

# **Informationen zum Masterstudiengang Informatik**

**Winter 2025/26**

**Thomas Barkowsky, 13. Oktober 2025**

# Herzlich willkommen im Masterstudiengang Informatik!

## Fachbereich 3 — Mathematik und Informatik

- Thomas Barkowsky, Studiendekan FB 03
  - barkowsky@uni-bremen.de
  - Büro: Cartesium 3.45, Tel. 218 64233
  - Sprechstunde Do 14-15
- Studienzentrum Informatik
  - szl@informatik.uni-bremen.de



# Heute in dieser Einführungsveranstaltung

1. Überblick
2. Master-Schwerpunkte
3. Masterprojekt
4. Prüfungsmodalitäten, etc.

**Folien in Stud.IP Veranstaltung**  
**03-IM-INTRO Einführungsveranstaltung Master Informatik (WiSe 2025/2026)**

# Teil I

## Überblick

# Überblick

- Studiengang seit 2005
- Seit 2011 auch Start im Sommersemester
- I.d.R. in jedem Semester ca. 100 (vorläufige) Zulassungen, real weniger
- In den Lehrveranstaltungen auch Studierende des Bachelorstudiengangs Informatik sowie der Studiengänge Digital Media, Systems Engineering, Wirtschaftsinformatik, MIS, AIS, ...
  - ⇒ große Wahlmöglichkeiten durch Nutzung des allgemeinen Informatik-Angebots
  - ⇒ PO-Randbedingungen beachten!
- Regelstudienzeit 4 Semester → 120 CP, davon:
  - 90 CP Lehrveranstaltungen
  - 30 CP Masterarbeit

# Informatik-Lehre im Winter 2025/26

- In der Regel als Präsenzlehre geplant, zum Teil auch mit Online-Anteilen
- Konkrete Formen sind LV-abhängig, variieren also
- Ggf. nähere Informationen in Lernplattform Stud.IP:  
<https://elearning.uni-bremen.de>  
(bei Entscheidung für eine LV bitte dort anmelden;  
bei verbliebenen Unklarheiten Nachfrage bei Dozent:innen)
- Start der Lehrveranstaltungen: heute!

# Musterstudienplan Master Inf (ohne Schwerpunkt (SP))

	Grundlagen/Projekt		Aufbau		Vertiefung		Gen. Stud.	Σ
I	PMWK	6	Aufbau PraktInf	6			6	30
			Aufbau TheoInf	6				
			Aufbau Inf	6				
2	Master-Projekt	12	Aufbau Inf	6	Vertief.Theo/AnwInf	6	6	30
3		12			Vertiefung PraktInf	6	3	30
					Vertiefung Inf	6		
					Masterseminar	3		
4	Masterarbeit				30			30

Module auch in anderer Reihenfolge belegbar

# Musterstudienplan Master Inf (ohne Schwerpunkt (SP))

	Grundlagen/Projekt	Aufbau	Vertiefung	Gen. Stud.	Σ
I	PMWK 6	Aufbau PraktInf 6 Aufbau TheoInf 6 Aufbau Inf 6		6	30
2	Master-Projekt 12	Aufbau Inf 6	Vertief.Theo/AnwInf 6	6	30
3			Vertiefung PraktInf 6 Vertiefung Inf 6 Masterseminar 3	3	30
4		Masterarbeit 30			30

- LV im SoSe: Projektmanagement und Wissenschaftskultur
- LV im WiSe: Cross Disciplinary Foundations (englisch)
- Di 8-12, CART Rotunde

