



**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](mailto:pruefungsamt.fbi@th-brandenburg.de)





## 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



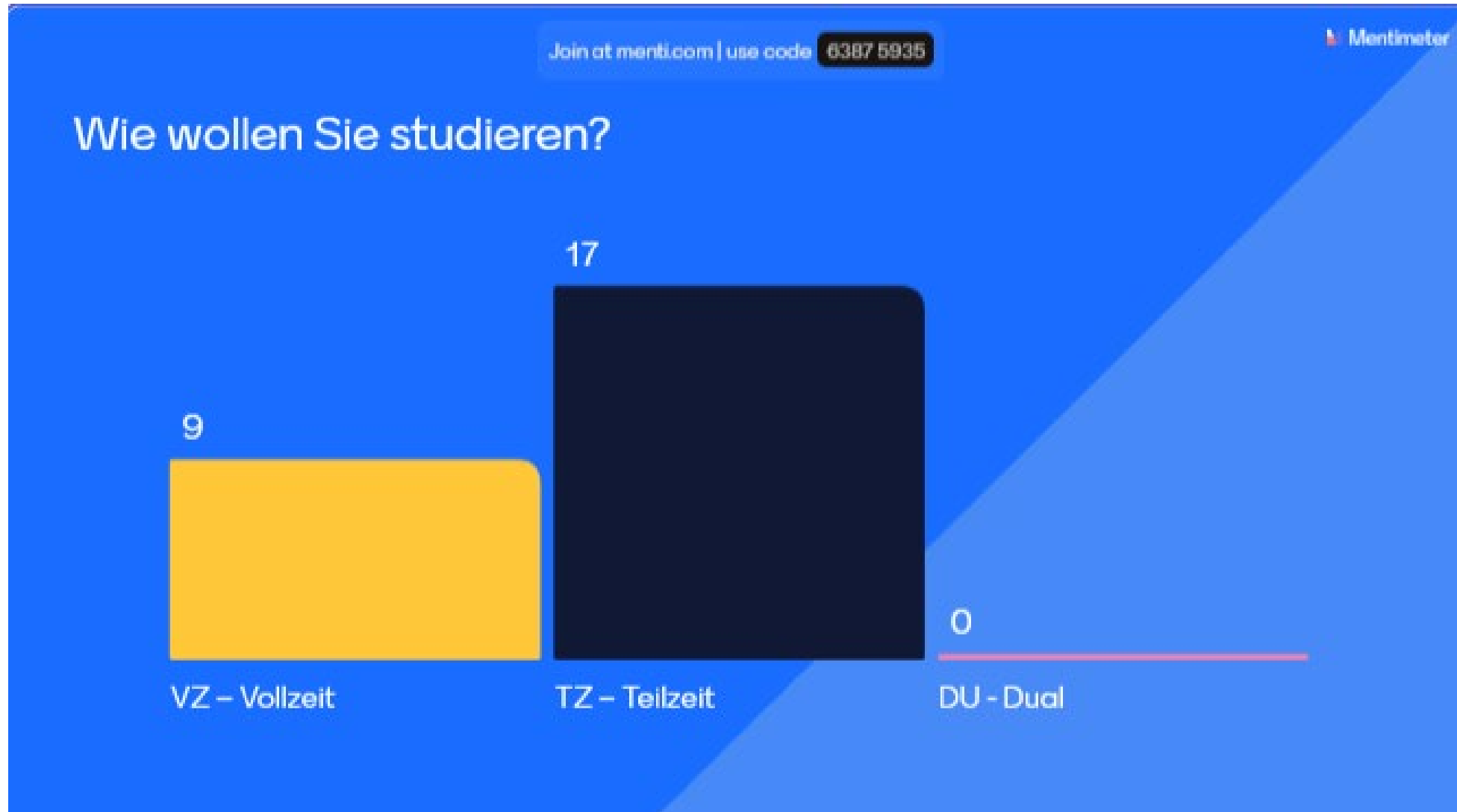


## Wir wollen SIE auch kennenlernen - eine kleine Umfrage dazu





## 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





## Wir wollen SIE auch kennenlernen - eine kleine Umfrage dazu

Join at [menti.com](https://menti.com) | use code **6387 5935** Mentimeter

Wie sind Sie auf uns aufmerksam geworden (Sonstiges)?

ehemaligen ausbilder  
partner betrieb  
**chatgpt**  
reddit arbeitskollege  
kampusfest  
region



## 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 Hochschulverbunds Virtuelle Fachhochschule (VFH)

**2003**

Gründung der oncampus GmbH (Service-Provider des VFH)





