

# Online-Studiengänge Medieninformatik und IT-Sicherheit

Prof. Dr. Ulrich Baum – Prof. Dr. Martin Christof Kindsmüller – Prof. Dr. Michael Syrjakow

12.02.2024



## Ihre Ansprechpartner (Studienfachberater)



Prof. Dr. Michael Syrjakow

Bachelor Medieninformatik



Prof. Dr. Martin Christof  
Kindsmüller

Master Medieninformatik



Prof. Dr. Ulrich Baum

Bachelor IT-Sicherheit



## Agenda

- **Die Online-Studiengänge der TH Brandenburg**
- Wie funktioniert Online-Studium?
- Mehr zu den drei Studiengängen
- Ihre Fragen



# Online-Studiengänge der TH Brandenburg

## 3 Online-Studiengänge im VFH-Verbund mit anderen Hochschulen (<https://www.vfh.de>)

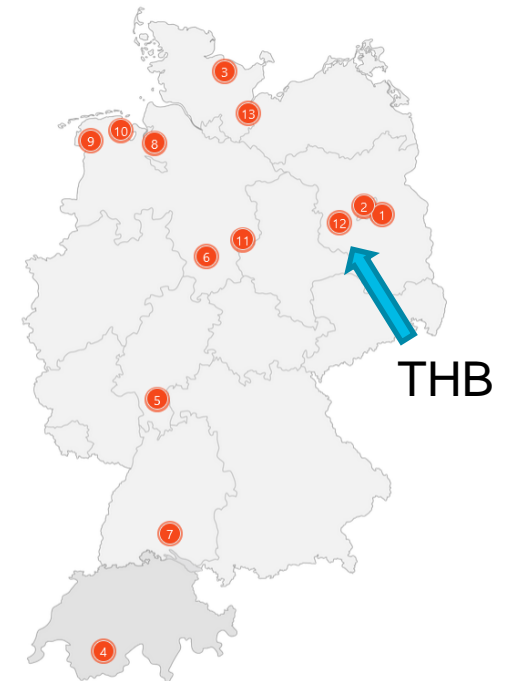
- IT-Sicherheit (B.Sc.)
- Medieninformatik (B.Sc.)
- Medieninformatik (M.Sc.)

## Hochschulen der VFH

im Überblick

Derzeit gehören dem Verbund Virtuelle Fachhochschule 13 Hochschulen aus sieben Bundesländern und der Schweiz an.

- 1 - Alice Salomon Hochschule Berlin
- 2 - Berliner Hochschule für Technik
- 3 - Fachhochschule Kiel
- 4 - Fernfachhochschule Schweiz
- 5 - Frankfurt University of Applied Sciences
- 6 - HAWK Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim, Holzminden, Göttingen
- 7 - Hochschule Albstadt-Sigmaringen
- 8 - Hochschule Bremerhaven
- 9 - Hochschule Emden/Leer
- 10 - Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth
- 11 - Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften
- 12 - Technische Hochschule Brandenburg
- 13 - Technische Hochschule Lübeck





## Online-Studiengänge der TH Brandenburg

### **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



# Einschreibung und Kosten

## Einschreibung und Studienbeginn

- Studienbeginn jedes Semester möglich
- Sommersemester: Einschreibung bis **31.3.**, Kurse beginnen Anfang April
- derzeit keine Zulassungsbeschränkungen

## Kosten

- Semesterbeiträge (wie an jeder Hochschule): 111€ je Semester (Stand 02/2024)
- Medienbezugsentgelte je belegtes Modul (95 €)
  - Für ein 6-semesteriges Bachelorstudium insgesamt ca. 2850 €
  - Ermäßigung bei BAföG-Bezug
- Rechnerausstattung und Internetverbindung
- Anreise zu Präsenzveranstaltungen + Prüfungen



## Agenda

- Die Online-Studiengänge der TH Brandenburg
- **Wie funktioniert Online-Studium?**
- Mehr zu den drei Studiengängen
- Ihre Fragen