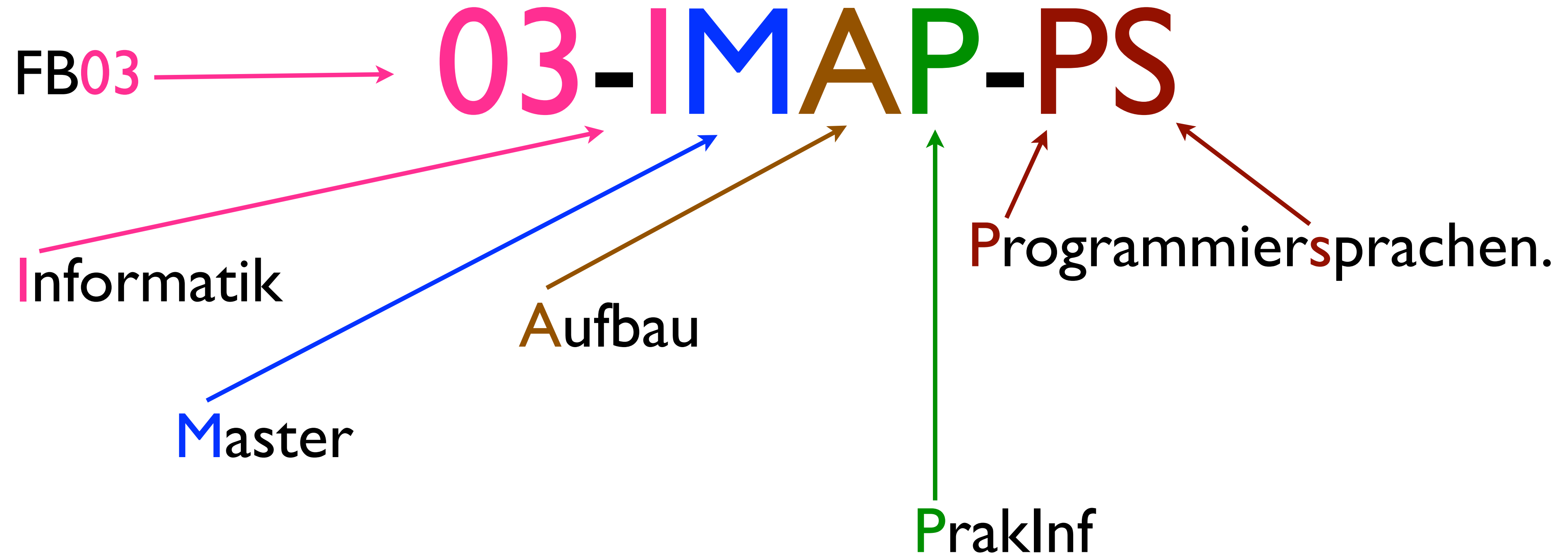


# Musterstudienplan Master Inf (ohne Schwerpunkt (SP))

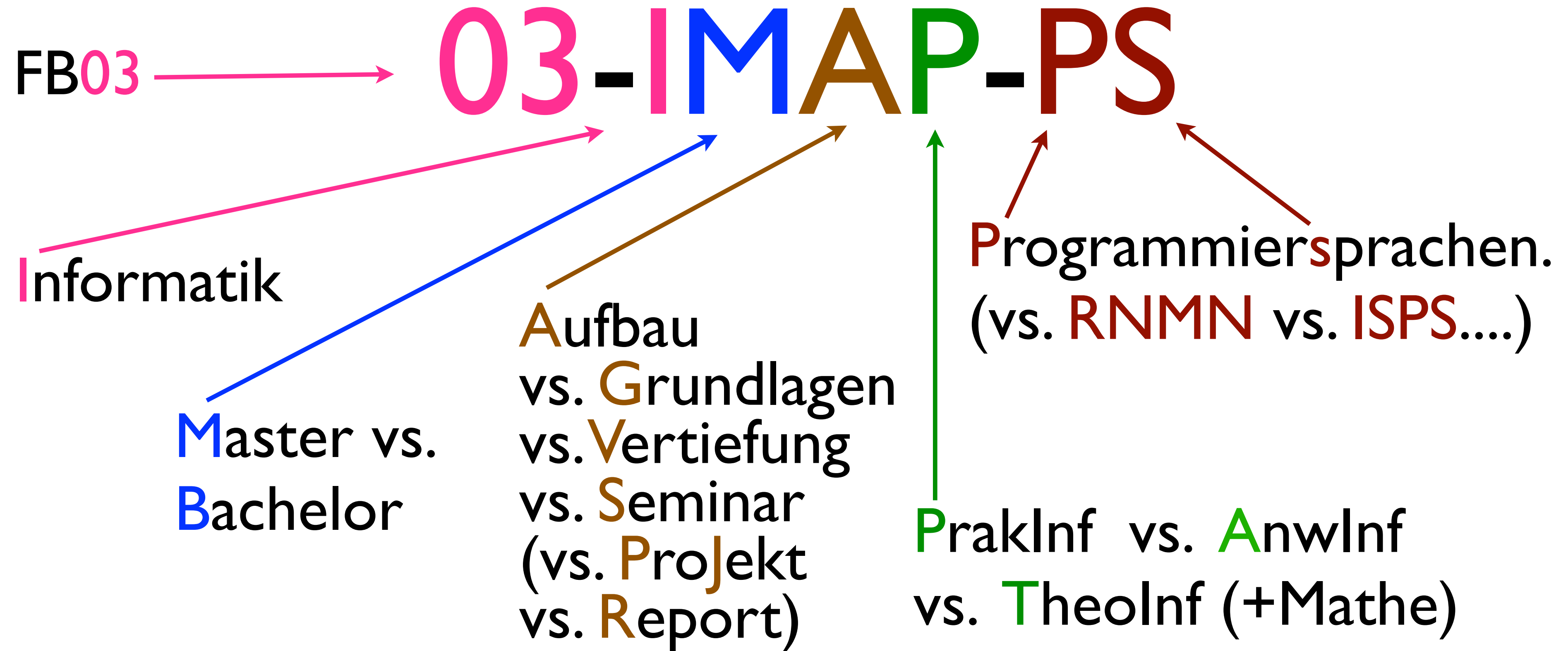
	Grundlagen/Projekt		Aufbau		Vertiefung		Gen. Stud.	Σ
I	PMWK	6	Aufbau PraktInf	6			6	30
			Aufbau TheoInf	6				
			Aufbau Inf	6				
2	Master-Projekt	12	Aufbau Inf	6	Vertief.Theo/AnwInf	6	6	30
3		12			Vertiefung PraktInf	6	3	30
					Vertiefung Inf	6		
					Masterseminar	3		
4			Masterarbeit	30				30

Master-Aufbau (IMA)

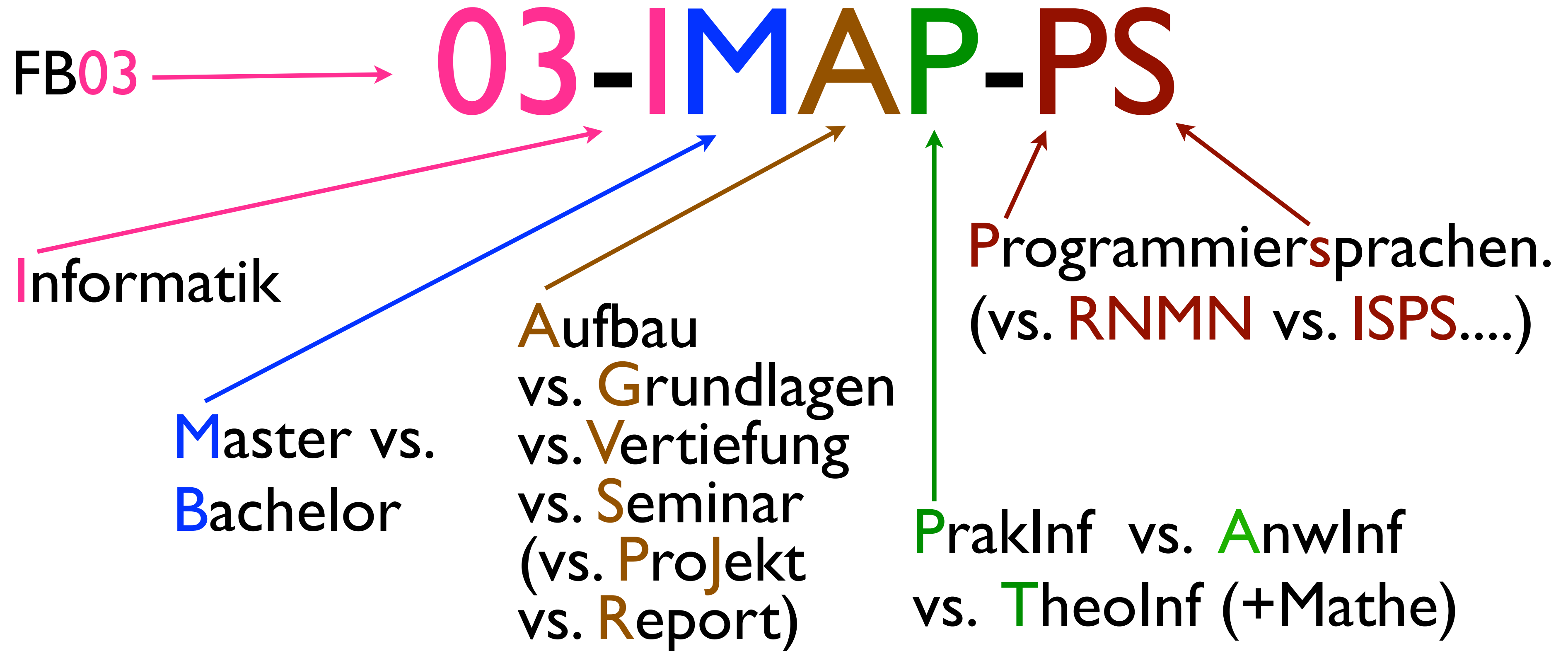
# Format der VAKs



# Format der VAKs



# Format der VAKs



Weitere Beispiele:

– Modulnummer: **IMVP**

Master Vertiefung PrakInf

– VAK: **03-IBAT-PN**

Petri-Netze

# Master-Aufbau – PraktInf

(ohne Schwerpunkt)

(Stand: Feb. 2025,  
Angebot wird  
regelmäßig  
fortgeschrieben)

- 03-IMAP-ACG	Advanced Computer Graphics
- 03-IMAP-AMAI	Advanced Methods of AI
- 03-IMAP-AML	Advanced Machine Learning
- 03-IMAP-ASE	Automatische Spracherkennung
- 03-IMAP-CM	Cognitive Modeling
- 03-IMAP-D3BV	Deep-Learning- und 3D-Bildverarbeitung
- 03-IMAP-DIS	Design of Information Systems
- 03-IMAP-IIS	Integrated Intelligent Systems
- 03-IMAP-ISPS	Informationssicherheit - Prozesse und Systeme
- 03-IMAP-LLML	Lifelong Machine Learning
- 03-IMAP-MBV	Medizinische Bildverarbeitung
- 03-IMAP-PS	Programmiersprachen
- 03-IMAP-QSE	Qualitätsorientierter Systementwurf
- 03-IMAP-RNMN	Rechnernetze — Media Networking
- 03-IMAP-RIL	Reinforcement Learning
- 03-IMAP-SECORO	Software Engineering for Cognitive Robots
- 03-IMAP-SHSQ	Systeme hoher Sicherheit und Qualität
- 03-IMAP-SVRE	Software-Reengineering
- 03-IMAP-TA	Testautomatisierung
- 03-IMAP-TSS	Test von Schaltungen und Systemen
- 03-IMAP-UUW	Management of Uncertain Knowledge
- 03-IMAP-VRSIM	Virtual Reality and Physically-Based Simulation

# Master Aufbau – TheoInf und AnwInf

(ohne Schwerpunkt)

(Stand: Feb. 2025,  
Angebot wird  
regelmäßig  
fortgeschrieben)

- 03-IMAT-APX Approximation Algorithms
- 03-IMAT-AU Algorithms and Uncertainty
- 03-IMAT-BL Beschreibungslogik
- 03-IMAT-FSGT Formale Sprachen: Graphtransformation
- 03-IMAT-IRQ Introduction to Reversible and Quantum Computing
- 03-IMAT-KRYPT Einführung in die Kryptographie
- 03-IMAT-KT Komplexitätstheorie
- 03-IMAT-PK Parametrisierte Komplexität
- 03-IMAT-STMT Set Theory and Model Theory
- 03-IMAT-TRS Theorie reaktiver Systeme