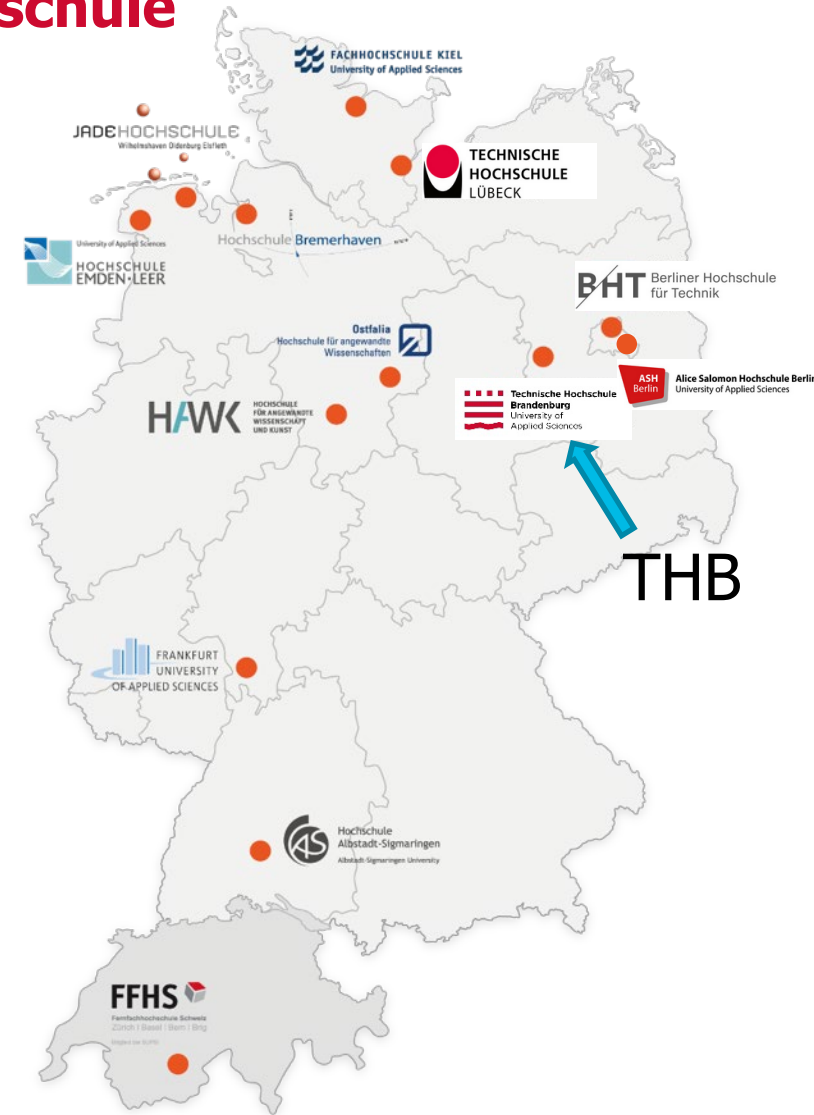
## Heute: VFH – Hochschulverband Virtuelle Fachhochschule

- 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

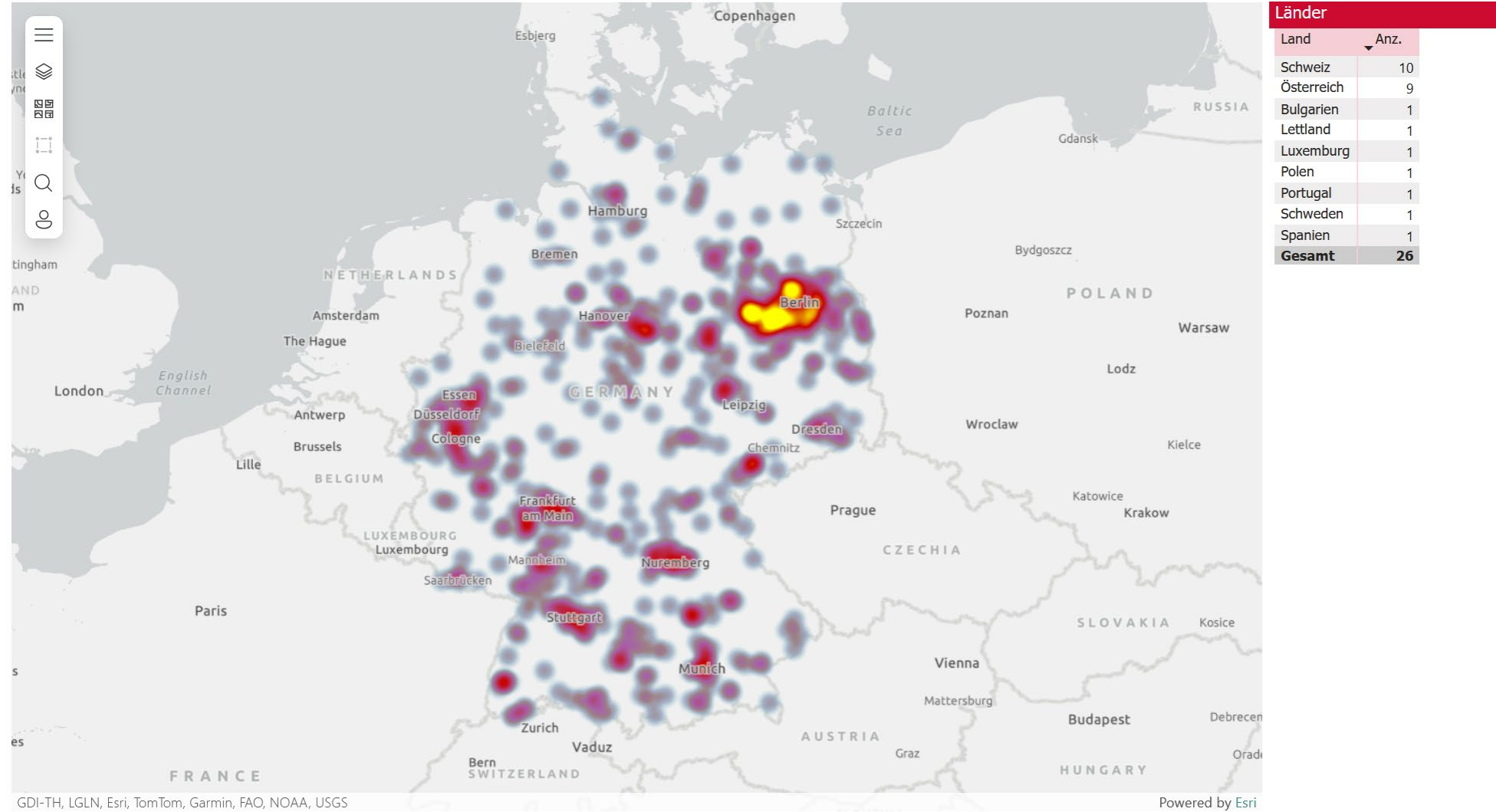
rot = Medieninformatik + IT-Sicherheit + Brandenburg