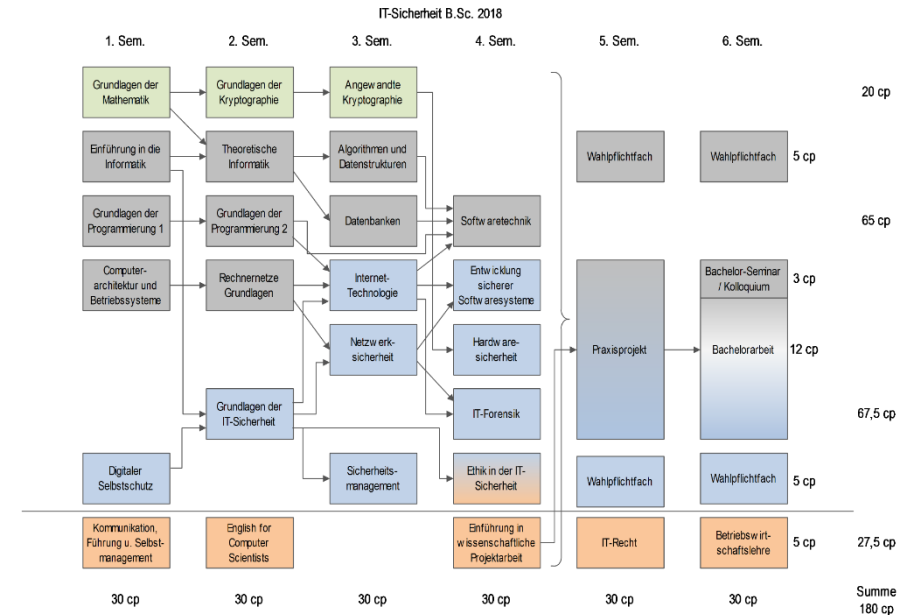
# Wie funktioniert Online-Studium?

## Module, die z.T. aufeinander aufbauen

- 180 Credit Points für B.Sc.
- 120 Credit Points für M.Sc.
- Regelstudienzeit 6 Semester bei Vollzeitstudium

## Studieren in eigenem Tempo

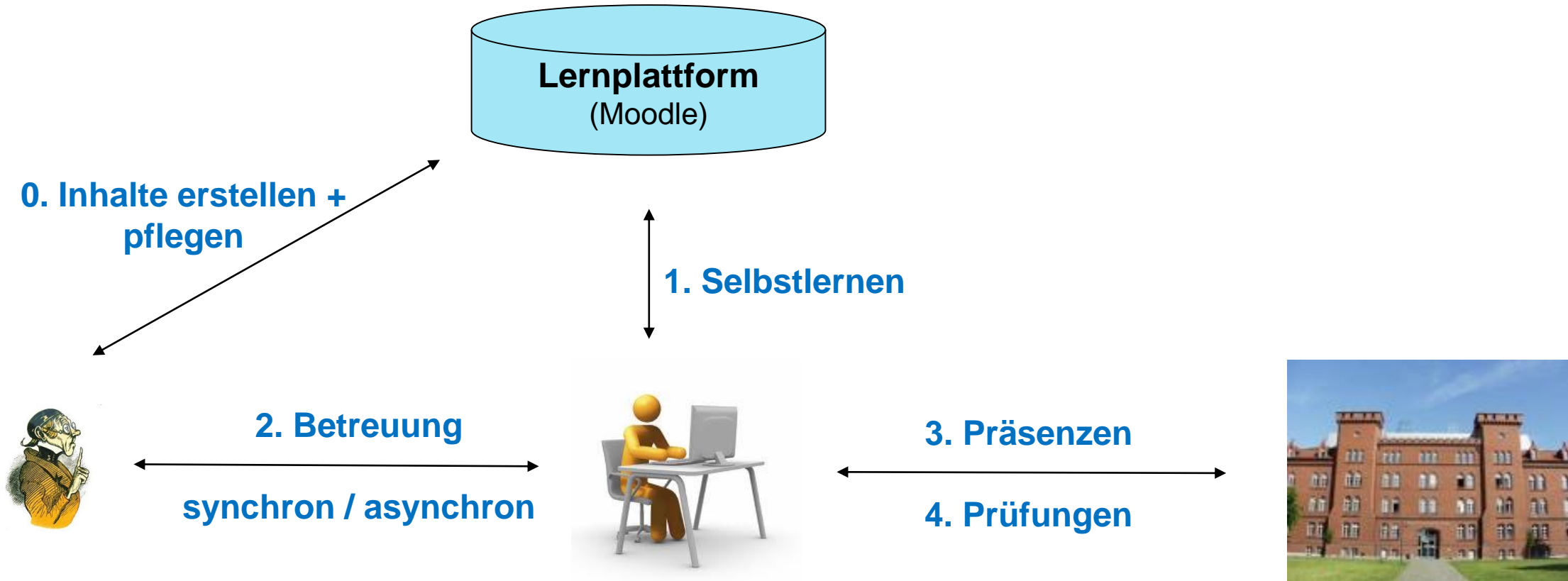
- keine strenge Trennung Vollzeit-/Teilzeitstudium
- Sie wählen jedes Semester 1-6 Module aus
- die meisten Pflichtfächer werden 2x im Jahr angeboten