TheoInf

- 03-IMAA-CTHCI Current Topics in Human Computer Interaction
- 03-IMAA-EC Entertainment Computing
- 03-IMAA-HCIT Healthcare IT
- 03-IMAA-IMS Einführung in intelligente Marinesysteme
- 03-IMAA-ITMDS IT-Management & Data Science
- 03-IMAA-MAD Mobile App Development
- 03-IMAA-MITR Medien- und IT-Recht
- 03-IMAA-PSWE Methoden der partizipativen Softwareentwicklung
- 03-IMAA-STMW Search Technology for Media & Web

AnwInf

# Musterstudienplan Master Inf (ohne Schwerpunkt (SP))

	Grundlagen/Projekt		Aufbau		Vertiefung	Gen. Stud.	Σ
I	PMWK	6	Aufbau PraktInf	6			30
			Aufbau TheoInf	6			
			Aufbau Inf	6			
2	Master-Projekt	12	Aufbau Inf	6		6	30
3		12				3	30
					Vertiefung PraktInf	6	
					Vertiefung Inf	6	
					Masterseminar	3	
4			Masterarbeit	30			30

Module auch in anderer Reihenfolge belegbar

Master-Vertiefung (IMV)

Auch Master-Aufbau (IMA)

Auch Independent Studies

# Musterstudienplan Master Inf (ohne Schwerpunkt (SP))

	Grundlagen/Projekt		Aufbau		Vertiefung	Gen. Stud.	Σ
I	PMWK	6	Aufbau PraktInf 6	Aufbau TheoInf 6	Aufbau Inf 6	6	30
2	Master-Projekt	12	Aufbau Inf 6	Vertief.Theo/AnwInf 6		6	30
3		12		Vertiefung PraktInf 6	Vertiefung Inf 6	3	30
				Masterseminar 3			
4	Masterarbeit			30			30

Master-Seminar (IMS)



# Musterstudienplan Master Inf (ohne Schwerpunkt (SP))

	Grundlagen/Projekt		Aufbau		Vertiefung	Gen. Stud.	Σ
I	PMWK	6	Aufbau PraktInf	6		6	30
			Aufbau TheoInf	6			
			Aufbau Inf	6			
2	Master-Projekt	12	Aufbau Inf	6	Vertief.Theo/AnwInf	6	30
3		12			Vertiefung PraktInf	6	
					Vertiefung Inf	6	
					Masterseminar	3	
4			Masterarbeit	30			30

**Master-Aufbau (IMA)**  
**Master-Vertiefung (IMV)**  
**Master-Seminar (IMS)**  
**Independent Studies**

- **Auch Bachelor-LVs**
  - ggf. AFS nachholen, sofern kein TheoInf in Bachelor
  - keine Doppelanrechnung
- **Auch Nicht-Informatik**

**AFS =**  
**Automaten und**  
**Formale**  
**Sprachen**

# General Studies (im Master-SG Informatik)

- **Im Sinne von Freie Wahl:**
  - a) **Weitere Wahl-LVs aus dem Master-SG Informatik**
  - b) **Weitere Aufbau-/Vertiefung-LVs aus dem Bachelor-SG Informatik**
  - c) **Nicht-Informatik (Fachergänzende Studien):**
    - Fremdsprachenzentrum
    - Studierwerkstatt
    - Career Center
    - E-General-Studies
    - Lehrangebote anderer Studiengänge
    - Fachspezifisches Praktikum
    - Für Frauen: Informatica Feminale
    - Vieles davon zu finden unter: [Veranstaltungsverzeichnis](#) → [Fachergänzende Studien](#)
- **Grenzen von General Studies / Fachergänzende Studien / Freie Wahl:**
  - Keine „Informatik/Mathematik“-Einführungen anderer Studiengänge
  - Keine LVs (anderer SGe) mit signifikantem Überlapp zu belegten Informatik-LVs
  - Keine reine Software-Tool-Einführung
  - Keine Einführung in Programmiersprache xyz
  - Keine Sprachkurse für Muttersprache
  - Im Zweifel bei Studienberatung nachfragen
- **LVs im Bereich General Studies sind beliebig „stückelbar“**

**Weitergehende Infos auf Webseiten  
des Studienzentrums:**  
<https://www.szi.uni-bremen.de/lehre/general-studies/>

# Masterstudienplan Master Inf (ohne Schwerpunkt (SP))

	Grundlagen/Projekt		Aufbau		Vertiefung		Gen. Stud.	Σ
I	PMWK	6	Aufbau PraktInf	6			6	30
			Aufbau TheolInf	6				
			Aufbau Inf	6				
2	Master-Projekt		Aufbau Inf	6	Vertief.Theo/AnwInf	6	6	30
3					Vertiefung PraktInf	6		
					Vertiefung Inf	6	3	30
					Masterseminar	3		
4	Masterarbeit				30			30

s.Teil 3

# Anrechenbarkeit von LVs (Informatik Master, ohne Schwerpunkt)

[illegible]

Lehrveranstaltungssuche in Stud.IP: <https://elearning.uni-bremen.de>

⇒ Suche

⇒ Veranstaltungsverzeichnis

⇒ Semester

⇒ Studiengänge

The screenshot shows the Stud.IP interface. At the top, a navigation bar contains several icons: a home icon with a red badge '14', a circular arrow icon, a document icon with a red arrow pointing to it, an envelope icon with a red badge '398', a group of people icon, a single person icon, a calendar icon with '42', a magnifying glass icon labeled 'Suche' with a red arrow pointing to it, a refresh icon, and a group of people icon. Below the navigation bar, there are two tabs: 'Globale Suche' and 'Veranstaltungsverzeichnis', with the latter being selected. The main content area is divided into two columns. The left column contains a blue header 'Modulverzeichnis - Modulsuche', a list of links ('Modulverzeichnis', 'Einrichtungsverzeichnis', 'Veranstaltungssuche'), a section 'Ansichten' with a list of options ('Modulsuche' (highlighted), 'Studienangebot', 'Studiengänge' (with a red arrow pointing to it), 'Fach-Abschlusskombinationen'), and a section 'Semesterauswahl' with a dropdown menu showing 'SoSe 2025' (with a red arrow pointing to it). The right column contains a large light blue area with a search bar labeled 'Module suchen'.



Globale Suche Veranstungsverzeichnis

## Modulverzeichnis - Studiengänge

Modulverzeichnis

Einrichtungsverzeichnis

Veranstlungssuche

### Ansichten

Modulsuche

Studienangebot

Studiengänge

Fach-Abschluss-Kombinationen

Studiengänge > Master > Informatik Master (Master)

## Informatik Master (Master)

### Ausprägungen

Informatik CP Informatik (Master) mit Schwerpunkt AI

Informatik CP Informatik (Master) mit Schwerpunkt DMI

Informatik CP Informatik (Master) mit Schwerpunkt SQ

Informatik CP Informatik (Master) mit Schwerpunkt VMC

Informatik CP Informatik (Master) ohne Schwerpunkt





## Informatik CP Informatik (Master) ohne Schwerpunkt

Informatik Informatik (Master) ohne Schwerpunkt. Version gültig ab SoSe 2024

Name / CP	Modul
Grundlagen 	 3-INF-MA-IMG-PWMK - Projektmanagement und Wissenschaftskultur (gültig ab WiSe 2023/2024)
Aufbau 	 3-INF-MA-IMAT - Aufbau Theoretische Informatik (gültig ab WiSe 2023/2024) 
	 3-INF-MA-IMAP - Aufbau Praktische Informatik (gültig ab WiSe 2023/2024)
	 3-INF-MA-IMA - Aufbau Informatik (ohne Schwerpunkt) (gültig ab WiSe 2023/2024)
Vertiefung - Wahlpflicht 	 3-INF-MA-IMVT - Vertiefung Theoretische Informatik (zu löschen!) (gültig WiSe 2023/2024 bis WiSe 2024/2025) 3-INF-MA-IMVA - Vertiefung Angewandte Informatik
Vertiefung - Pflicht 	 3-INF-MA-IMVP. - Vertiefung Praktische Informatik (gültig ab WiSe 2023/2024)
	 3-INF-MA-IMV - Vertiefung Informatik (gültig ab WiSe 2023/2024)
	 3-INF-MA-IMS - Masterseminar (gültig ab WiSe 2023/2024)
	 3-INF-MA-IMPJ - Masterprojekt (gültig ab WiSe 2023/2024)
Masterarbeit 	 3-INF-MA-IMR - Masterarbeit (gültig ab WiSe 2023/2024)