# VFH – Wohnorte der VFH-Studierenden

Wohnorte der Studierenden in den Online Studiengängen in D in den letzten 5 Jahren



GDI-TH, LGLN, Esri, TomTom, Garmin, FAO, NOAA, USGS

Powered by Esri



## 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

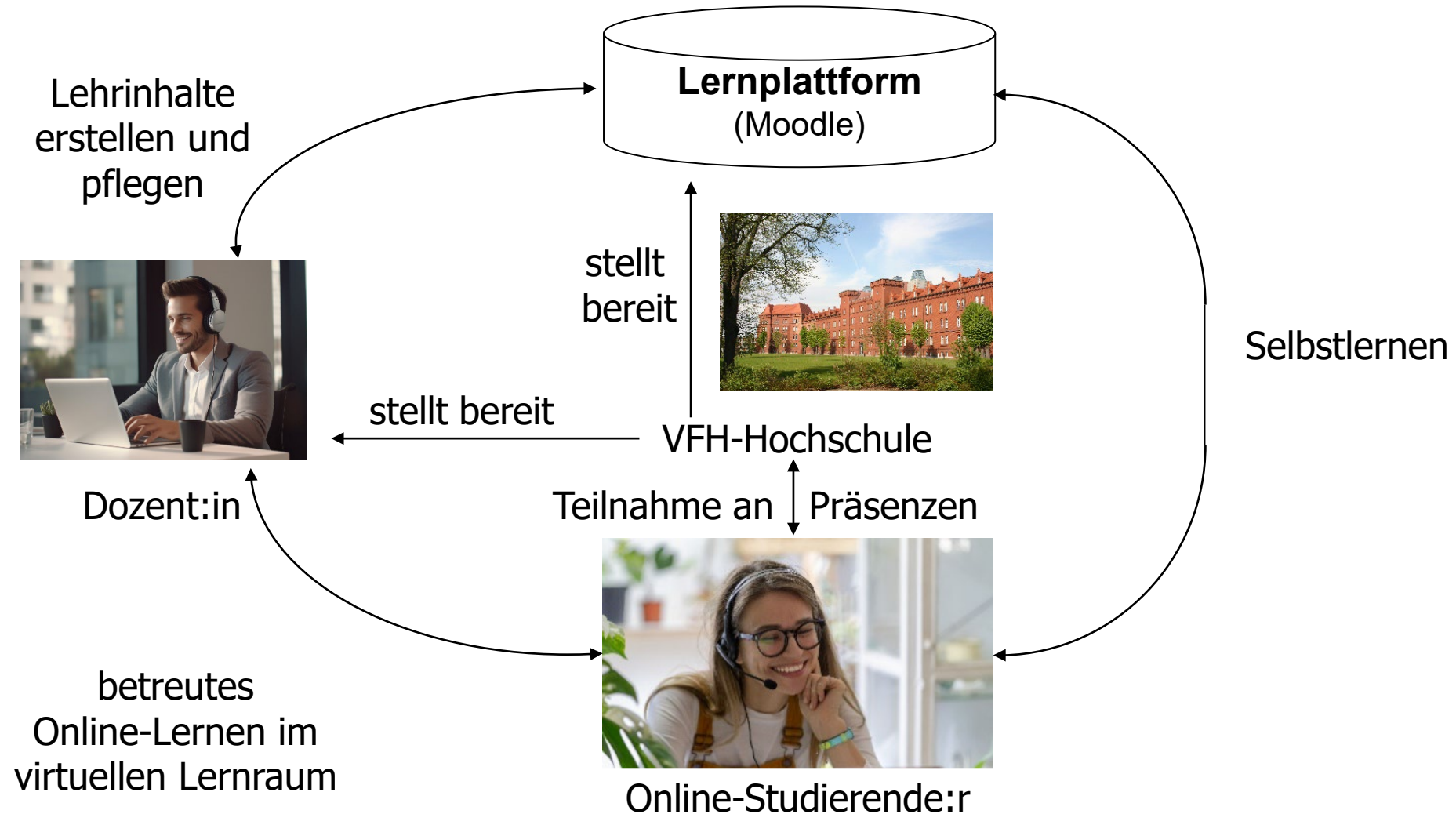
## Online-Studium: großer Anteil Betreutes Selbstlernen + kleiner Anteil Präsenzen

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





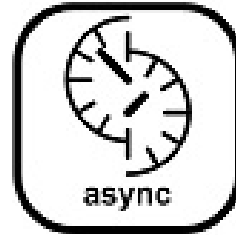
# Wie das Online-Studium an der TH Brandenburg funktioniert