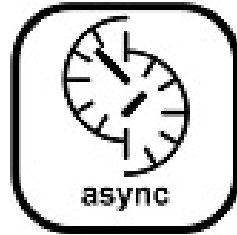
# Betreutes Selbstlernen + Präsenzanteile „blended learning“





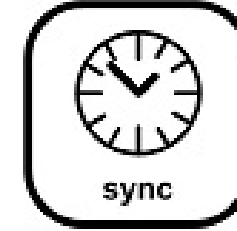
## Wie wir Sie beim Selbstlernen betreuen

### Asynchron



- Virtueller Kursraum in Moodle
- Foren zur Diskussion fachlicher Fragen
- „Hausaufgaben“ und Feedback
- Wikis
- E-Mail

### Synchron



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



## Zielgruppen

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

- sich für Informatik, Software und speziell für
  - IT-Sicherheit (OSG IT-Sicherheit)
  - Digitale Medien (OSG Medieninformatik)

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



## Agenda

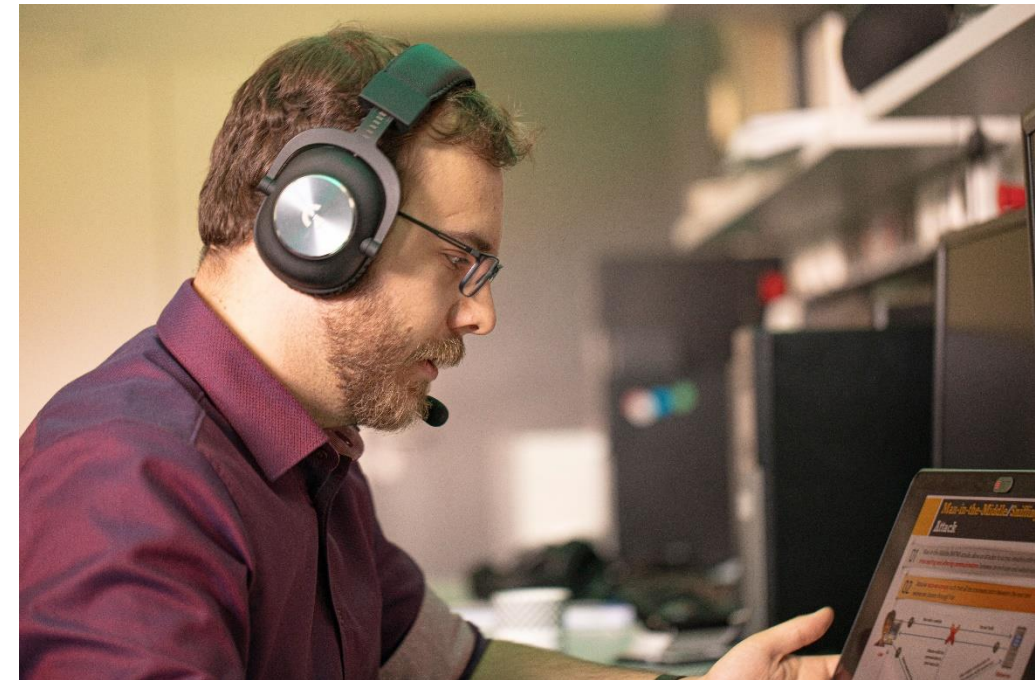
- Die Online-Studiengänge der TH Brandenburg
- Wie funktioniert Online-Studium?
- **Mehr zu den drei Studiengängen**
- Ihre Fragen