# Teil 2

Master-Schwerpunkte

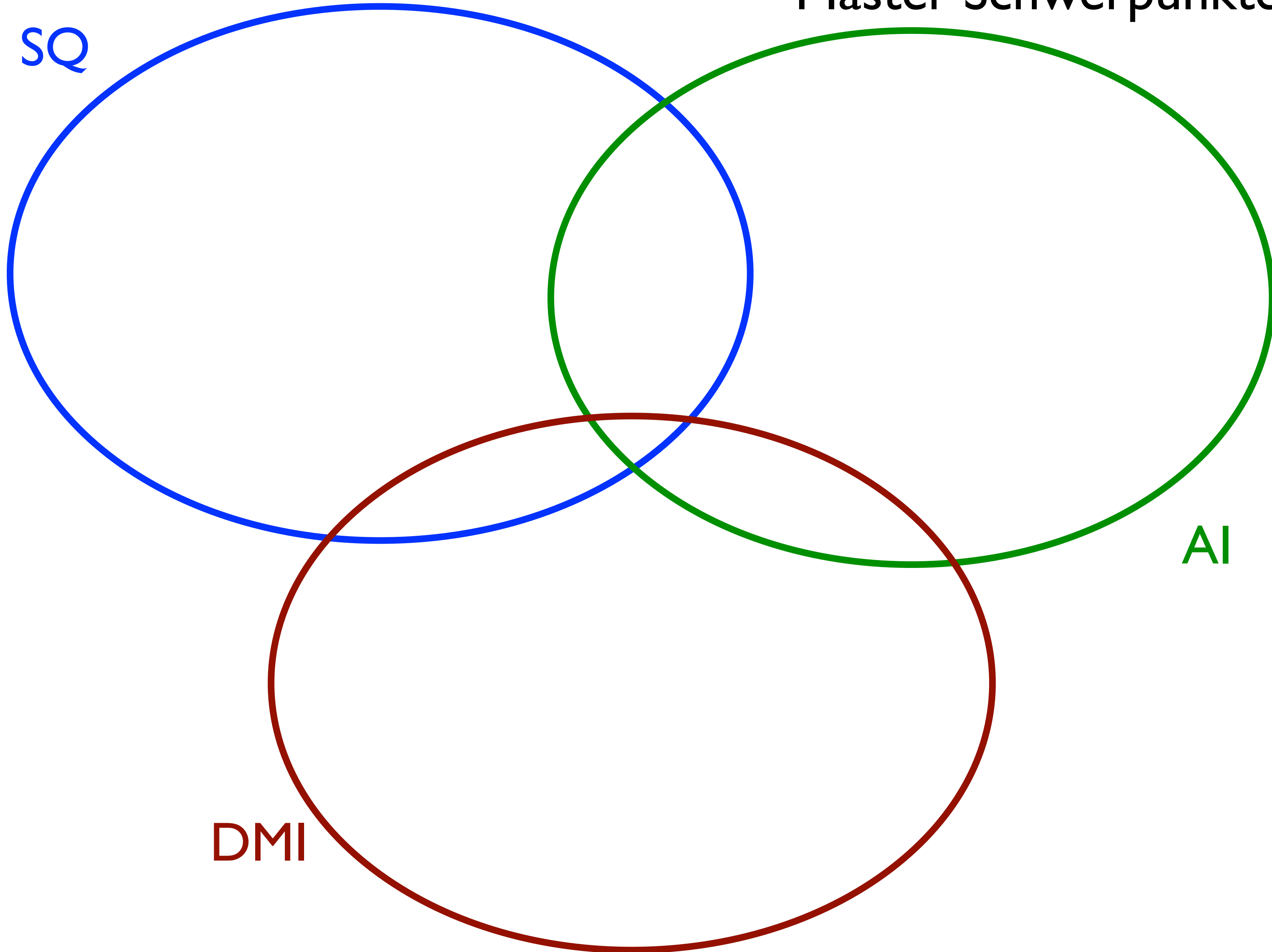


# Master-Schwerpunkte

- Wenig Pflichtinhalte im Master, erlaubt große Flexibilität, aber auch Beliebigkeit
- Zwei Studienmodelle:
  - Individueller Studienplan (Breite vs. Tiefe)
  - Ausrichten des Studienplans entlang eines Forschungsschwerpunkts (Master-Schwerpunkt):
    - SQ: Sicherheit und Qualität
    - AI: Artificial Intelligence
    - DMI: Digital Media and Interaction
    - VMC: Visual und Medical Computing