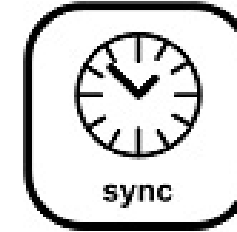
## Wie wir Sie beim Selbstlernen betreuen

### Asynchron



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

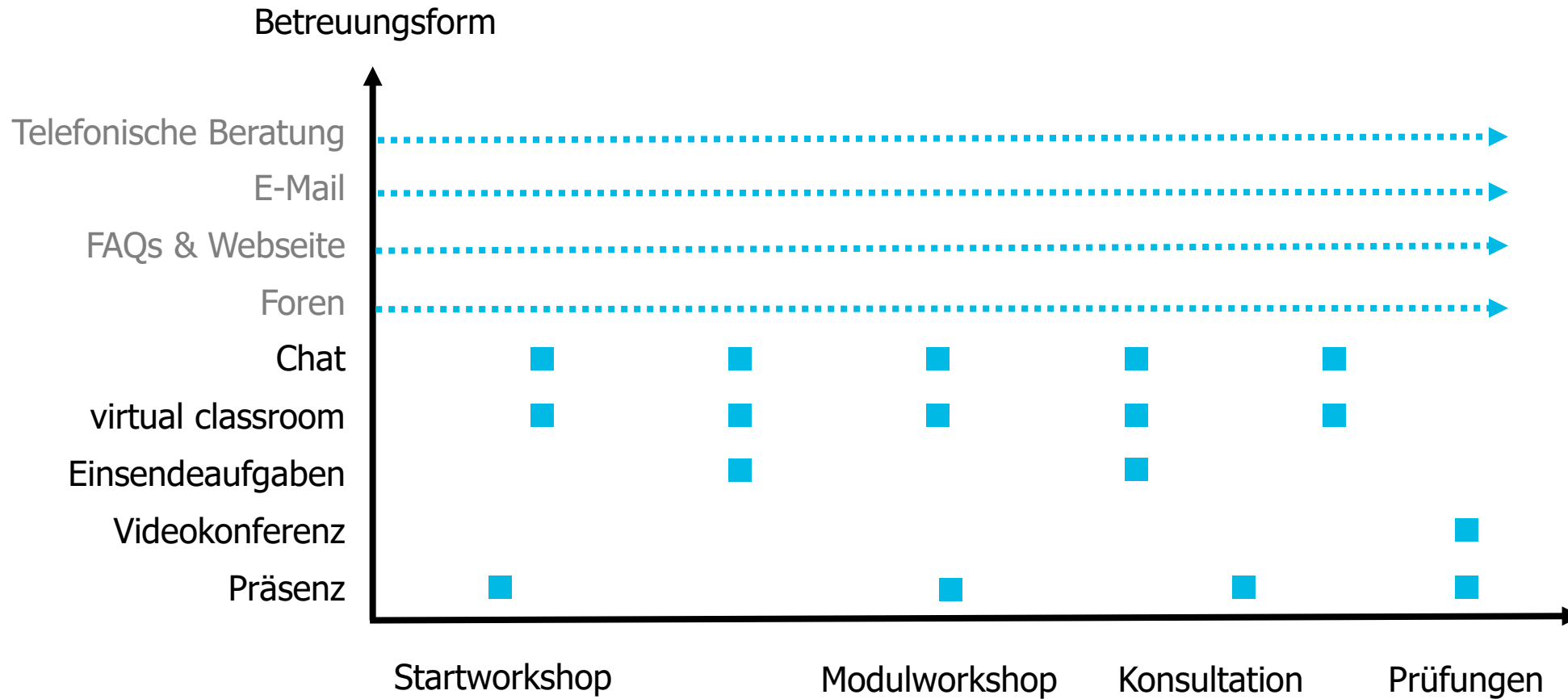
### Synchron



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

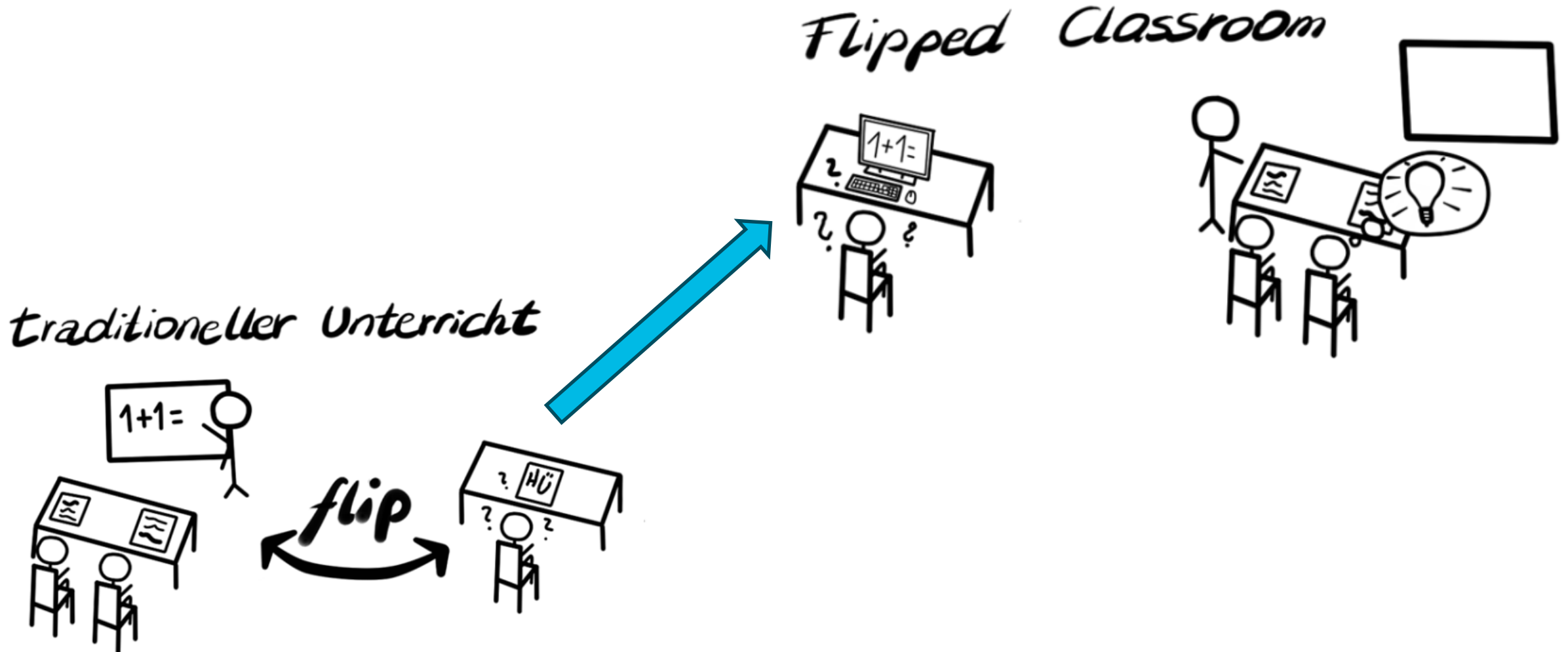


# OSG: Elemente der Betreuungsorganisation





# 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



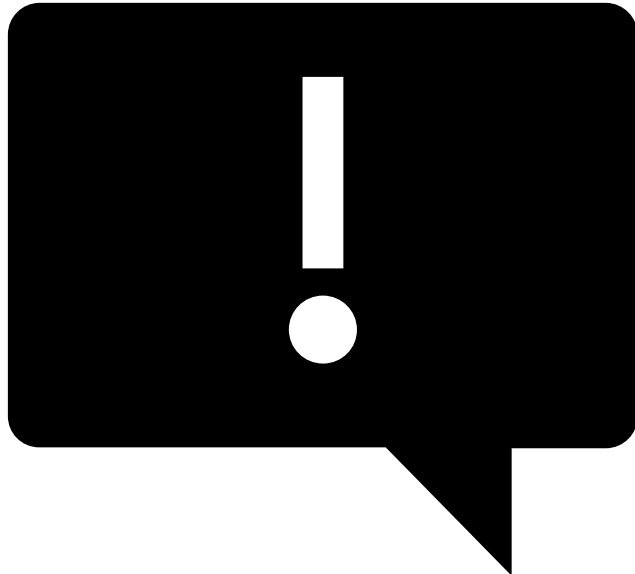


## OSG – Kosten

- 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:
  - Mi, 18.00-20:00: Digitaler Selbstschutz
  - Di, 20:00-19:00: Grundlagen der Programmierung 1
  - Mi, 19:00 - 20:00: Computerarchitektur und Betriebssysteme
  - Do, 20:00-21:00: 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/sQgn42s7Tq5wLo4> (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

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

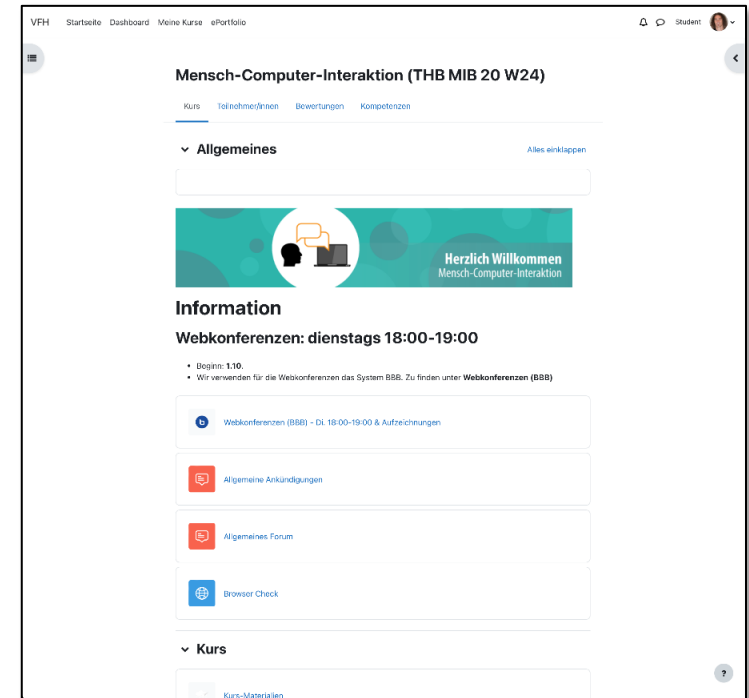
- Direkt in die Moodle integriert
- Bitte den Audio-Wizard ausführen und die Audioeinstellungen am System optimieren.

