

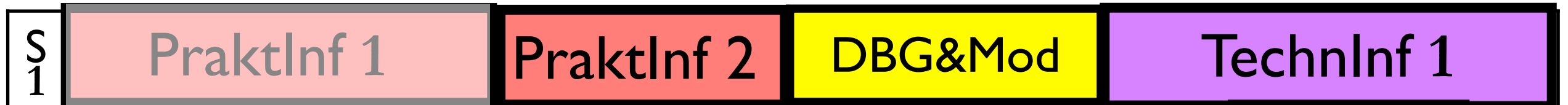
Variante A

Signifikante Programmierkenntnisse

Variante Aa: Signifikante (Java-)Programmierkenntnisse

Mathe-LK? → ggf. auf MathHwz verzichten

Semester



Im 1. Semester (Sommersemester):

- Aufgrund der Vorkenntnisse gleich in PraktInf2 einsteigen
- PraktInf1: Parallel Lehrmaterialien und Übungen aus vorherigem Wintersemester anschauen und „große Klausur“ mitschreiben (ca. im Juni)
- DBG/Mod und TechnInf1 benötigen keine besonderen Vorkenntnisse

⇒ sehr breiter Einstieg in „Kerninformatik“

⇒ exzellente Voraussetzung für Folgesemester

Variante Aa: Signifikante (Java-)Programmierkenntnisse

Mathe-LK? → ggf. auf MathHwz verzichten

Semester

S 1	PraktInf 1	PraktInf 2	DBG&Mod	TechnInf 1	
W 2	Mathe 1	SWP	TechnInf 2	TheoInf 1 (AFS)	FS (z.B. WKWA)

Im 2. Semester (Wintersemester):

- Mischung von einigen typischen LVs aus 1. und 3. Semester
- Alle Voraussetzungen dafür bereits gegeben
- WKWA: Wissenschaftskultur und wissenschaftliches Arbeiten

Variante Aa: Signifikante (Java-)Programmierkenntnisse

Mathe-LK? → ggf. auf MathHwz verzichten

Semester

S ₁	PraktInf 1	PraktInf 2	DBG&Mod	TechnInf 1		
W ₂	Mathe 1	SWP	TechnInf 2	TheoInf 1 (AFS)	FS (z.B. WKWA)	
S ₃	Mathe 2	TheoInf 2	IuG	FachInf (MI2 vs. SE vs. NF)	BA Inf	FS
W ₄	PraktInf 3	Projekt (Teil I)		TheoInf 1 (AT)	FS	Freie Wahl
S ₅	Mathe 3	BA Inf	AnwInf	Projekt (Teil2)	BA PraktInf	Freie Wahl
W ₆	BA TheoInf	BV Inf	Bachelorarbeit		Freie Wahl	Freie Wahl

Weiterer Studienverlauf:

- Angegebene Modulreihenfolge in Folgesemestern nur Beispiel
⇒ auch andere Modulreihenfolge möglich
- Natürlich auch auf mehr als 6 Semester streckbar (ggf. BaföG-Problem)

Variante Ab: Signifikante (Java-)Programmierkenntnisse

Mathe-Auffrischungsbedarf? → MathHwz statt TechnInf 1

Semester

S ₁	PraktInf 1	PraktInf 2	DBG&Mod	Freie Wahl (MathHwz)	FS (z.B. WKWA)
W ₂	Mathe 1	SWP	TechnInf 2	TheoInf 1 (AFS)	FS
S ₃	Mathe 2	TheoInf 2	IuG	FachInf (MI2 vs. SE vs. NF)	TechnInf 1
W ₄	PraktInf 3	Projekt (Teil I)		TheoInf 1 (AT)	BA Inf
S ₅	Mathe 3	BA Inf	AnwInf	Projekt (Teil2)	BA PraktInf
W ₆	BA TheoInf	BV Inf	Bachelorarbeit		Freie Wahl
					Freie Wahl

Weiterer Studienverlauf:

- Angegebene Modulreihenfolge in Folgesemestern nur Beispiel
⇒ auch andere Modulreihenfolge möglich
- Natürlich auch auf mehr als 6 Semester streckbar (ggf. BaföG-Problem)

Variante B1

Keine/kaum Programmierkenntnisse.