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

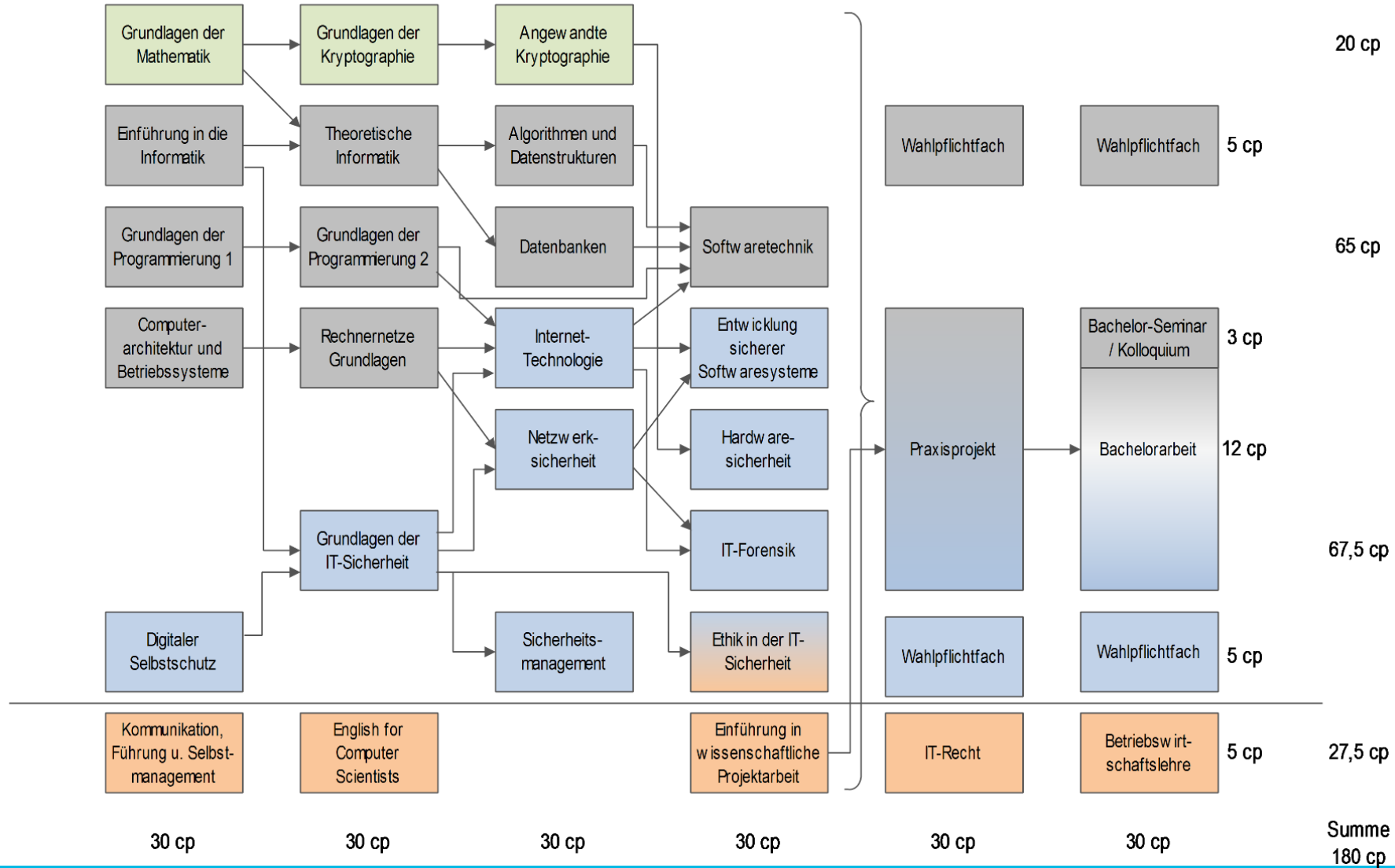
### Fachleute für IT-Sicherheit: hoher Bedarf + vielfältige Aufgaben

- „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
- ...