### 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

TN-Liste

Chat

Big Blue Button

Arbeitsfläche

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

Melden



Kamera an/aus

Mikro an/aus

TN-Liste

Melden

Chat

Bildschirmfreigabe

The screenshot shows a web browser window displaying a YuLinc web conference. The browser address bar shows the URL: <https://yulinc.netucate.net/live/thbrandenburg001/reegdxrf?auth=1>. The page title is "[Projektmanagement (THB MIB ...]". The main content area displays a presentation slide titled "Bilder\_mP\_v2.pdf" at 62% zoom. The slide features a large "YuLinc" logo and an organizational chart. The chart is structured as follows:

- Unternehmensleitung
  - Entwicklung
    - Projektleiter
      - Projektgruppe
      - Projektgruppe
      - Projektgruppe
  - Marketing
  - Produktion
  - Finanzen

Below the chart, three boxes are labeled "Entwickl.-Abt.", "Entwickl.-Abt.", and "Entwickl.-Abt.". The left sidebar contains navigation icons for camera, microphone, participant list, report, chat, and screen sharing. A vertical list of thumbnails shows slides numbered 8 through 13. A red arrow labeled "Arbeitsfläche" points to the main content area. A small video feed of a participant is visible in the bottom right corner.

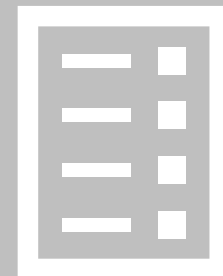


## OSG-Verwaltung

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

## OSG-Prüfungszeiträume

- **Prüfungszeitraum SS 2026: 3. – 18. Juli 2026**
  - weitere Prüfungszeiträume (bis 2030) finden Sie im WWW und in den Fachbereichskursen
    - WS 2026/27: 22. Januar – 6. Februar 2027
    - SS 2027: 2. – 17. Juli 2027
    - WS 2027/2028: 28. Januar – 12. Februar 2028
    - SS 2028: 30. Juni – 15. Juli 2028
    - WS 2028/2029: 26. Januar – 10. Februar 2029
    - SS 2029: 29. Juni – 14. Juli 2029





## OSG-Prüfungspläne

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

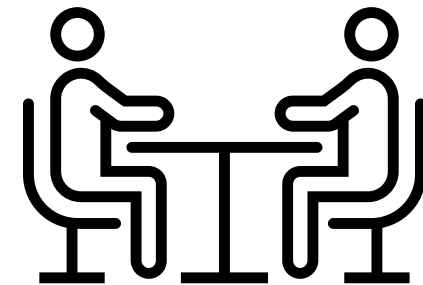
- <https://bwsyncandshare.kit.edu/s/B2NrW8qRXtKGTdC> (Medieninformatik, B.Sc.)
- <https://bwsyncandshare.kit.edu/s/4rkZbNFG3zz92WD> (IT-Sicherheit, B.Sc.)
- <https://bwsyncandshare.kit.edu/s/WBxoMPW9nStpkyo> (Medieninformatik, M.Sc.)



## 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

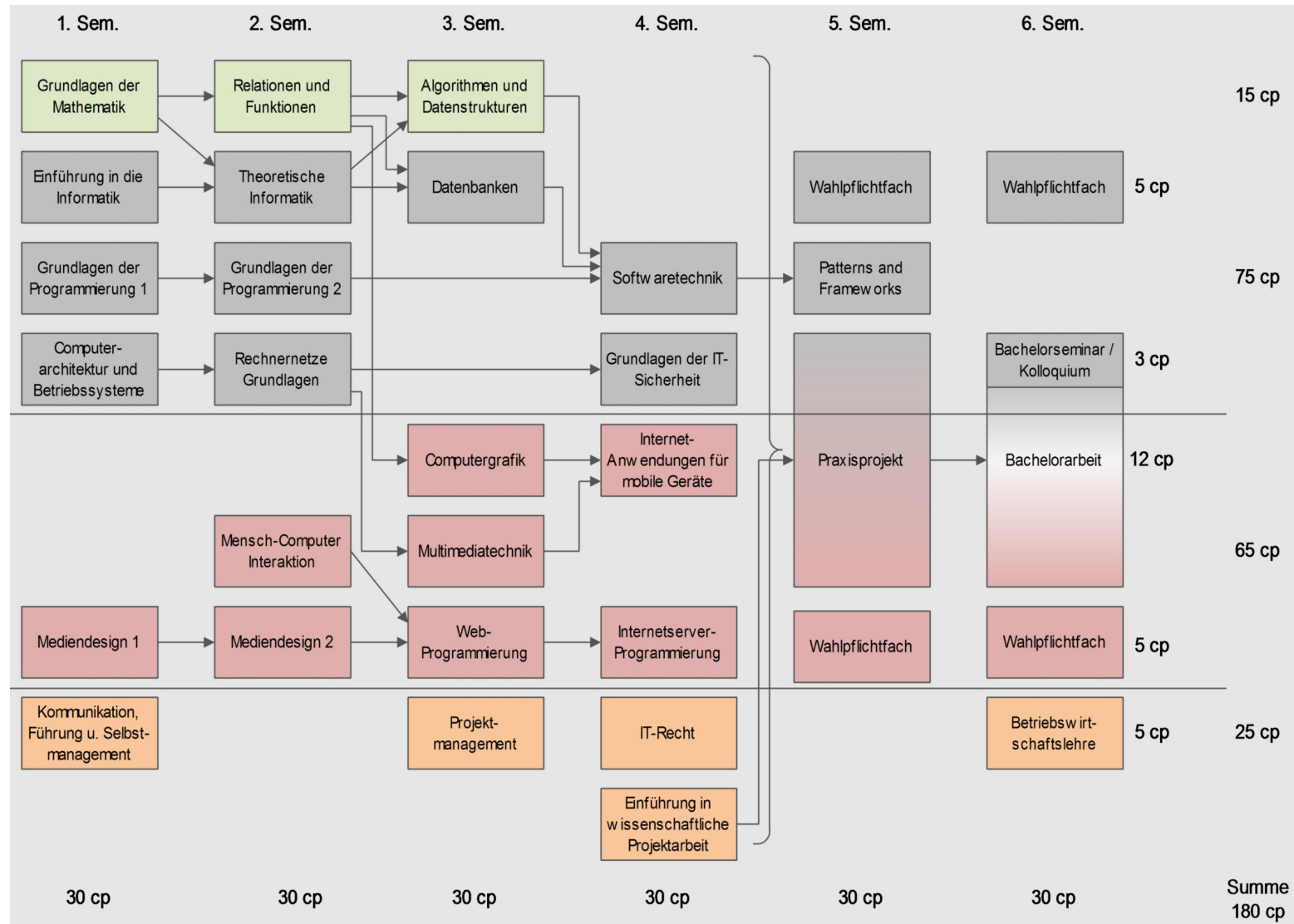
### Fachleute für Informatik & Digitale Medien: hoher Bedarf + vielfältige Aufgaben