# Master-Schwerpunkte

SQ



AI

DMI

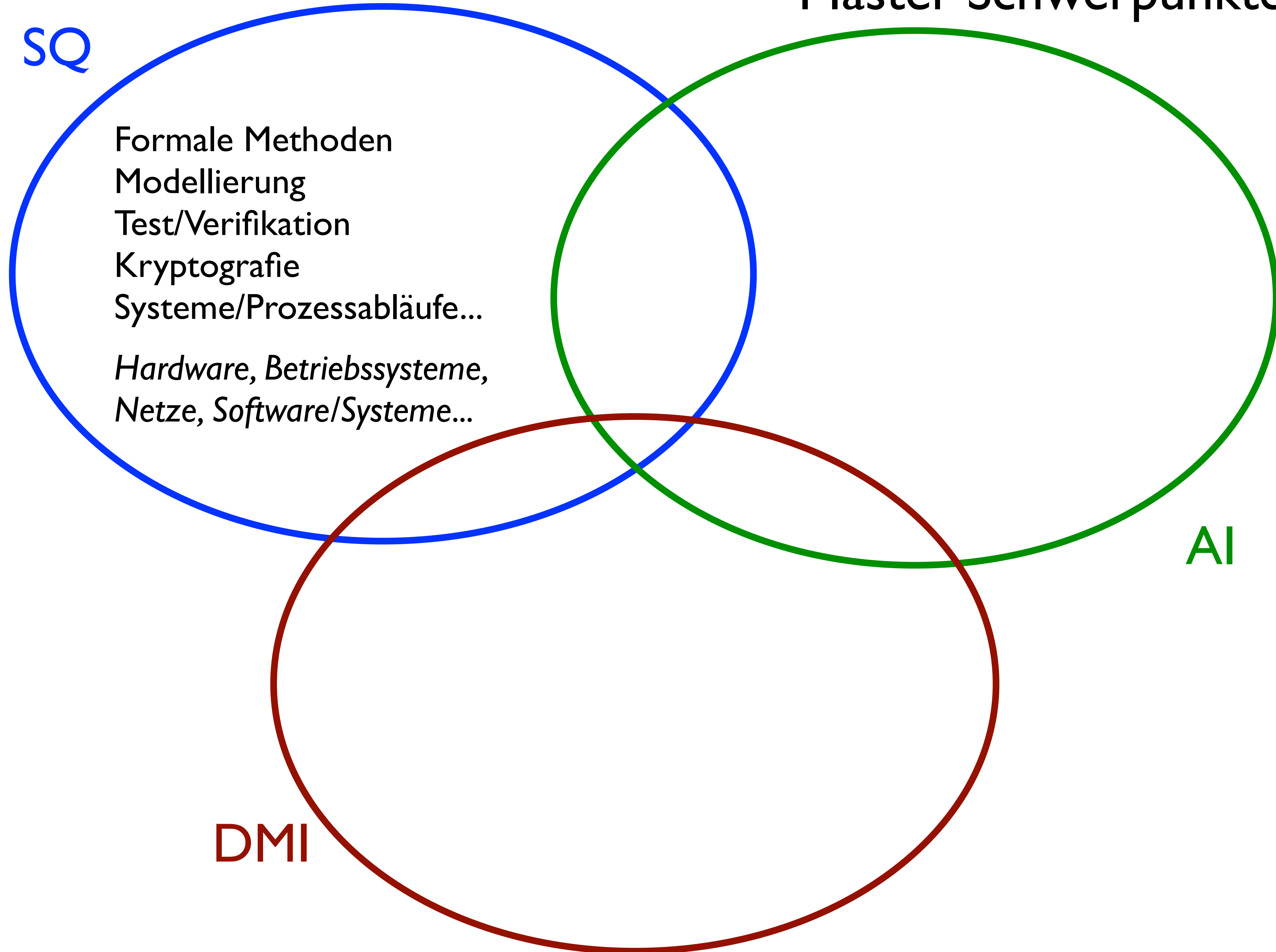
# Master-Schwerpunkte

SQ

Formale Methoden  
Modellierung  
Test/Verifikation  
Kryptografie  
Systeme/Prozessabläufe...  
*Hardware, Betriebssysteme,  
Netze, Software/Systeme...*

AI

DMI



# Master-Schwerpunkte

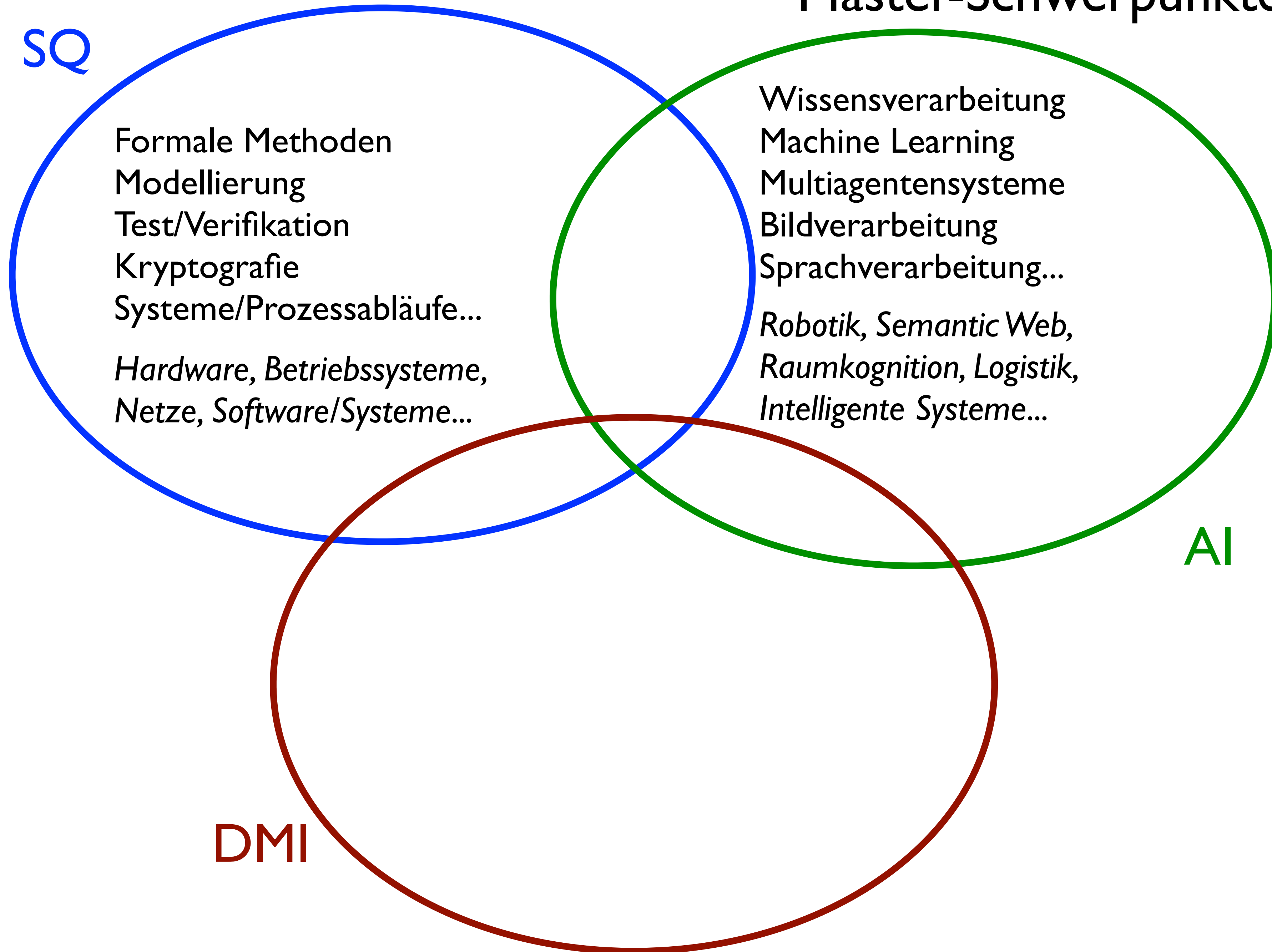
SQ

Formale Methoden  
Modellierung  
Test/Verifikation  
Kryptografie  
Systeme/Prozessabläufe...  
*Hardware, Betriebssysteme,  
Netze, Software/Systeme...*

Wissensverarbeitung  
Machine Learning  
Multiagentensysteme  
Bildverarbeitung  
Sprachverarbeitung...  
*Robotik, Semantic Web,  
Raumkognition, Logistik,  
Intelligente Systeme...*

AI

DMI



# Master-Schwerpunkte

SQ

Formale Methoden  
Modellierung  
Test/Verifikation  
Kryptografie  
Systeme/Prozessabläufe...  
*Hardware, Betriebssysteme,  
Netze, Software/Systeme...*

Wissensverarbeitung  
Machine Learning  
Multiagentensysteme  
Bildverarbeitung  
Sprachverarbeitung...  
*Robotik, Semantic Web,  
Raumkognition, Logistik,  
Intelligente Systeme...*

AI

DMI

SG AIIS („Artificial  
Intelligence and  
Intelligent Systems“,  
seit WiSe'24/25)

# Master-Schwerpunkte

SQ

Formale Methoden  
Modellierung  
Test/Verifikation  
Kryptografie  
Systeme/Prozessabläufe...  
*Hardware, Betriebssysteme,  
Netze, Software/Systeme...*

Wissensverarbeitung  
Machine Learning  
Multiagentensysteme  
Bildverarbeitung  
Sprachverarbeitung...  
*Robotik, Semantic Web,  
Raumkognition, Logistik,  
Intelligente Systeme...*

AI

DMI

Grafik, Bildverarbeitung  
Nutzerinteraktion...  
*E-Learning, E-Services,  
Websysteme, Games...*

# Master-Schwerpunkte

SQ

Formale Methoden  
Modellierung  
Test/Verifikation  
Kryptografie  
Systeme/Prozessabläufe...  
*Hardware, Betriebssysteme,  
Netze, Software/Systeme...*

Wissensverarbeitung  
Machine Learning  
Multiagentensysteme  
Bildverarbeitung  
Sprachverarbeitung...  
*Robotik, Semantic Web,  
Raumkognition, Logistik,  
Intelligente Systeme...*

AI

MWiss.

Grafik, Bildverarbeitung  
Nutzerinteraktion...  
*E-Learning, E-Services,  
Websysteme, Games...*

MGest.

