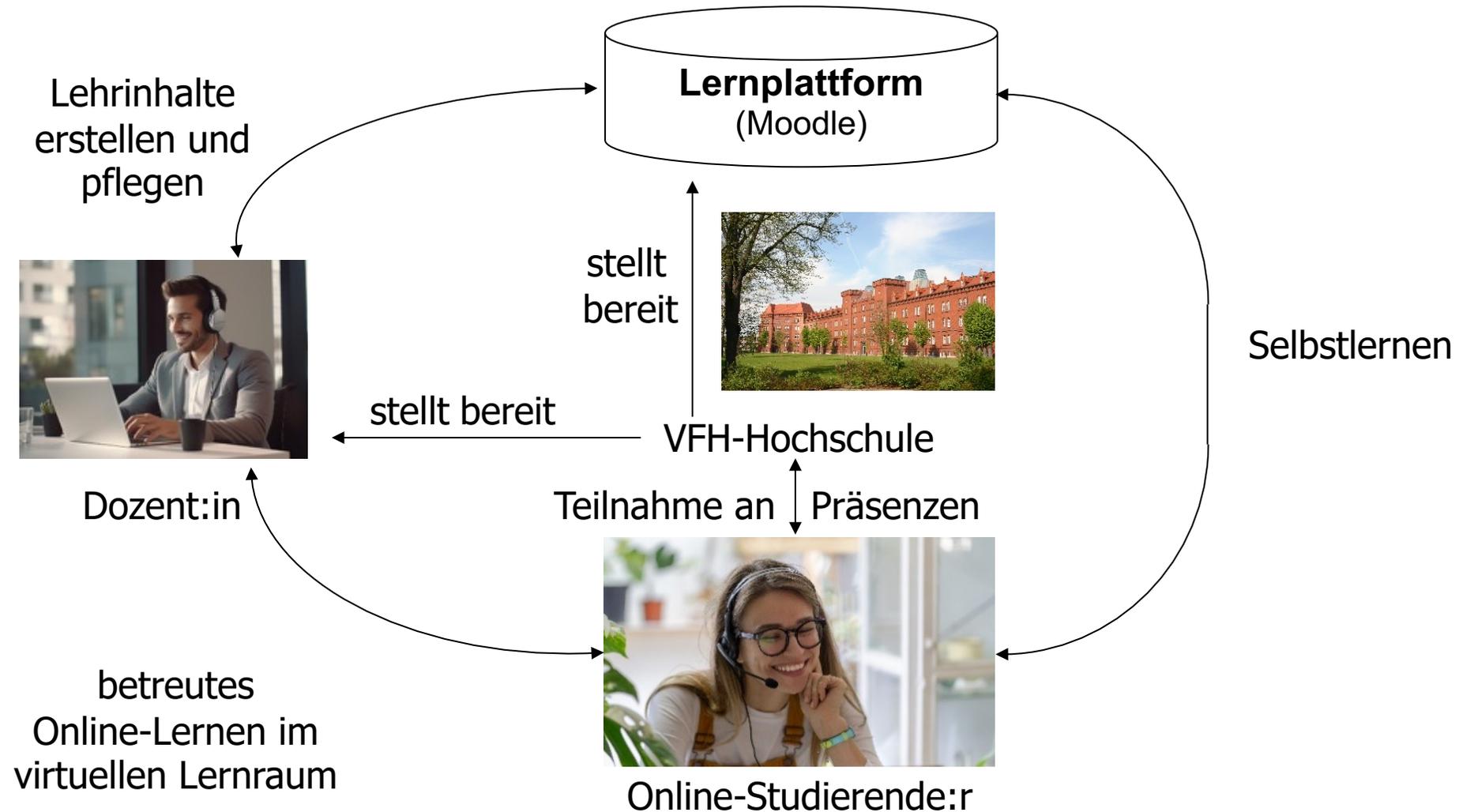
Online-Studium: 80% Betreutes Selbstlernen + 20% Präsenzanteile

- Zeitlich und örtlich sehr flexibel
- Kein reines Fernstudium: Präsenzveranstaltungen + Prüfungen vor Ort an der THB
- Studieren in eigenem Tempo
- Ideal für Teilzeit- / berufsbegleitendes Studium





Wie das Online-Studium an der TH Brandenburg funktioniert





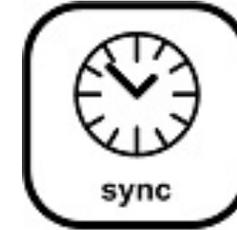
Wie wir Sie beim Selbstlernen betreuen

Asynchron



- Virtueller Kursraum in Moodle
- Foren zur Diskussion fachlicher Fragen
- Einsendeaufgaben (Hausaufgaben) und Feedback
- Wikis
- E-Mail
- ...