Erstmal im Studium ankommen.

Dennoch Einhaltung Regelstudienzeit geplant.

Variante B1a: Keine/kaum Programmiervorkenntnisse, dennoch Einhaltung Regelstudienzeit geplant

Mathe-LK? → ggf. auf MathHwz verzichten

S 1	TechnInf 1	DBG&Mod	FachInf (MI2 vs. SE vs. NF)	IuG	FS (z.B. WKWA)	FS (z.B. Studier- techniken)
--------	------------	---------	--------------------------------	-----	-------------------	------------------------------------

Im 1. Semester:

- DBG/Mod, TechnInf1 und IuG benötigen keine besonderen Vorkenntnisse
- Fachinformatik: Verschiedene Alternativen des Anwendungsfachs wählbar
 - Einführung in Systems Engineering (SE) → eher technisch orientiert
 - Medieninformatik 2 (MI2) → auch ohne MI1-Vorkenntnisse möglich
 - Selbst gewähltes Nebenfach (NF) → Absprache mit Dozent:in erforderlich
- Fachergänzende Studien (FS): Breites Angebot an der Uni Bremen
 - z.B. WKWA: Wissenschaftskultur und wissenschaftliches Arbeiten
 - z.B. Studiertechniken (Zeitmanagement,...)
 - aber auch vieles andere

Variante B1a: Keine/kaum Programmiervorkenntnisse, dennoch Einhaltung Regelstudienzeit geplant

Mathe-LK? → ggf. auf MathHwz verzichten

S 1	TechnInf 1	DBG&Mod	FachInf (MI2 vs. SE vs. NF)	IuG	FS (z.B. WKWA)	FS (z.B. Studier- techniken)
W 2	Mathe 1	PraktInf 1	TheoInf 1 (AFS)	FS (z.B. Sprache)	Freie Wahl	

Im 2. Semester:

- starker Fokus auf Programmiergrundlagen und theoretische Grundlagen

Variante B1a: Keine/kaum Programmiervorkenntnisse, dennoch Einhaltung Regelstudienzeit geplant

Mathe-LK? → ggf. auf MathHwz verzichten

S 1	TechnInf 1	DBG&Mod	FachInf (MI2 vs. SE vs.NF)	IuG	FS (z.B.WKWA)	FS (z.B. Studier- techniken)
W 2	Mathe 1	PraktInf 1	TheoInf 1 (AFS)	FS (z.B.Sprache)	Freie Wahl	
S 3	Mathe 2	PraktInf 2	AnwInf	TheoInf 2	BA Inf	
W 4	PraktInf 3	TechnInf 2	SWP	TheoInf 1 (AT)	Freie Wahl	Freie Wahl
S 5	Projekt (DM, 15CP)		BA PraktInf	Mathe 3	Freie Wahl	
W 6	BA TheoInf	BA Inf	BV Inf	Bachelorarbeit		

Weiterer Studienverlauf:

- Reihenfolge vieler weiterer Module relativ naheliegend
- BA/BV-Module und Freie Wahl auch umsortierter
- Projekt (PJ): Belegung eines Angebots des SGs Digitale Medien (DM) empfohlen, da im Sommersemester angeboten (passt besser in den Studienablauf).
- DM-Projekt hat allerdings Umfang von 18CP (restliche 3CP in Freie Wahl (FW))

Variante B1b: Keine/kaum Programmierkenntnisse, dennoch Einhaltung Regelstudienzeit geplant

Mathe-Auffrischungsbedarf? → MathHwz im 1. Semester

S 1	TechnInf 1	DBG&Mod	FachInf (MI2 vs. SE vs.NF)	FS (z.B. WKWA)	Freie Wahl (MathHwz)	
WV 2	Mathe 1	PraktInf 1	TheoInf 1 (AFS)	IuG	FS (z.B.Sprache)	
S 3	Mathe 2	PraktInf 2	AnwInf	TheoInf 2	BA Inf	
WV 4	PraktInf 3	TechnInf 2	SWP	TheoInf 1 (AT)	Freie Wahl	FS
S 5	Projekt (DM, 15CP)		BA PraktInf	Mathe 3	Freie Wahl	
WV 6	BA TheoInf	BA Inf	BV Inf	Bachelorarbeit		