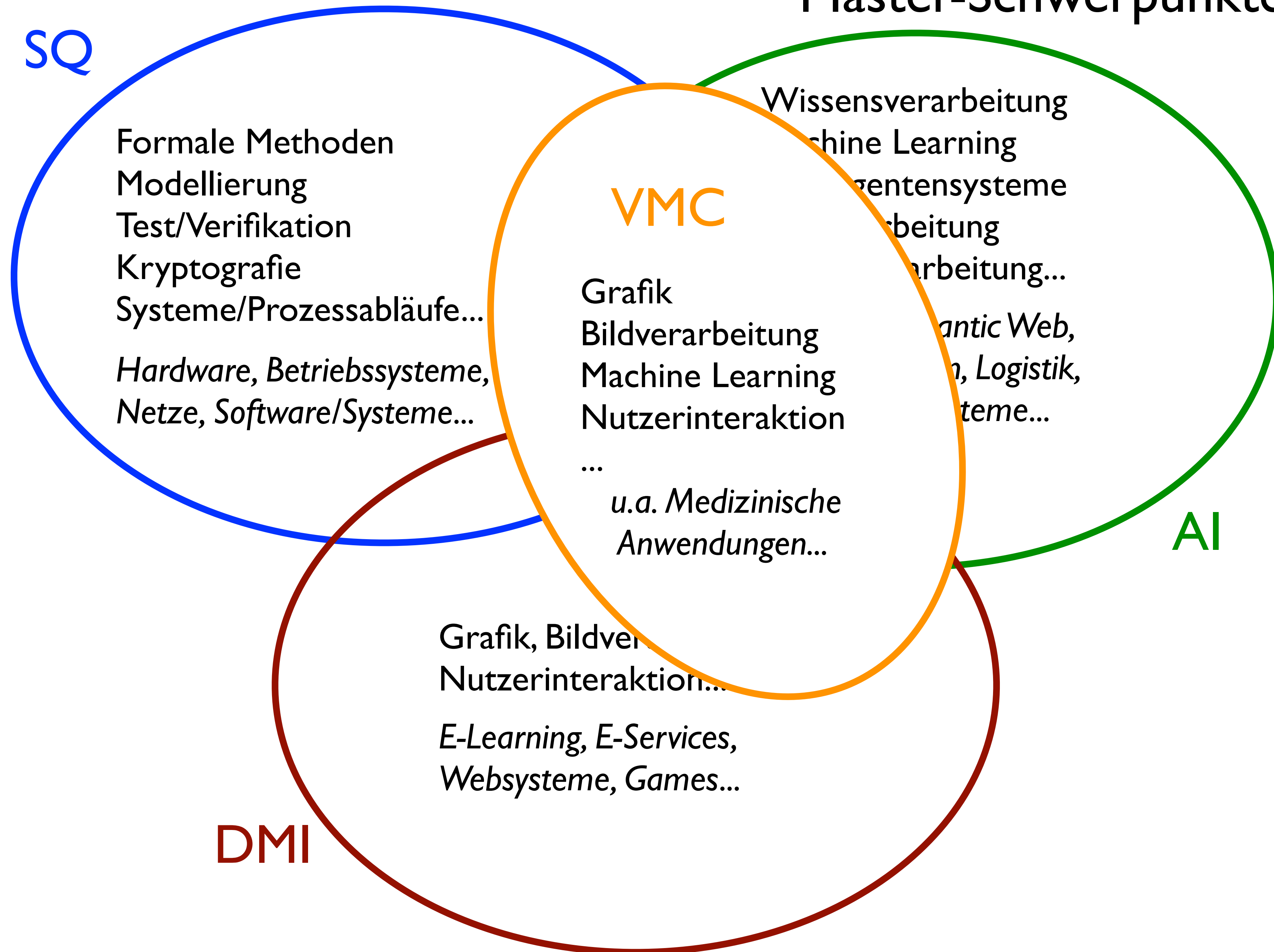
DMI

MInf.

SG „Digital Media“



# Master-Schwerpunkte





- Master-Schwerpunkt (*SP*) ist optional
- Wird auf Zeugnis ausgewiesen, wenn folgende Anforderungen erfüllt:
  - 1 *SP-spezifische* Pflicht-LV (Kern-*SP*)
  - 1 LV aus kleiner *SP-spezifischer* Auswahlliste von IMAP-LVs (IMAP-*SP*)
  - 1 LV aus *SP-spezifischer* Auswahlliste von IMA-LVs (IMA-*SP*)
  - 1 LV aus *SP-spezifischer* Auswahlliste von IMAP/IMVP-LVs (IMVP-*SP*)
  - 1 LV aus *SP-spezifischer* Auswahlliste von IMAT/IMVT- bzw. IMAA/IMVA-LVs (IMVT-*SP* bzw. IMVA-*SP*)
  - *SP-spezifisches* Master-Projekt
  - *SP-spezifische* Masterarbeit
- Weitere *SP-spezifische* LVs möglich
- In General Studies auch *SP-spezifische* Bachelor-LVs nachholbar

# Master-Schwerpunkt?

Wahl Schwerpunkt schränkt LV-Wahl signifikant ein  
→ nur nutzen, wenn Vermerk des Schwerpunkts auf  
Urkunde **wirklich** gewünscht ist  
(gleiche LV-Auswahl auch ohne diesen Vermerk möglich)

# Musterstudienplan Master Inf mit Schwerpunkt

(Visualisierung a)

	Grundlagen/Projekt	Aufbau	Vertiefung	Gen. Stud.	Σ
I	PMWK 6	Aufbau PraktInf 6 Aufbau TheoInf 6 Aufbau Inf /Kern 6		6	30
2	Master-Projekt 12	Aufbau Inf 6	Vertief.Theo/AnwInf 6	6	30
3			Vertiefung PraktInf 6 Vertiefung Inf 6 Masterseminar 3	3	30
4	Masterarbeit 30				30

- Alle in blau angegebenen Module umfassen SP-spezifische Angebote
- Module auch in anderer Reihenfolge belegbar

# Musterstudienplan Master Inf mit Schwerpunkt

(Visualisierung b)

	Grundlagen/Projekt	Schwerpunkt	Ergänzung	Gen. Stud.	Σ
I	PMWK 6	Kern 6 Aufbau PraktInf 6	Aufbau TheoInf 6	6	30
2	Master-Projekt 12	Aufbau Inf 6 Vertief.Theo/AnwInf 6	Vertiefung Inf 6 Masterseminar 3	6	30
3		Vertiefung PraktInf 6		3	30
4		Masterarbeit 30			30

- Alle in blau angegebenen Module umfassen SP-spezifische Angebote
- Module auch in anderer Reihenfolge belegbar

- Kurzbeschreibungen der Schwerpunkte  
⇒ Webseiten des Studienzentrums  
<https://www.szi.uni-bremen.de/lehre/masterschwerpunkte-masterprofile/masterschwerpunkte/>  
(auch Bestandteil der schwerpunktspezifischen Fassungen des Elektronischen Modulhandbuchs)
- Anmeldung für Schwerpunkt:  
mit der ersten PABO-Anmeldung eines Schwerpunkt-spezifischen Moduls
- Wechseln/Abmelden des Schwerpunkts:  
über einen Antrag beim FB3-Prüfungsamt

**ACHTUNG:** Ein solcher Wechsel ist für das FB3-Prüfungsamt sehr aufwändig, sollte also möglichst vermieden werden

- Schwerpunkt-spezifischer Studienplan ist auch gültiger Studienplan für Studium ohne Schwerpunkt

# Teil 3

## Master-Projekt

# Musterstudienplan Master Inf (ohne Schwerpunkt)

	Grundlagen/Projekt		Aufbau		Vertiefung		Gen. Stud.	Σ
I	PMWK	6	Aufbau PraktInf	6			6	30
			Aufbau TheoInf	6				
			Aufbau Inf	6				
2	Master-Projekt		Aufbau Inf	6	Vertief.Theo/AnwInf	6	6	30
3					Vertiefung PraktInf	6		
					Vertiefung Inf	6	3	30
					Masterseminar	3		
4			Masterarbeit		30			30