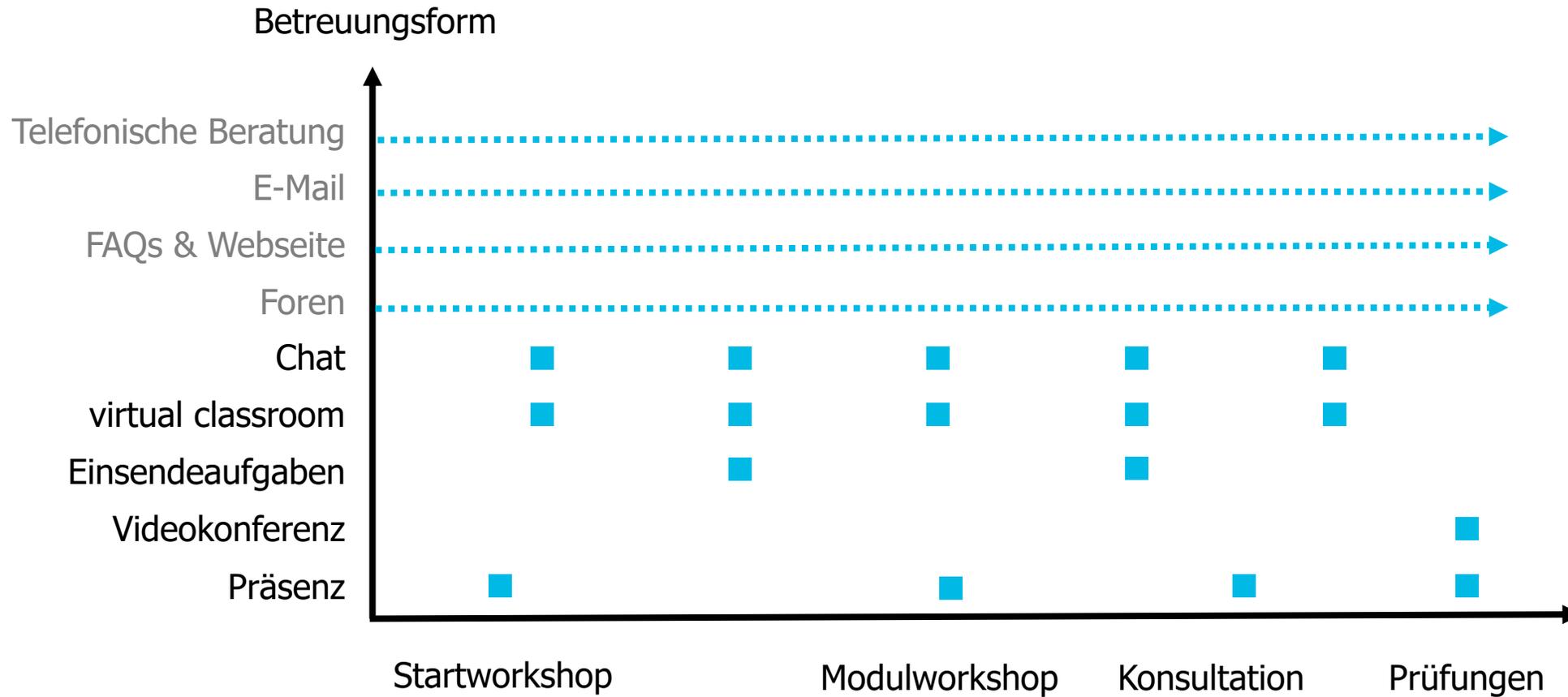
Synchron



- Webkonferenzen (meist Mo-Do abends)
 - Audio
 - Video
 - Chat
 - Application Sharing
 - i.d.R. mit Aufzeichnung
- Telefon

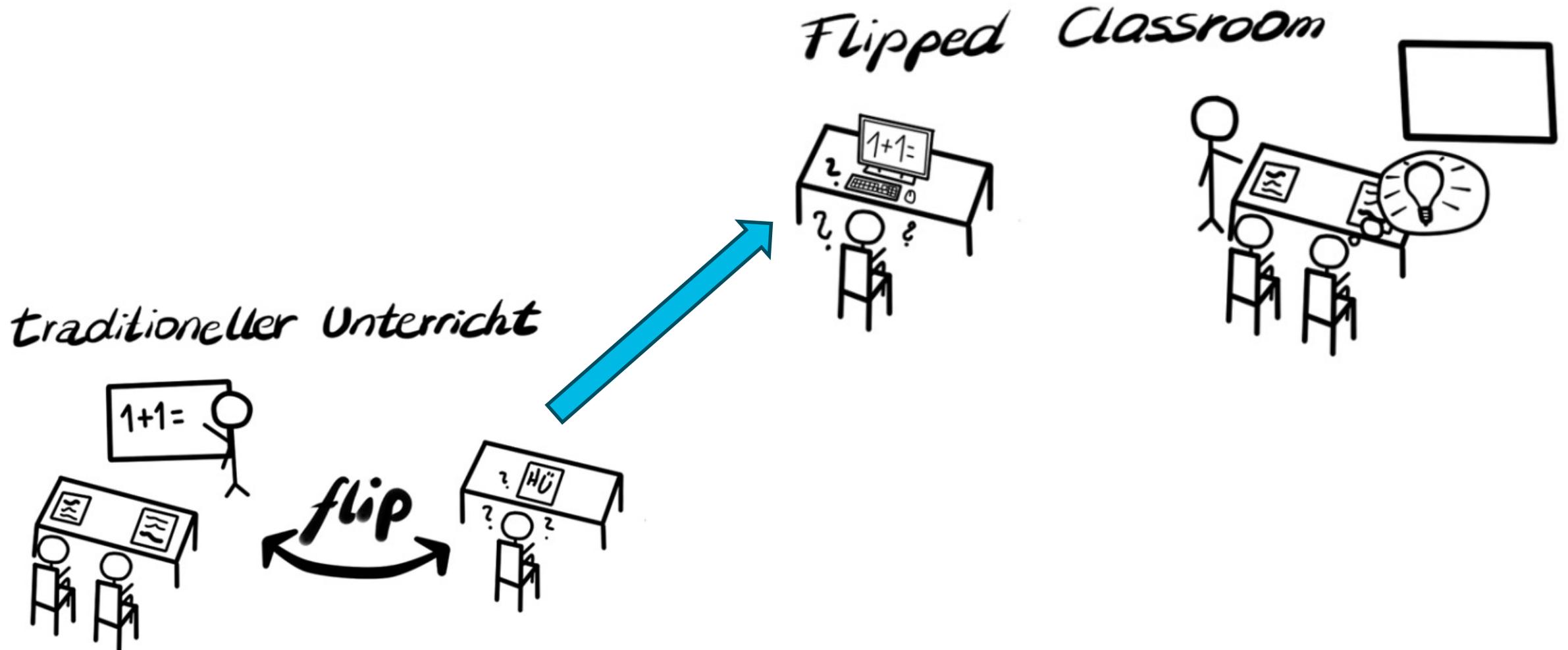


OSG: Elemente der Betreuungsorganisation





Wie Lernen bei uns funktioniert: Flipped/Inverted Classroom





Mentoren-Arbeitsplatz?