Weiterer Studienverlauf:

- Reihenfolge vieler weiterer Module relativ naheliegend
- BA/BV-Module und Freie Wahl auch umsortierter
- Projekt (PJ): Belegung eines Angebots des SGs Digitale Medien (DM) empfohlen, da im Sommersemester angeboten (passt besser in den Studienablauf).
- DM-Projekt hat allerdings Umfang von 18CP (restliche 3CP in Freie Wahl (FW))

Variante B2

**Keine/kaum Programmiervorkenntnisse.
Geringeres Zeitbudget pro Semester.
Studienzeitverlängerung schon absehbar.**

Variante B2a: Keine/kaum Programmiervorkenntnisse, Regelstudienzeit nicht im Fokus...

Mathe-LK? → ggf. auf MathHwz verzichten

S 1	DBG&Mod	FachInf (MI2 vs. SE vs. NF)	IuG	FS (z.B. WKWA)	FS (z.B. Sprache)	FS (z.B. Studier- techniken)	ggf. PI 1 -Intro
--------	---------	--------------------------------	-----	-------------------	----------------------	------------------------------------	---------------------

Im 1. Semester:

- Nur ca. 21 CP (statt regulär 30CP) belegen.
- Zusätzliche Zeit ggf. für kleines Selbststudium zu Programmiergrundlagen verwenden
 - nicht erforderlich, kann aber offiziellen Programmiereinstieg im Wintersemester vereinfachen (mind. Teilnahme an UniStart Programmieren im Sept. empfohlen)
- DBG/Mod und IuG benötigen keine besonderen Vorkenntnisse
- Fachinformatik: Verschiedene Alternativen des Anwendungsfachs wählbar
 - Einführung in Systems Engineering (SE) → eher technisch orientiert
 - Medieninformatik 2 (MI2) → auch ohne MI1-Vorkenntnisse möglich
 - Selbst gewähltes Nebenfach (NF) → Absprache mit Dozent:in erforderlich
- Fachergänzende Studien (FS): Breites Angebot an der Uni Bremen
 - z.B. WKWA: Wissenschaftskultur und wissenschaftliches Arbeiten
 - z.B. Fremdsprache
 - z.B. Studiertechniken (Zeitmanagement,...)
 - aber auch vieles andere

Variante B2a: Keine/kaum Programmierkenntnisse, Regelstudienzeit nicht im Fokus...

Mathe-LK? → ggf. auf MathHwz verzichten

S 1	DBG&Mod	FachInf (MI2 vs. SE vs. NF)	IuG	FS (z.B. WKWA)	FS (z.B. Sprache)	FS (z.B. Studier- techniken)	ggf. PI 1 -Intro	
W 2	Mathe 1	PraktInf 1			TheoInf 1 (AFS)	Freie Wahl		

Im 2. Semester:

- wie bei Variante B1 starker Fokus auf Programmiergrundlagen und theoretische Grundlagen

Variante B2a: Keine/kaum Programmierkenntnisse, Regelstudienzeit nicht im Fokus...

Mathe-LK? → ggf. auf MathHwz verzichten

S 1	DBG&Mod	FachInf (MI2 vs. SE vs. NF)	IuG	FS (z.B. WKWA)	FS (z.B. Sprache)	FS (z.B. Studier- techniken)	ggf. PI 1 -Intro	
W 2	Mathe 1	PraktInf 1	TheoInf 1 (AFS)	Freie Wahl				
S 3	Mathe 2	PraktInf 2	AnwInf	TechnInf 1				
W 4	PraktInf 3	TechnInf 2	SWP	TheoInf 1 (AT)				
S 5	Mathe 3	TheoInf 2	BA PraktInf	BA Inf	Freie Wahl			
W 6	BA TheoInf	Projekt (Teil I)	BA Inf	Freie Wahl				
S 7	BV Inf	Projekt (Teil2)	Bachelorarbeit	Freie Wahl				

Weiterer Studienverlauf:

- Bei geplanter Studienzeit von 7 Semestern insgesamt nur 24–27CP pro Semester
- Studienplan lässt sich natürlich auch auf mehr als 7 Semester strecken

Variante B2b: Keine/kaum Programmiervorkenntnisse, Regelstudienzeit nicht im Fokus...