# Master-Projekt

- Zentrales Studienelement der Informatik an der Uni Bremen (24 CP)
- Ca. 8-20 Studierende arbeiten an großer gemeinsamer Aufgabe
- Formaler zeitlicher Ablauf (laut MPO):
  - 1. Sem: Einführung ins Projektstudium (PMWK)
  - 2./3. Sem.: Eigentliche Projektarbeit (24 CP)
- I.d.R. Zuordnung zu einem oder mehreren Master-Schwerpunkt(en) (ggf. auch abhängig von individuellen Aufgaben im Projekt)
- Verschiedene Typen von Projektangeboten (historisch gewachsen):
  - a) Zweisemestrige Master-Projekte (12+12CP)  
(z.T. mit vorangegangenem Bachelor-Projekt in ähnlichem Themenfeld)
  - b) Einsemestrige Master-Projekte (24CP)
    - Meistens Start im WiSe
    - Ab SoSe'25: Viele AI-Projekte starten im SoSe (auf englisch)
  - c) Master-Projekte im SG Digital Media (DMI, ggf.VMC, 30 CP, englisch, im WiSe, Vollzeit)



Kein passendes Projektangebot im 2. Sem.  
(da kein AI-Projekt gewünscht)?

Alternativen:

A. Projekt bereits im 1./2. Semester

A2. Vollzeit-Projekt im 1. Semester ??

B. Vollzeit-Projekt im 3. Semester (primär DMI, englisch)

C. Projekt und Masterarbeit „parallel“ im 3./4. Semester  
– Masterarbeitsthema im Projektkontext sinnvoll  
– (Inoffizielle) Vorarbeiten im 3. Sem.  
– Offizielle Laufzeit im 4. Sem.

D. Ohnehin kein Studium in Regelstudienzeit geplant  
→ Projekt im 3./4. Semester

# Kein passendes Projektangebot im 2. Sem.?

## Alternative A

	Grundlagen/Projekt	Aufbau	Vertiefung	Gen. Stud.	Σ
1	PM&VWK 6	Aufbau PraktInf 6			30
	Master- 12	Aufbau Inf 6			
2	Projekt 12	Aufbau TheoInf 6 Aufbau Inf 6	Vertiefung PraktInf 6		30
3			Vertief. Theo/AnwInf 6 Vertiefung Inf 6 Masterseminar 3	15	30
4	Masterarbeit 30				30

# Kein passendes Projektangebot im 2. Sem.?

## Alternative A2

	Grundlagen/Projekt	Aufbau	Vertiefung	Gen. Stud.	Σ
I	PMWK 6 Master-Projekt 24 (ggf. 30CP → 6CP GS)				30
2		Aufbau PraktInf 6 Aufbau TheoInf 6 Aufbau Inf 6	Vertiefung PraktInf 6	6	30
3		Aufbau Inf 6	Vertief. Theo/AnwInf 6 Vertiefung Inf 6 Masterseminar 3	9	30
4	Masterarbeit 30				30

# Projektangebot ab WiSe'25/26

Titel	Anbieter:innen	Studien- gänge	Primäre Schwer- punkte	Bachelor- Projekt im Vorfeld	Ein vs. zwei Sem.	Bemerkungen
Coloradio	AG Bormann	Inf/SE	SQ	x	zwei Sem.	
Grips4Students	AG Kirchner	Inf	AI	x	zwei Sem.	
Hope2D	AG Drechsler	Inf/SE?	SQ	x	zwei Sem.	
PACE	AG Siebertz	Inf	??		??	
PublicAI	AG Niehaves	Inf	AI		zwei Sem.	
Pelagic Pursuit	AG Bachmayer	DM/Inf	DMI		ein Sem.	30CP, Englisch
WHEEL2VR	AG Zachmann	DM/Inf	DMI, VMC		ein Sem.	30CP, Englisch
SmartBremen	AG Niehaves	DM/Inf/ <b>MIS</b>	DMI/AI?		ein Sem.	30CP, Englisch <b>VOLL</b>
AI in Education	AG Breiter	DM/Inf/ <b>MIS</b>	DMI/AI?		ein Sem.	30CP, Englisch, <b>VOLL</b>

# Projektangebot ab WiSe'25/26

Titel	Anbieter:innen	Studien- gänge	Primäre Schwer- punkte	Bachelor- Projekt im Vorfeld	Ein vs. zwei Sem.	Bemerkungen
Coloradio	AG Bormann	Inf/SE	SQ	x	zwei Sem.	
Grips4Students	AG Kirchner	Inf	AI	x	zwei Sem.	
Hop	<div><p>– Kurzbeschreibungen der Projektangebote: Stud.IP-Veranstaltung im SoSe25 „Vorstellung Master-Projekte 25/26“</p><p>(ACHTUNG: dort auch noch Projekte ohne freie Plätze erwähnt!)</p><p>– Projektwahl: Bei Projektbetreuer:innen melden</p></div>					
PAC						
Pub						
Pela						
WH						
SmartBremen	AG Niehaves	DM/Inf/MIS	DMI/AI?		ein Sem.	30CP, Englisch <b>VOLL</b>
AI in Education	AG Breiter	DM/Inf/MIS	DMI/AI?		ein Sem.	30CP, Englisch, <b>VOLL</b>

# Kein passendes Projektangebot im 2. Sem.?

## Alternative B

	Grundlagen/Projekt	Aufbau	Vertiefung	Gen. Stud.	Σ
I	PM&WK 6	Aufbau PraktInf 6 Aufbau TheoInf 6 Aufbau Inf 6		6	30
2		Aufbau Inf 6	Vertief. Theo/AnwInf 6 Vertiefung PraktInf 6 Vertiefung Inf 6	6	30
3	Master-Projekt 24 (ggf. 30CP → 6CP GS)		Masterseminar 3	3	30
4		Masterarbeit 30			30

# Kein passendes Projektangebot im 2. Sem.?

## Alternative C

	Grundlagen/Projekt	Aufbau	Vertiefung	Gen. Stud.	Σ
I	PM&WK 6	Aufbau PraktInf 6 Aufbau TheoInf 6 Aufbau Inf 6		6	30
2		Aufbau Inf 6	Vertiefung PraktInf 6 Vertief. Theo/AnwInf 6 Vertiefung Inf 6	6	30
3	Master- 12	Masterarbeit 12	Masterseminar 3	3	30
4	Projekt 12				30

# Kein passendes Projektangebot im 2. Sem.?

## Alternative D

	Grundlagen/Projekt	Aufbau	Vertiefung	Gen. Stud.	Σ
I	PM&WK 6	Aufbau PraktInf 6 Aufbau TheoInf 6 Aufbau Inf 6			24
2		Aufbau Inf 6	Vertiefung PraktInf 6 Vertief.Theo/AnwInf 6	3	21
3	Master- 12		Vertief.Theo/AnwInf 6	6	24
4	Projekt 12		Masterseminar 3	6	21
5		Masterarbeit 30			30



# Auslandssemester ?

- Ist fakultativ
- Braucht i.d.R. ca. 1 Jahr Vorlauf  
⇒ Vermutlich Info-Veranstaltung im Dez. (InfoMail)
- Bei Regelstudienzeit bietet sich daher 3. Sem. an
- Dann Master-Projekt sinnvollerweise im 1. und 2. Sem.
- Nachfolgender Studienplan nur beispielhaft,  
viele individuelle Studienstrukturen denkbar.