... noch nicht ganz! 😊



Mentoren-Arbeitsplatz





Technische Voraussetzungen

- Moderner Rechner (Windows / macOS)
 - Für OSEC: genug CPU-Leistung, RAM und Plattenplatz für Virtuelle Maschinen
- Headset mit guter Audio-Qualität
- Webcam
- Grafiktablett/Touch-Screen (für Online-Whiteboards etc.)
- (Drucker + Scanner)
- Schnelles und stabiles Internet (Minimum 16000 kBit/s)
- Oft wichtiger: schnelles und stabiles WLAN (noch besser Ethernet!)
- Empfohlen: 2. Gerät (Tablet/Notebook) als Backup-Lösung und für unterwegs





Persönliche Voraussetzungen

- Neugierig sein, gerne recherchieren und lesen
- Gutes eigenes Zeitmanagement
- Selbstdisziplin und Durchhaltewillen
- Unterstützung durch Ihr soziales Umfeld
- Technische Probleme vor Ort selbständig lösen





OSG – Kosten

- Modulkosten
 - 1. Belegung: **95** EUR, bei BAföG-Bezug **70** EUR
 - 2. Belegung: **31,35** EUR (keine BAföG-Ermäßigung)
 - 3. Belegung: 31,35 EUR (keine BAföG-Ermäßigung)
 - 4. Belegung: 95 EUR, bei BAföG-Bezug 70 EUR
 - jede weitere Belegung: 95 EUR, bei BAföG-Bezug 70 EUR

- **Semesterbeiträge** der TH Brandenburg 146 € je Semester
- Eigene **Internetkosten**
- **Reisekosten** für die Teilnahme an Präsenzphasen & Prüfungen



Modulwahl über Web-Interface



- Die verbindliche Modulwahl erfolgt nach dieser Einführungsveranstaltung über Ihren Rechner online über den Link:
<https://modalis.oncampus.de>
(Achtung: seeeehr langsam)
- Sie erhalten per Mail die Rechnung, Module werden **erst nach Zahlungseingang** freigeschaltet
- **Wichtiger Hinweis:** Vollzeitberufstätige schaffen in der Regel **max. 3 Module** pro Semester!



Organisation der Online-Sprechstunden

- i.d.R. Mo-Fr ab 18, 19, 20 oder 21 Uhr
- Dauer: 1-2 h, zum Beispiel für IT-Sicherheit wie folgt:
 - Mo, 19.00-20:00: Digitaler Selbstschutz
 - Di, 18:00-19:00: Grundlagen der Programmierung 1
 - Mi, 19:00 - 20:00: Computerarchitektur und Betriebssysteme
 - Do, 20:00-22:00: Kommunikation, Führung und Selbstmanagement
- **Eine Übersicht über die Online-Sprechstunden in unseren OSG finden Sie unter**
 - <https://bwsyncandshare.kit.edu/s/CLxSSGFSkesQyNE> (Medieninformatik und IT-Sicherheit, B.Sc.)
 - <https://cloud.oncampus.de/s/XPPdr9FxtTnL6tz> (Medieninformatik, M.Sc.)



Was erwarten wir von Ihnen?

Pro gewählten Kurs:

- ein Mal pro Woche einen Kommunikationskontakt
- ein Mal pro Woche ein Zugriff auf die Lernplattform

Generell:

- Dokumente und Einsendungen an die Mentoren NUR rechnerlesbar
- jede:r nutzt seine E-Mail-Adresse der TH Brandenburg
- wir kommunizieren NUR über Ihre THB-Mailadresse!





Mailzugriff

E-Mail:	mustermann@th-brandenburg.de
E-Mail Loginname:	mustermann
E-Mail Passwort:	20081234 (also Ihre Matrikelnummer)
POP3 (veraltet):	pop3.th-brandenburg.de (Port 993) verschlüsselt (SSL)
IMAP:	imap.th-brandenburg.de (Port 993) verschlüsselt (SSL) imap.th-brandenburg.de (Port 143) verschlüsselt (StartTLS)
Senden (SMTP):	mail-auth.th-brandenburg.de (Port 25) verschlüsselt (TLS)
Web-Mail :	https://webmail.th-brandenburg.de (SSL-fähiger Browser)

Informationen zum Ändern ihres Mail Passwortes (über SSH) und den Zugang zum Hochschulnetz finden Sie unter: <https://it.th-brandenburg.de/zielgruppen/studierende/>



Zugriff auf die Lernplattformen

Lernplattform Moodle erreichbar unter der URL:

<https://moodle.oncampus.de/>

**Kennung und Passwort:
case sensitive!**



Moodle Login: wird per Mail übermittelt an `IhrName@th-brandenburg.de`

Moodle Passw.: wird per Mail übermittelt an `IhrName@th-brandenburg.de`

Vergessenes Passwort:

Im Anmeldefenster auf Passwort vergessen klicken



Zugriff auf den virtuellen Seminarraum

BBB / YuLinc

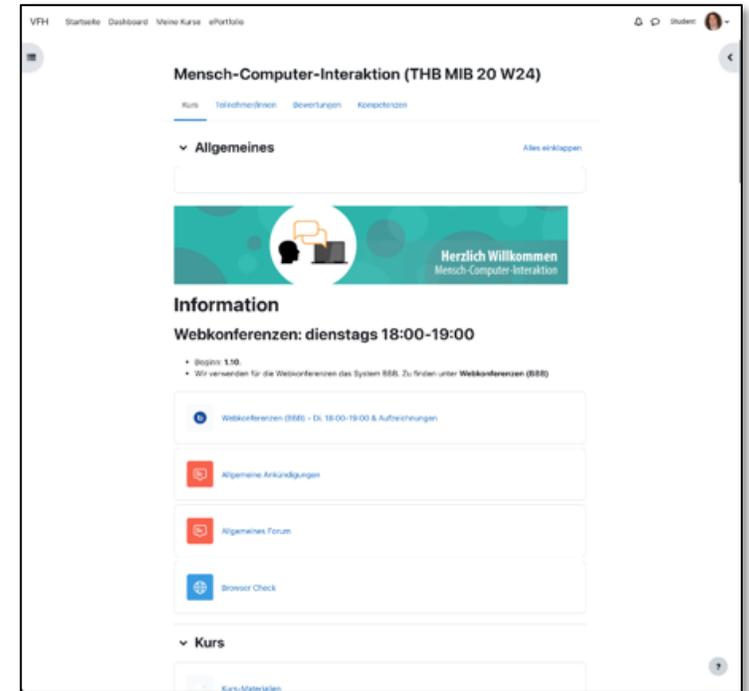
- Direkt in die Moodle integriert
- Bitte den Audio-Wizard ausführen und die Audioeinstellungen am System optimieren.