Mathe-Auffrischungsbedarf? → MathHwz im 1. Semester

S 1	DBG&Mod	FachInf (MI2 vs. SE vs. NF)	FS (z.B. WKWA)	Freie Wahl (MathHwz)	ggf. PI 1 -Intro		
W 2	Mathe 1	PraktInf 1	TheoInf 1 (AFS)	luG			
S 3	Mathe 2	PraktInf 2	AnwInf	TechnInf 1			
W 4	PraktInf 3	TechnInf 2	SWP	TheoInf 1 (AT)			
S 5	Mathe 3	TheoInf 2	BA PraktInf	BA Inf	FS		
W 6	BA TheoInf	Projekt (Teil I)	BA Inf	FS			
S 7	BV Inf	Projekt (Teil2)	Bachelorarbeit	Freie Wahl	Freie Wahl		

Weiterer Studienverlauf:

- Bei geplanter Studienzeit von 7 Semestern insgesamt nur 24–27CP pro Semester
- Studienplan lässt sich natürlich auch auf mehr als 7 Semester strecken

Variante B3

**Keine/kaum Programmiervorkenntnisse.
Noch keine klare Entscheidung für Studiengang (SG).
(Informatik-)Studium erstmal nur antesten
und parallel Einstieg in 2. SG.
Ggf. zum Wintersemester noch mal wechseln.**

Variante B3a: Keine/kaum Programmierkenntnisse.

Noch keine klare Entscheidung für Informatik-SG

Mathe-LK? → ggf. auf MathHwz verzichten



Im 1. Semester:

- Ähnlich zu Variante B1 aufbauen
- Aber Fachinformatik und FS-Anteil mit passenden LVs aus 2. SG füllen, so dass potentieller SGs-Wechsel im WiSe möglichst keine/kaum Studienzeitverlängerung bedeutet
- Allerdings:
 - Teilnahme an LVs aus 2. SG mit jeweiligen Dozent:innen absprechen (mag aus Kapazitätsgründen nicht immer möglich sein)
- Ggf. bei SGs-Wechsel dort ggf. Anerkennungsprobleme von TechnInf 1 und DBG&Mod
 - bei SGen Systems Engineering, Digitale Medien und Wirtschaftsinformatik weitgehende Anerkennung möglich
 - bei anderen SGen ggf. (teilweise) als General Studies oder auch gar nicht

Variante B3a: Keine/kaum Programmierkenntnisse.

Noch keine klare Entscheidung für Informatik-SG

Mathe-LK? → ggf. auf MathHwz verzichten

S 1	TechnInf 1	DBG&Mod	FachInf Modul 2. SG	FS Modul 2. SG	FS (z.B. WKWA)
W 2	Mathe 1	PraktInf 1	TheoInf 1 (AFS)	IuG	Freie Wahl
S 3	Mathe 2	PraktInf 2	AnwInf	TheoInf 2	BA Inf
W 4	PraktInf 3	TechnInf 2	SWP	TheoInf 1 (AT)	Freie Wahl
S 5	Projekt (DM, 15CP)		BA PraktInf	Mathe 3	Freie Wahl
W 6	BA TheoInf	BA Inf	BV Inf	Bachelorarbeit	

Weiterer Studienverlauf im Informatik-SG:

- Wie in Variante B1 möglich

Variante B3b: Keine/kaum Programmierkenntnisse.

Noch keine klare Entscheidung für Informatik-SG

Mathe-Auffrischungsbedarf? → MathHwz statt TechnInf1 im 1. Semester

S 1	DBG&Mod	luG	FachInf Modul 2. SG	FS Modul 2. SG	FS (z.B. WKWA)	Freie Wahl (MathHwz)
W 2	Mathe 1	PraktInf 1	TheoInf 1 (AFS)	BA Inf (reduzierte. Auswahl)		
S 3	Mathe 2	PraktInf 2	TechnInf 1	TheoInf 2	Freie Wahl	
W 4	PraktInf 3	TechnInf 2	SWP	TheoInf 1 (AT)	BA PraktInf	
S 5	Projekt (DM, 15CP)			Mathe 3	AnwInf	Freie Wahl
W 6	BA TheoInf	BA Inf	BV Inf	Bachelorarbeit		