# Studienplan mit Auslandssemester (Beispiel)

	Grundlagen/Projekt	Aufbau	Vertiefung	Gen. Stud.	Σ
1	PMWK 6	Aufbau PraktInf 6 Aufbau Inf 6			30
	Master- 12				
2	Projekt 12	Aufbau TheoInf 6 Aufbau Inf 6	Vertiefung PraktInf 6		30
3			Vertief. Theo/AnwInf 6 Vertiefung Inf 6 Masterseminar 3	15	30
4	Masterarbeit 30				30

 Auslandssemester

# Teil 4

Prüfungsmodalitäten (und Sonstiges)

# Prüfungsmodalitäten

- Prüfungsordnung (AT-MPO, fachspez. MPO'20): [szi.uni-bremen.de](https://www.szi.uni-bremen.de)

Zuständig:

- Prüfungsamt FB3 (MZH 7052/7056)  
[pamtfb3@informatik.uni-bremen.de](mailto:pamtfb3@informatik.uni-bremen.de)  
für Informatik / Digitale Medien / Wirtschaftsinformatik

NICHT: Zentrales Prüfungsamt (ZPA)


# Prüfungsmodalitäten

- Prüfungsordnung (AT-MPO, fachspez. MPO'20): [szi.uni-bremen.de](https://www.szi.uni-bremen.de)
- Module werden i.d.R. mit „Modulprüfung“ abgeschlossen (früher: „Leistungsnachweis“/„Schein“ erwerben)
- Informatik-LVs: Modalitäten in 1. Vorlesung besprechen. Oft:
  - Übungsaufgaben + Fachgespräch/Klausur
  - Klausur
  - auch mündliche Prüfungen
  - Referat + Ausarbeitung
- Notenspektrum:

1,0	1,3	sehr gut	
1,7	2,0	2,3	gut
2,7	3,0	3,3	befriedigend
3,7	4,0	ausreichend	
sowie:	nicht bestanden		
- General Studies: auch unbenotet

- Bei Nicht-Bestehen: 4 Semester Zeit zur Wiederholung (1 Versuch pro Semester möglich)
- Bei Krankschreibung „anerkannter Rücktritt“ von Prüfung möglich (→ betreffendes Semester zählt nicht mit)
- Bei Modulen mit alternativen LV-Angeboten dabei auch Wechsel auf andere LV möglich.

### Beispiel: 03-IMAP-RNMN Rechnernetze – Media Networking

	Grundlagen/Projekt		Aufbau		Vertiefung		Gen. Stud.	Σ	
I	PMWK	6	Aufbau PraktInf	6				6	30
			Aufbau TheoInf	6					
			Aufbau Inf	6					
2	Master-Projekt	2	Aufbau Inf	6	Vertief.Theo/AnwInf		6	6	30
3					Vertiefung PraktInf	6	3	30	
					Vertiefung Inf	6			
				Masterseminar	3				
Masterarbeit								30	30

Als Wiederholung auch andere 03-IMAP-LV möglich,  
z.B. 03-IMAP-SVRE Software-Reengineering

- Bestandene Module nicht wiederholbar
- Sammeln von 120 CP gemäß Studienplan  
(nur bestandene Module zählen)
- Überzählige Wahl-LVs?
  - ggf. gegen andere tauschen
  - ggf. in Zusatzbescheinigung ausweisen
- Gesamtnote: Mit CPs gewichtetes arithmetisches Mittel der Modulnoten (Rundungsregel)



- Modul-/Prüfungsanmeldungen:
  - Über PABO (digitales Prüfungsverwaltungssystem)
  - WiSe: bis Stichtag im Januar
  - SoSe: bis Stichtag im Juni
  - Genauer Termin per Info-Mail
- Achtung: Bis zu 3 verschiedene „Anmeldungen“:
  - Teilnahme an LV / LV-Unterlagen  $\Rightarrow$  i.d.R. Stud.IP
  - Prüfungsanmeldung  $\Rightarrow$  PABO
  - ggf. Prüfungstermin  $\Rightarrow$  LV-spezifische Verfahren (Listen, Stud.IP, ...)
- Prüfungsangst? Regelmäßige Angebote der PBS...

# Anerkennungsverfahren

- Nur für überzählige Leistungen aus einem früheren SG
  - a) Überzählige Leistungen aus Informatik-Lehrangebot Uni Bremen?
    - Werden vom FB03-Prüfungsamt manuell umgetragen. Dazu mitteilen:
      - ob / welcher Masterschwerpunkt gewünscht
      - Master-LVs: sofern in mehreren Modulen nutzbar → in welchem einbringen?
    - Bachelor-LVs allenfalls in General Studies anrechenbar
  - b) Überzählige Leistungen aus anderem SG und/oder anderer Uni
    - Beratung/Anerkennung: Studienzentrum Informatik, Sabine Kuske
    - Formularsatz dazu auf den Studienzentrums-Webseiten
- Achtung:
  - Anerkannte Prüfungsleistungen nicht (prüfungsrelevant) wiederholbar
  - Nach PABO-Anmeldung keine Anerkennung mehr

# Chipvergabe

Nutzung des MZH/E0-Rechner-Pools gewünscht?

⇒ Zugangs-Chip erforderlich

**Nachholtermin für die Chipvergabe:**

17.10.25, 12:00 – 13:00, MZH, Ebene 0.

Dazu bitte mitbringen:

- Lichtbildausweis (Reisepass, Personalausweis)
- Studierendenausweis
- 10 EUR Pfand für den Chip
- Name und Passwort des Uni-Accounts (ZfN-Accounts)
- ausgefülltes Antragsformular:

[https://www.szi.uni-bremen.de/wp-content/uploads/2020/09/Formular\\_Chipvergabe\\_1.pdf](https://www.szi.uni-bremen.de/wp-content/uploads/2020/09/Formular_Chipvergabe_1.pdf)

**Mental Health...**

# Informationen zum Studium

- [Stud.IP/Veranstungsverzeichnis](#):  
Lehrveranstaltungsangebot des kommenden/laufenden Semesters
- [Modulhandbuch/LV-Beschreibungen](#):  
Überblick über Lehrinhalte und Lernziele
- [Stud.IP](#):  
Informationen zu konkreten Lehrveranstaltungen
- [PABO](#):  
Digitale Prüfungsakte (laufende Prüfungsanmeldungen, Noten,...)
- [Studienzentrum \(Studienberatung, Webseite\)](#):  
Allgemeine Infos zum Studium, FAQ, Prüfungsordnung, Formulare, ...
- [Info-Mails](#) (an Eure [uni-bremen.de](#)-Mailadresse):  
Aktuelle Hinweise (z.B. zu laufenden Fristen, wichtigen Änderungen, interessanten Angeboten)
- [Diverse Info-Veranstaltungen](#):
  - Wahlalternativen, Projektangebot, ...

# Ansprechpartner/innen



**Fach Informatik**  
**szi@uni-bremen.de**  
**www.szi.uni-bremen.de**

<b>Ansprechpartner*innen für Informatik, Digitale Medien, Wirtschaftsinformatik und Systems Engineering</b>	<b>Raum</b>	<b>Sprechzeiten</b>	<b>Telefon</b>	<b>E-Mail</b>
Dr. Sabine Kuske <i>Koordination Studienzentrum Studienberatung</i>	MZH 1280 und MZH 3270	mittwochs 15:00-16:00 MZH 1280	218-64456 und 218-63532	kuske@uni-bremen.de
Dr. Thomas Barkowsky <i>Studiendekan</i>	Cart 3.45	donnerstags 14:00-15:00	218-64233	barkowsky@uni-bremen.de
Anneke Haga <i>Studienberatung, Qualitätsmanagement, Beratung General Studies und Praktika</i>	MZH 1302/1305	donnerstags 09:00 – 11:00	218-63923	anneke@uni-bremen.de
Dr. Hui Shi <i>Beratung internationaler Studierender</i>	MZH 3230	nach Vereinbarung	218-64260	shi@informatik.uni-bremen.de
Claudia Keßler <i>Koordination Digitale Medien Studienfachberatung</i>	MZH 1280	mittwochs 12:00-14:00 (Vorlesungszeit)	9595-1206	c.kessler@hfk-bremen.de
Ralf E. Streibl <i>Spezifische Tätigkeiten</i>	MZH 1290	nach Vereinbarung	218-64341	res@uni-bremen.de
Kerstin Bonnet <i>Sekretariat und Koordination Duales Studium Informatik</i>	MZH 1265	montags - freitags 09:00-13:00	218-63530	bonnet@uni-bremen.de