Headsets:

- Es gibt brauchbar Headsets von diversen Herstellern. Testen Sie das Gerät und geben Sie im Zweifel etwas mehr aus. Es wird Sie mehrere Jahre begleiten (& eventuell ärgern!)

Schön wäre:

Im Profilbereich bitte ein Foto hinterlegen und ihre Daten vervollständigen!



BBB-Lernraum zu Informatik und Logik (für Vorlesungen) | Aufzeichnung starten

Willkommen im BBB-Lernraum zu Informatik und Logik (für Vorlesungen)

Dieses Meeting kann aufgezeichnet werden.

Um dieser Konferenz per Telefon beizutreten, wählen Sie +49 30 863 2868 2003 und geben 74177 als Konferenz-PIN ein, gefolgt von der #-Taste. Eine Anleitung zu BigBlueButton finden Sie hier.

Hinweis: Anrufer sind ggf. stummgeschaltet. Drücken Sie 0 um zu sprechen bzw. sich stummzuschalten.

Michael Syrjakow 09:41
Hallo!

Welcome To BigBlueButton

BigBlueButton is an open source web conferencing system designed for online learning

- CHAT**
Send public and private messages.
- WEBCAMS**
Hold visual meetings.
- AUDIO**
Communicate using high quality audio.
- BREAKOUT ROOMS**
Form teams of users for group work.
- POLLING**
Poll your users anytime.
- SCREEN SHARING**
Share your screen.
- MULTI-USER WHITEBOARD**
Draw together.

Speaker an/aus
Mikro an/aus
Kamera an/aus
Bildschirmfreigabe

Melden

Nachricht Öffentlicher Chat

Folie 1

TN-Liste

Chat

Big Blue Button

Arbeitsfläche

Speaker an/aus
Mikro an/aus
Kamera an/aus
Bildschirmfreigabe

Melden



Webkonferenz YuLinc | VFH [Projektmanagement (THB MIB ...]

https://yulinc.netucate.net/live/thbrandenburg001/reegdxrf?auth=1

Bilder_mP_v2.pdf 62% Vollbildschirm

YuLinc

Arbeitsfläche

```
graph TD; UL[Unternehmensleitung] --> E[Entwicklung]; UL --> M[Marketing]; UL --> P[Produktion]; UL --> F[Finanzen]; E --> PL[Projektleiter]; E --> EA1[Entwickl.-Abt.]; E --> EA2[Entwickl.-Abt.]; E --> EA3[Entwickl.-Abt.]; PL --> PG1[Projektgruppe]; PL --> PG2[Projektgruppe]; PL --> PG3[Projektgruppe];
```

8

9

10

11

12

13

Kamera an/aus

Mikro an/aus

TN-Liste

Melden

Chat

Bildschirmfreigabe

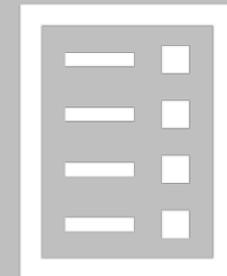


OSG-Verwaltung

- Studien- und Prüfungsordnungen finden Sie unter:
<https://www.th-brandenburg.de/studium/pruefungen-und-termine/ordnungen/studien-und-pruefungsordnungen/>

OSG-Prüfungszeiträume

- Prüfungszeitraum **WS 2025/26: 23. Januar bis 08. Februar 2026**
 - weitere Prüfungszeiträume (bis 2030) finden Sie im WWW und in den Fachbereichskursen
 - SS 2026: 3. bis 18. Juli 2026
 - WS 2026/27: 22. Januar bis 6. Februar 2027





OSG-Prüfungspläne

Welches Studienmodul an welchem Tag geprüft wird, finden Sie unter:

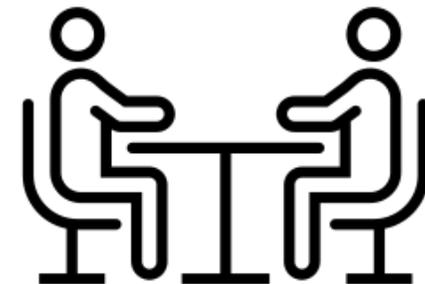
- <https://bwsyncandshare.kit.edu/s/B2NrW8qRXtKGTdC> (Medieninformatik, B.Sc.)
- <https://bwsyncandshare.kit.edu/s/4rkZbNFG3zz92WD> (IT-Sicherheit, B.Sc.)
- <https://bwsyncandshare.kit.edu/s/WBxoMPW9nStpkyo> (Medieninformatik, M.Sc.)



Anmeldung zur Prüfung



- Proaktiv!
- **Sie müssen sich gegen Ende des Semesters selbst zur Prüfung anmelden!**
- Eine Anmeldung ist nur möglich, wenn das jeweilige Modul einmal belegt wurde und die dort geforderten Prüfungsvorleistungen erbracht wurden.
- Der Anmeldezeitraum und das Anmeldeformular wird gegen Semesterende per E-Mail bekannt gegeben. Ab dem SS2025 erfolgt die Anmeldung im Online-Portal (Anleitung folgt).