- 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	IT-Sicherheit	Studienschwerpunkt	
		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

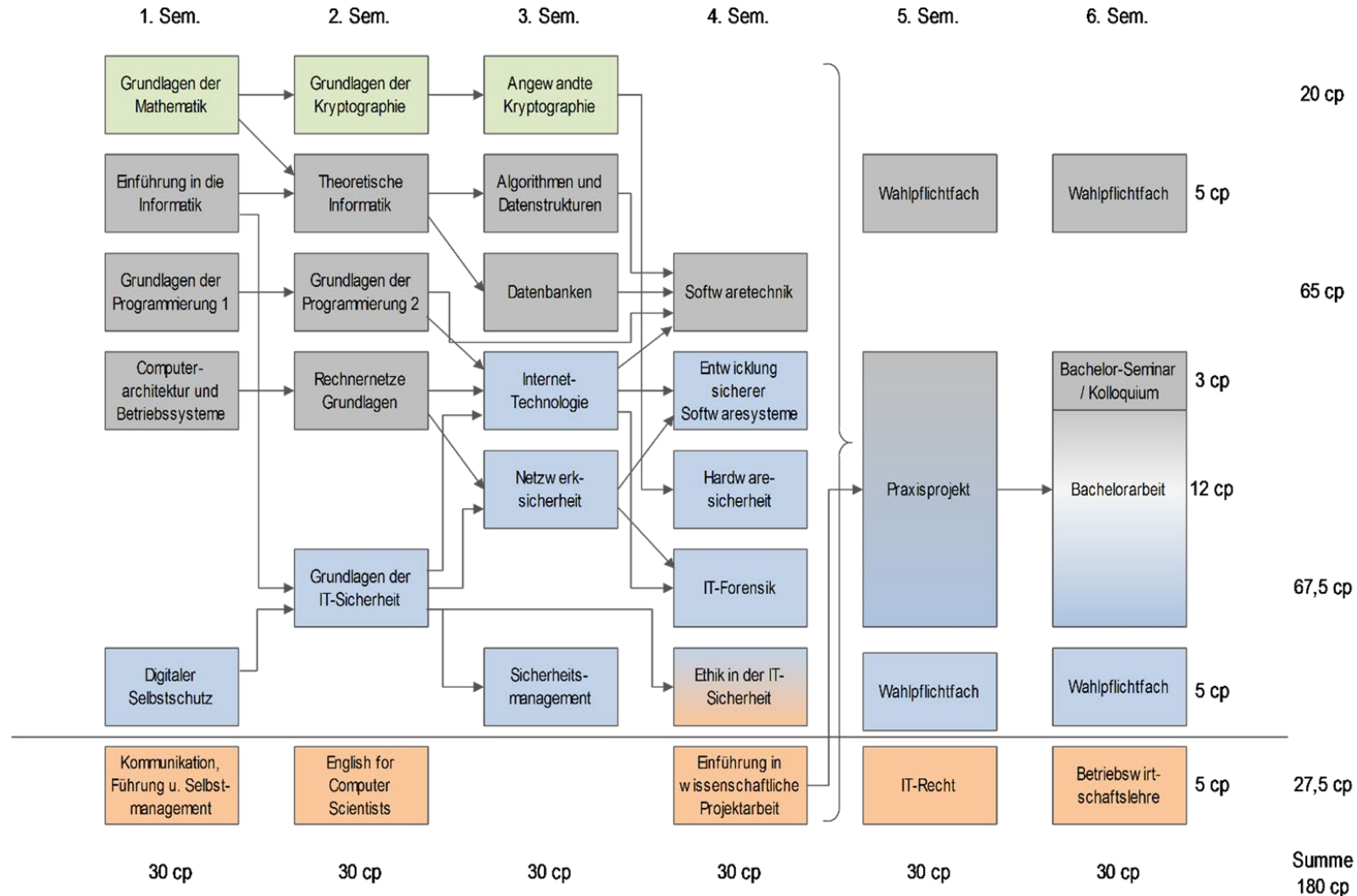
- „angriffsresistente“ Hard- und Software entwickeln
- Sicherheitsanalysen und Penetrationstests
- Technischer Sicherheits- und Abwehrmaßnahmen entwickeln + umsetzen
- Sicherheitskonzepte für Unternehmen erstellen
- Beauftragte/r für IT-Sicherheit und Datenschutz
- ...