# IT-Sicherheit (B.Sc.): Curriculum





## Medieninformatik (B.Sc.): Berufliche Perspektiven

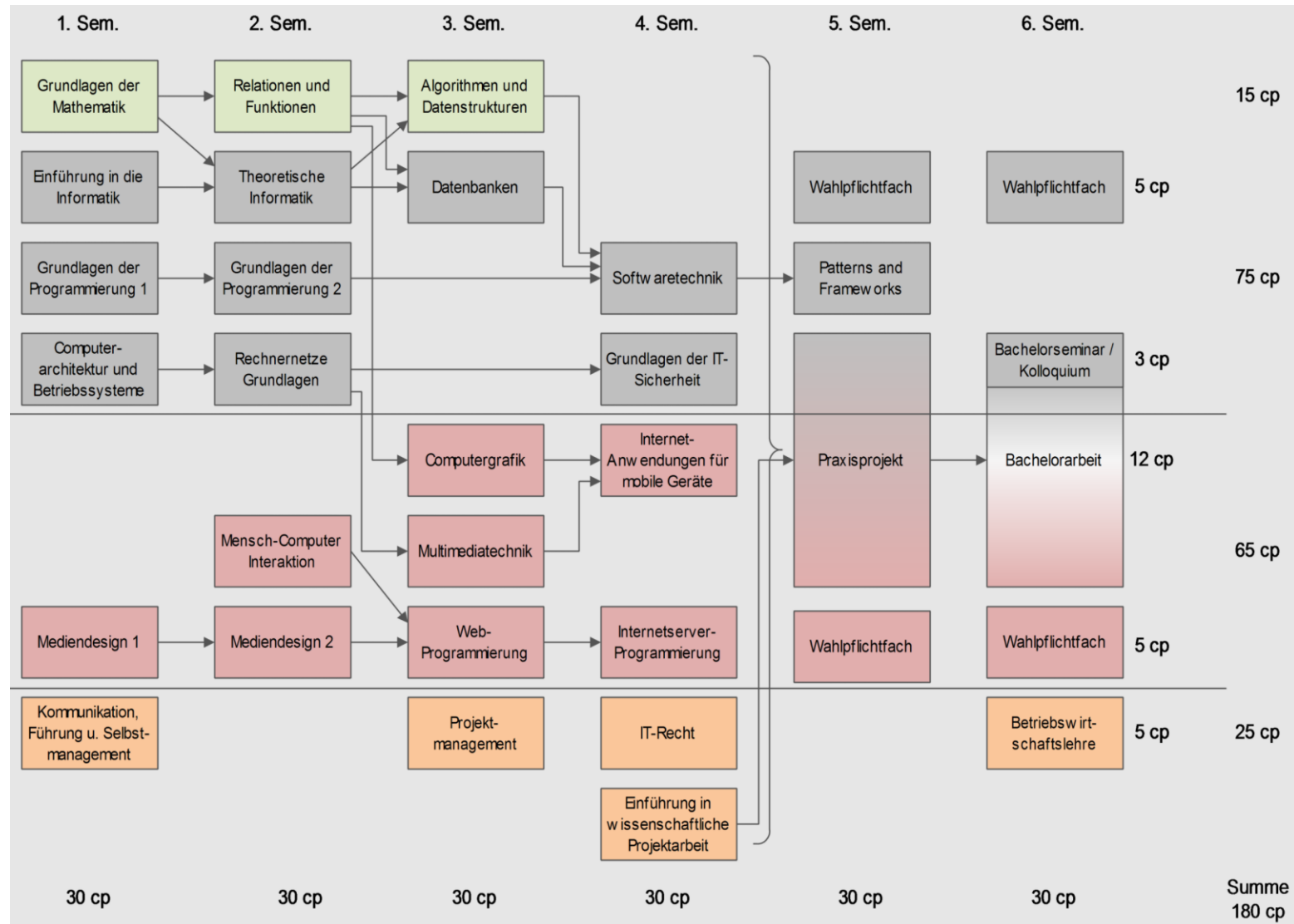
### **Fachleute für Informatik & Digitale Medien: hoher Bedarf + vielfältige Aufgaben**