Rücktritt von der Prüfung



- **Rücktrittsformular (verfügbar im WWW/in Moodle) einreichen!**
- **Bis zwei Wochen** vor dem Prüfungstermin ist der Rücktritt problemlos (ohne nähere Begründung) möglich.
- Andernfalls ist ein entsprechender Nachweis (Krankenschein, Entschuldigungsschreiben vom Arbeitgeber) beizufügen.
- **Krankenscheine müssen innerhalb von drei Werktagen nach der Prüfung digital im Prüfungsamt eingereicht werden!**



Falls Sie schon ...



... ein anderes Studium begonnen/abgeschlossen haben, bitte folgende Unterlagen einreichen/nachreichen:

- beglaubigte Nachweise (aller!) bereits erbrachter Studienleistungen (auch Fehlversuche!)
- Beschreibung der Inhalte zu jedem Fach, das Sie bereits belegt hatten (solche Modulbeschreibungen sind auf den Web-Seiten, der von Ihnen besuchten Hochschule zu finden)

→ **Anhand dieser Nachweise/Unterlagen wird entschieden, welche Fächer Sie anerkannt bekommen und in welches Fachsemester Sie eingestuft werden.**

Formular herunterladbar unter:

<https://www.th-brandenburg.de/studium/information-und-beratung/studierendensekretariat/formulare/>



Jetzt geht es studiengangsspezifisch weiter ...

- Medieninformatik (B.Sc.): bleibt in diesem Raum
- Medieninformatik (M.Sc.): geht nach Raum C.0.22
- IT-Sicherheit (B.Sc.): bleibt in diesem Raum



Medieninformatik (B.Sc.): Berufliche Perspektiven

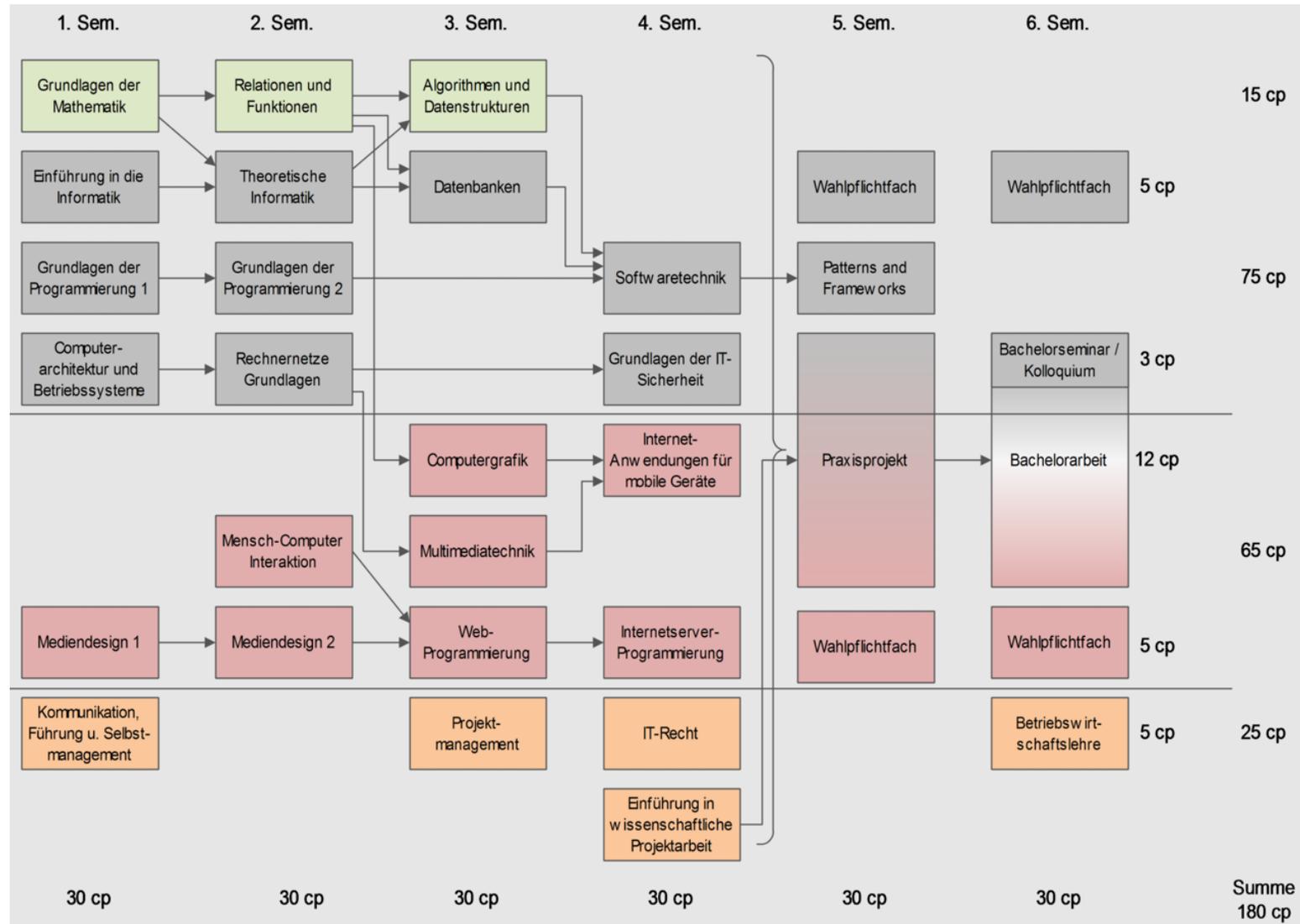
Fachleute für Informatik & Digitale Medien: hoher Bedarf + vielfältige Aufgaben

- Konzeption und Entwicklung medienintensiver Software-Systeme
- App- & Web-Design
- Mensch-Computer-Interaktion, Usability, User Experience
- Spieleproduktion
- Multimediale Lehr-/Lernsysteme
- Design & Produktion digitaler Medien (Fernsehen, Rundfunk, Film, Verlagswesen, Marketing, ...)
- ...