# Curriculum IT-Sicherheit Bachelor

IT-Sicherheit B.Sc. 2018





## IT-Sicherheit: Wahlpflichtfächer (WPF)

- Automotive Security
- Biometrie
- Cloud Computing
- Informationsmanagement
- Multimediaetechnik
- 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

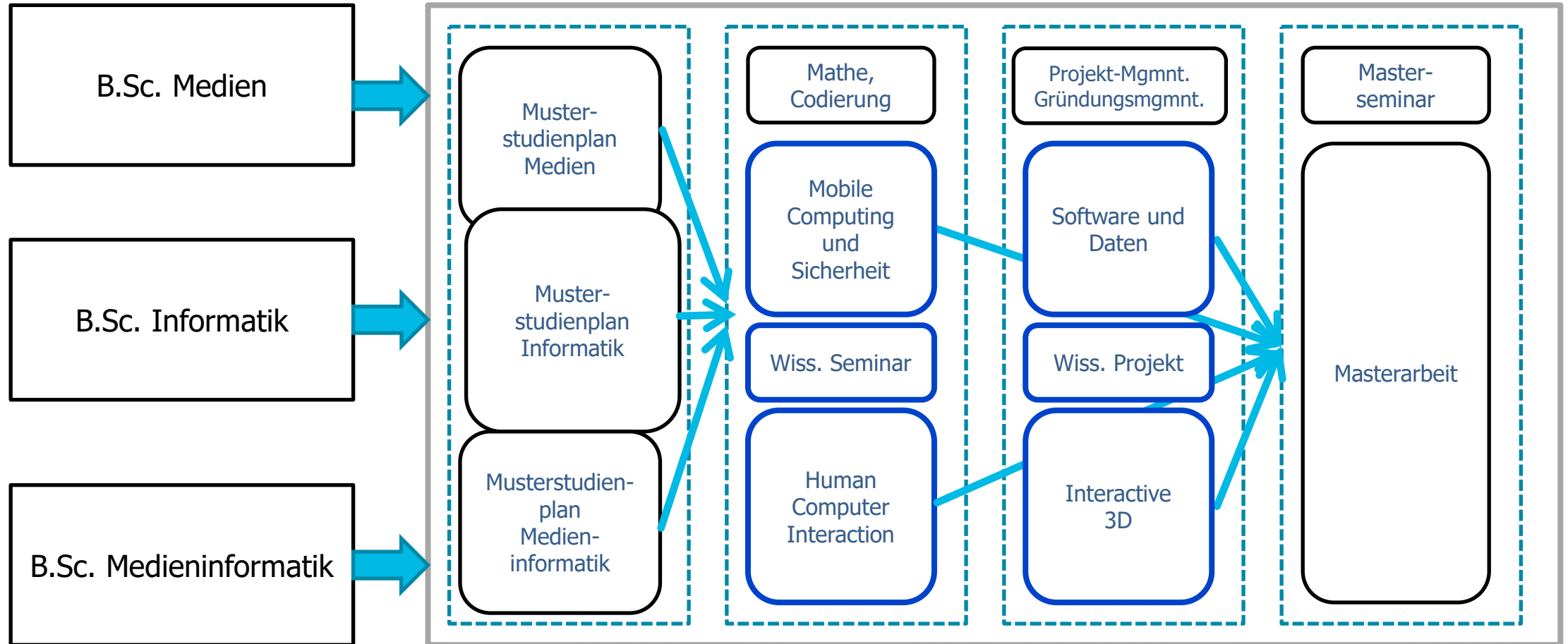


## Medieninformatik (M.Sc.): Curriculum

- **konsekutiv für 3 Arten von Studiengängen durch angepasste Modellstudienpläne**
  - (Online-)Medieninformatik B.Sc.
  - Informatik-orientierter B.Sc.
  - Medien-orientierter B.Sc.
  
- **4 Vertiefungsrichtungen**
  - Mobile Computing und Sicherheit
  - Software und Daten
  - Human Computer Interaction
  - Interactive 3D



# Übersicht über das Medieninformatik Master Curriculum





# Medieninformatik (M.Sc.): Modellstudienpläne

Fach-Sem.	B. Sc. Medieninformatik oder vergleichbar <sup>1</sup>	B. Sc. Schwerpunkt Informatik <sup>1</sup>	B. Sc. Schwerpunkt Medien <sup>1</sup>
1	Informationsarchitektur	Informationsarchitektur	Informationsarchitektur
1	User Experience	User Experience	User Experience
1	Mediendidaktik und Konzeption	Mediendidaktik und Konzeption	Datenbanken <sup>2</sup>
1	Motion Design	Motion Design	Patterns and Frameworks <sup>2</sup>
1	Moderne Softwareentwicklung	Mediendesign 1 <sup>2</sup>	Moderne Softwareentwicklung
1	Künstliche Intelligenz	Computergrafik <sup>2</sup>	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)



## Kontakt Daten

### 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](mailto: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)