- 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





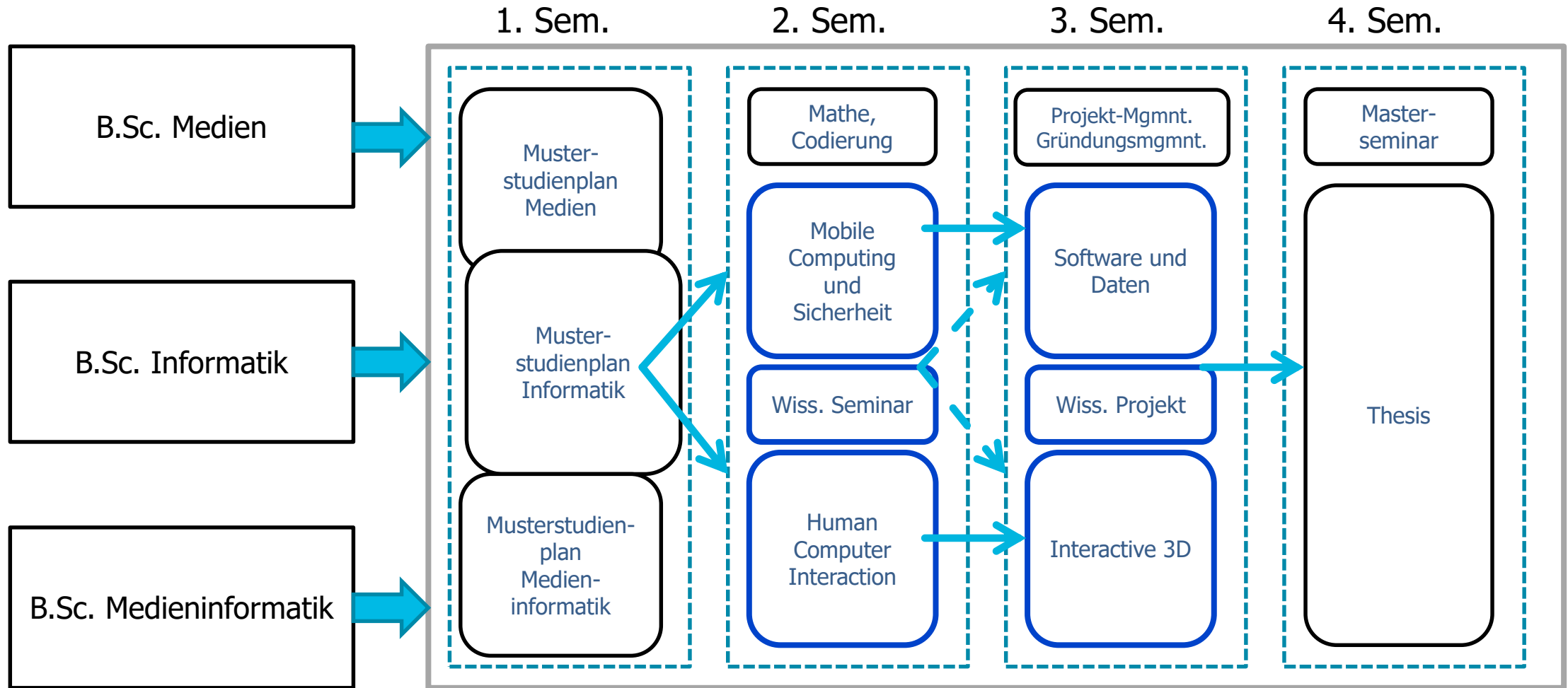


## Medieninformatik (M.Sc.): Curriculum

- **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



# Medieninformatik (M.Sc.): Curriculum (Übersicht)





## Medieninformatik (M.Sc.): Modellstudienpläne

<b>Fach-Sem.</b>	<b>B. Sc. Medieninformatik oder vergleichbar<sup>1</sup></b>	<b>B. Sc. Schwerpunkt Informatik<sup>1</sup></b>	<b>B. Sc. Schwerpunkt Medien<sup>1</sup></b>
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



## Agenda

- Die Online-Studiengänge der TH Brandenburg
- Wie funktioniert Online-Studium?
- Mehr zu den drei Studiengängen
- **Ihre Fragen**

## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

### Ihre Ansprechpartner (Studienfachberater)



Prof. Dr. Michael Syrjakow

Bachelor Medieninformatik



Prof. Dr. Martin Christof  
Kindsmüller

Master Medieninformatik



Prof. Dr. Ulrich Baum

Bachelor IT-Sicherheit