Medieninformatik (B.Sc.): Curriculum





Modul	<u>Studienschwerpunkt</u>		
	IT-Sicherheit	Informatik und Software-Entwicklung	Digitale Medien
Digitaler Selbstschutz	x		
IT-Forensik	x		
Netzwerksicherheit	x		
Sicherheitsmanagement	x		
English for Computer Scientists	x	x	
Entwicklung sicherer Softwaresysteme	x	x	
Ethik in der IT-Sicherheit	x	x	
UNIX-basierte Betriebssysteme	x	x	
Cloud Computing		x	
Informationsmanagement		x	x
Objektorientierte Skriptsprachen		x	x
Bildbearbeitung und Bildverarbeitung			x
Content-Management Systeme			x
Grundlagen virtueller Welten			x
Medienwirtschaft und Kommunikationspolitik			x
Rich-Media Anwendungen			x

Medieninformatik Wahlpflichtfächer (WPF)

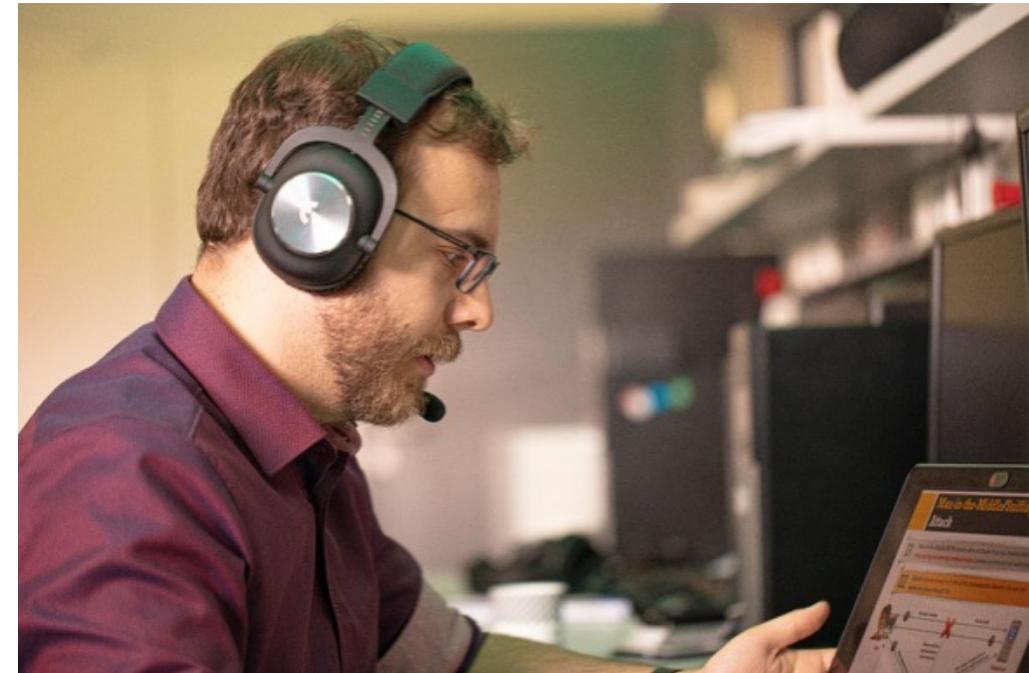
- ab 5./6. Semester
- manche Wahlpflichtmodule werden nur 1x jährlich angeboten
- oft als „Mischkurse“ mit anderen Standorten
- je nach Nachfrage
- das Angebot kann mit der Zeit angepasst / erweitert werden



IT-Sicherheit (B.Sc.): Berufliche Perspektiven

Fachleute für IT-Sicherheit: hoher Bedarf + vielfältige Aufgaben

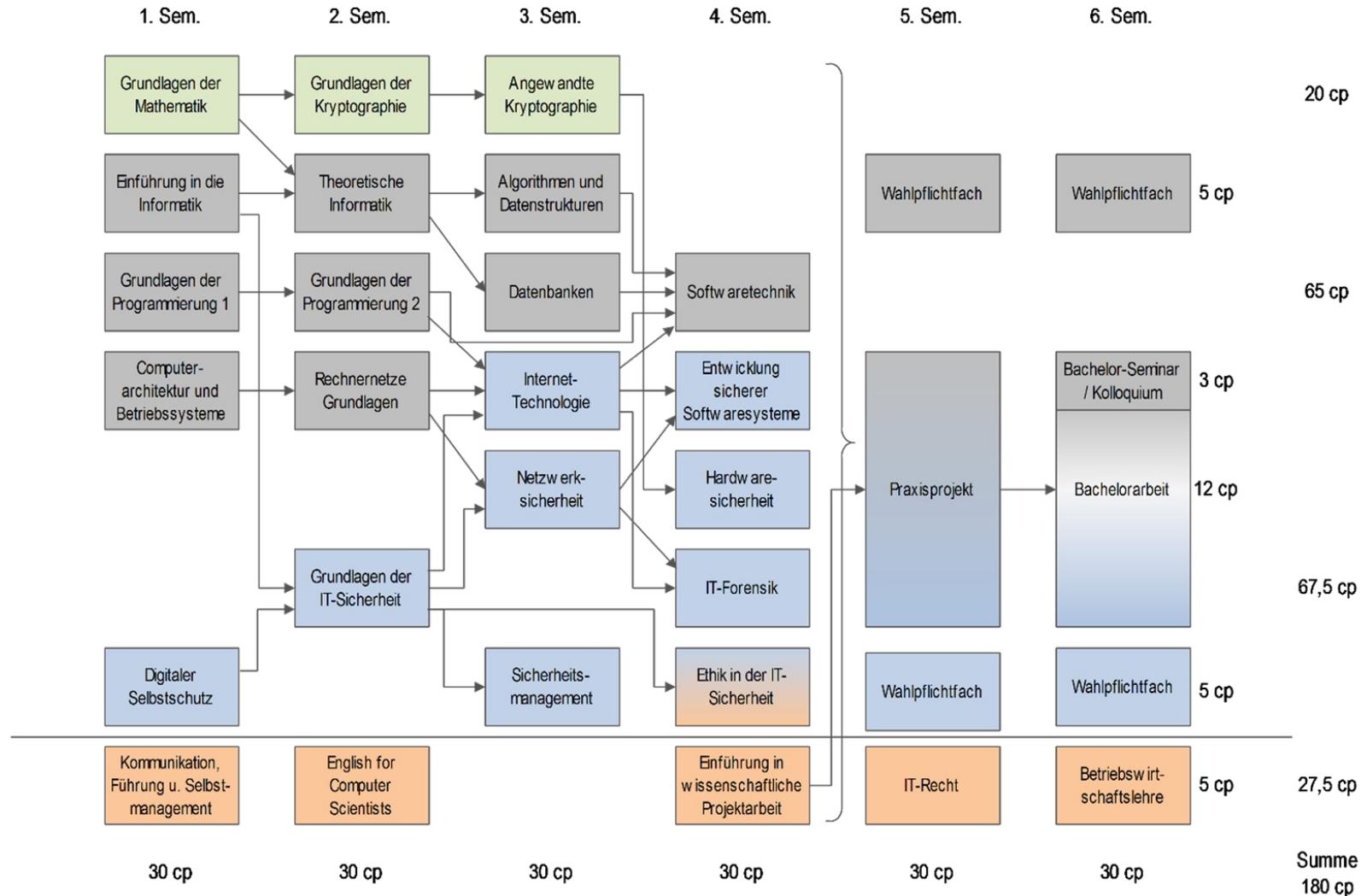
- „angriffsresistente“ Hard- und Software entwickeln
- Sicherheitsanalysen und Penetrationstests
- Technischer Sicherheits- und Abwehrmaßnahmen entwickeln + umsetzen
- Sicherheitskonzepte für Unternehmen erstellen
- Beauftragte/r für IT-Sicherheit und Datenschutz
- ...





Curriculum IT-Sicherheit Bachelor

IT-Sicherheit B.Sc. 2018





IT-Sicherheit: Wahlpflichtfächer (WPF)

- Automotive Security
- Biometrie
- Cloud Computing
- Informationsmanagement
- Multimediatechnik
- Objektorientierte Skriptsprachen
- Projektmanagement
- Rechnernetze Vertiefung
- UNIX-basierte Betriebssysteme



Credit Points / ECTS

ECTS: European Credit Transfer System

- Ziel: Vereinheitlichung der Anrechnung von Studienleistungen
- **1 ECTS** entspricht einem Arbeitsumfang von durchschnittlich **30 Stunden** im Semester
 - d.h. ein **5 ECTS** Kurs entspricht im Studienhalbjahr einem Arbeitsaufwand von **ca. 150 Stunden** inklusive Vor- und Nachbereitung sowie Präsenz- und Prüfungsphasen
 - je nach Vorkenntnissen und individuellem Lerntempo sollten **pro Modul und Woche ca. 5-9 Stunden** eingeplant werden



Medieninformatik Master





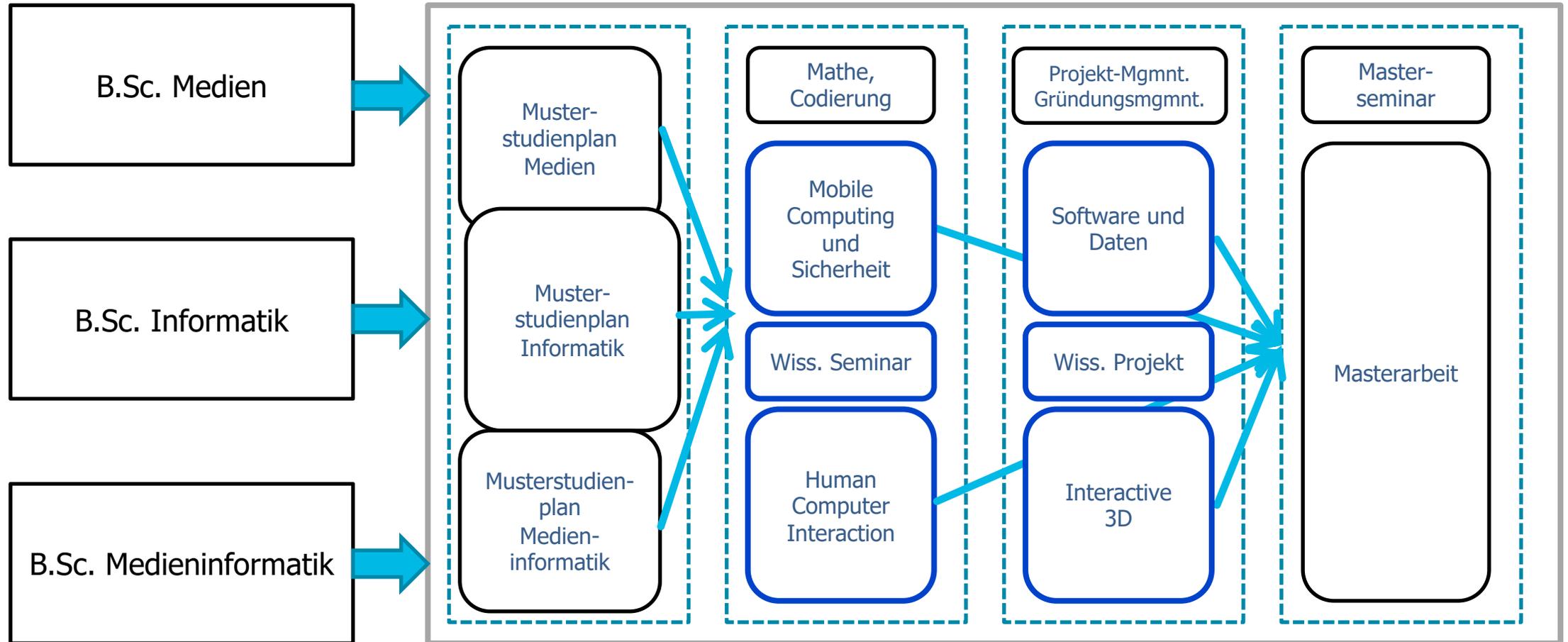
Medieninformatik (M.Sc.): Curriculum

- **konsekutiv für 3 Arten von Studiengängen durch angepasste Modellstudienpläne**
 - (Online-)Medieninformatik B.Sc.
 - Informatik-orientierter B.Sc.
 - Medien-orientierter B.Sc.

- **4 Vertiefungsrichtungen**
 - Human Computer Interaction
 - Software-Engineering
 - Mobile Computing
 - Interactive 3D



Übersicht über das Medieninformatik Master Curriculum





Medieninformatik (M.Sc.): Modellstudienpläne

Fach-Sem.	B. Sc. Medieninformatik oder vergleichbar ¹	B. Sc. Schwerpunkt Informatik ¹	B. Sc. Schwerpunkt Medien ¹
1	Informationsarchitektur	Informationsarchitektur	Informationsarchitektur
1	User Experience	User Experience	User Experience
1	Mediendidaktik und Konzeption	Mediendidaktik und Konzeption	Datenbanken ²
1	Motion Design	Motion Design	Patterns and Frameworks ²
1	Moderne Softwareentwicklung	Mediendesign 1 ²	Moderne Softwareentwicklung
1	Künstliche Intelligenz	Computergrafik ²	Künstliche Intelligenz
2	Wahrscheinlichkeitsrechnung und Kryptographie	Wahrscheinlichkeitsrechnung und Kryptographie	Wahrscheinlichkeitsrechnung und Kryptographie
2	Codierung multimedialer Daten	Codierung multimedialer Daten	Codierung multimedialer Daten
2	Wissenschaftliches Seminar	Wissenschaftliches Seminar	Wissenschaftliches Seminar
2	3 Vertiefungsrichtung-/ Wahlpflichtmodule	3 Vertiefungsrichtung-/ Wahlpflichtmodule	3 Vertiefungsrichtung-/ Wahlpflichtmodule
3	Projekt- und Qualitätsmanagement	Projekt- und Qualitätsmanagement	Projekt- und Qualitätsmanagement
3	Gründungsmanagement	Gründungsmanagement	Gründungsmanagement
3	Wissenschaftliches Projekt	Wissenschaftliches Projekt	Wissenschaftliches Projekt
3	3 Vertiefungsrichtung-/ Wahlpflichtmodule	3 Vertiefungsrichtung-/ Wahlpflichtmodule	3 Vertiefungsrichtung-/ Wahlpflichtmodule
4	Masterseminar	Masterseminar	Masterseminar
4	Masterarbeit	Masterarbeit	Masterarbeit

Achtung: bei Sommer-Immatrikulation werden i.d.R. deutlich weniger Kurse im 1. Semester angeboten



Medieninformatik (M.Sc.): Curriculum Wahlpflichtfächer (WPF)

Modul	ECTS	MCS	SWD	HCI	3D
Mobilkommunikation	5	x			
Mobile Application Development	5	x			
Sicherheitstechniken in Kommunikationsnetzen	5	x			
Quantencomputer	5	x	x		
Sicherheit und Web-Anwendungen	5	x	x		
Parallele und verteilte Systeme	5	x	x		
Data Science	5		x		
Datenbank-Technologien	5		x		
Green-IT	5		x		
Deep Learning	5				
Barrierefreiheit	5			x	
Human-Centered Design	5			x	
Smart Graphics	5			x	
Augmented and Virtual Reality	5			x	x
Wahrnehmungs- und Medienpsychologie	5			x	x
Game Design	5				x
Graphical Visualisation Technologies	5				x

Bereits ab dem 2. Semester kann man seinen besonderen Interessen durch Wahl von WPF in einen der vier vertiefenden Studienschwerpunkte nachgehen:

- „Mobile Computing und Sicherheit“ (MCS),
- „Software und Daten“ (SWD),
- „Human Computer Interaction“ (HCI) und
- „Interactive 3D“ (3D)



Kontaktdaten

Studienfachberater

- Prof. Dr. Michael Syrjakow
(Medieninformatik, B.Sc.)
syrjakow@th-brandenburg.de
Tel.: (03381) 355-424
- Prof. Dr. Martin Christof Kindsmüller
(Medieninformatik, M.Sc.)
mck@th-brandenburg.de
Tel.: (03381) 355-425
- Prof. Dr. Ulrich Baum (IT-Sicherheit, B.Sc.)
baum@th-brandenburg.de
Tel.: (03381) 355-451

Studiengangskoordination

- Sylvia Fröhlich, Tel.: (03381) 355-484
- Tom Gunkel, -447
- Ronald Zimmermann, -804

osmi@th-brandenburg.de,
osec@th-brandenburg.de

Prüfungsamt

- Anja Wiedecke
pruefungsamt.fbi@th-brandenburg.de
Tel.: (03381) 355-138



Die wichtigsten Links

<https://www.th-brandenburg.de>

<https://www.oncampus.de>

<https://moodalis.oncampus.de>

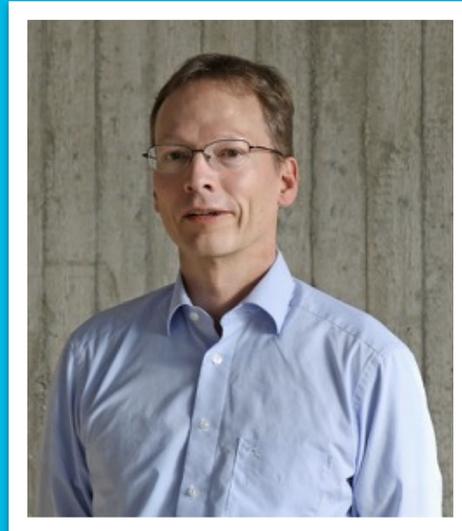
<https://moodle.oncampus.de>

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

Los geht's
zum
Online-
Studium!



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Und hier noch der Link zur
Erstsemesterbefragung 2025:
[https://k20895.evasys.de/evasys/
online.php?p=EN87N](https://k20895.evasys.de/evasys/online.php?p=EN87N)

