

# Prüfungsvorbereitung

IHK-Abschlussprüfung Sommer 2025

Benno Wienke  
IT Center  
Stand: Dezember 2024

# Fragen

---

## Organisatorische Fragen

- Jederzeit gerne bei uns in der PV oder per Mail an [matse@itc.rwth-aachen.de](mailto:matse@itc.rwth-aachen.de)

## Inhaltliche Fragen

- Eventuell Zeit für Fragen während der Prüfungssimulationen
- Aber: leider keine Zeit für Wiederholung des gesamten Ausbildungsstoffs

 Bitte an die verantwortlichen Personen des jeweiligen Fachs wenden

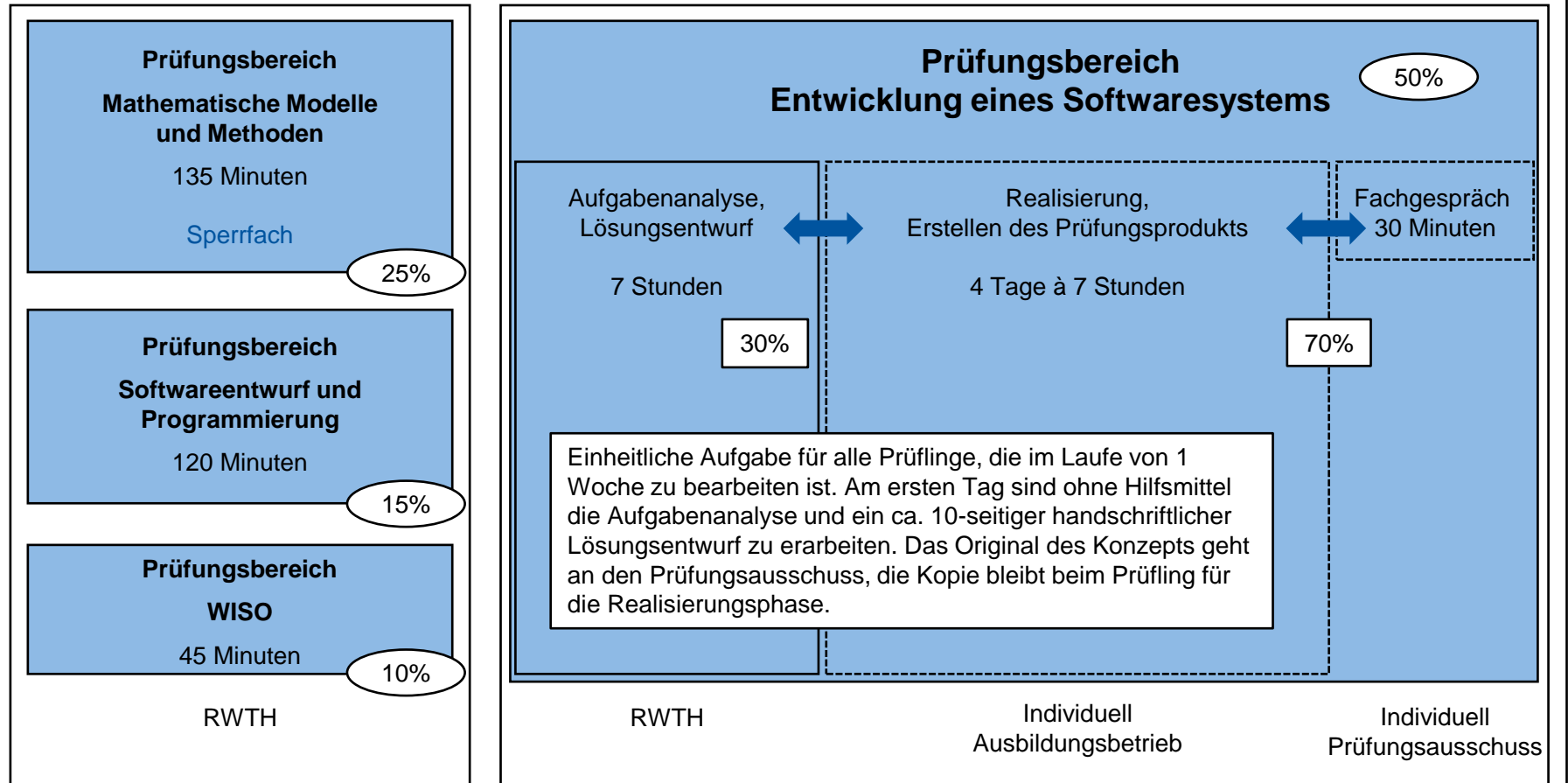
# Termine

---

- Die Termine werden voraussichtlich Ende März und im April stattfinden
- Planung erfolgt mit der Semesterplanung des SoSe 25
- Folgende Termine umfasst die Prüfungsvorbereitung:
  - WiSo (voraussichtlich 7 halbtägige Termine)
  - Informationen Große Prog (voraussichtlich 1 halbtägiger Termin)
  - Simulation Mathematik & Informatik (voraussichtlich 4 halbtägige Termine)

# Prüfungen - Übersicht

## Abschlussprüfung Mathematisch-technische/r Softwareentwickler/in




# Schriftlicher Prüfungsteil

<b>Prüfungsbereich</b> <b>Mathematische Modelle und Methoden</b> 135 Minuten Sperrfach	25%
<b>Prüfungsbereich</b> <b>Softwareentwurf und Programmierung</b> 120 Minuten	15%
<b>Prüfungsbereich</b> <b>WISO</b> 45 Minuten	10%

RWTH

- Prüfung: **Mittwoch 7. Mai 2025**
- Taschenrechner erlaubt (nicht programmierbar!)
- Vorläufige Ergebnisse nach ca. 4 Wochen

Industrie- und Handelskammer  
Aachen

 **IHK**

**Zeitplan: Abschlussprüfung Winter 2010/2011 MATSE**

**24. November 2010**

07:45 – 08:00 Uhr	08:00 – 10:15 Uhr	10:45 – 12:45 Uhr	13:15 – 14:00 Uhr
Rüstzeit	Mathematische Modelle und Methoden	Softwareentwurf und Programmierung	Wiso

# Praktischer Prüfungsteil | Große Programmierarbeit

---

## Montag 12. Mai 2025, 08:00 – 15:30 Uhr: Aufgabenanalyse, Lösungsentwurf

- 30 min Pause
- Geschrieben wird auf Blätter mit Durchschlagpapier
- Das Durchgedruckte behält der Prüfling

## Dienstag - Freitag: Realisierung, Erstellen des Prüfungsprodukts

- Programmierung der am Montag geplanten Software
- Genug Zeit zum Testen und für die Dokumentation einplanen

**! Abgabefrist beachten (Hochladen in IHK-System) !**  
**! Zeit für evtl. auftauchende Probleme einplanen !**

# Mündliche Prüfung - Fachgespräch

---

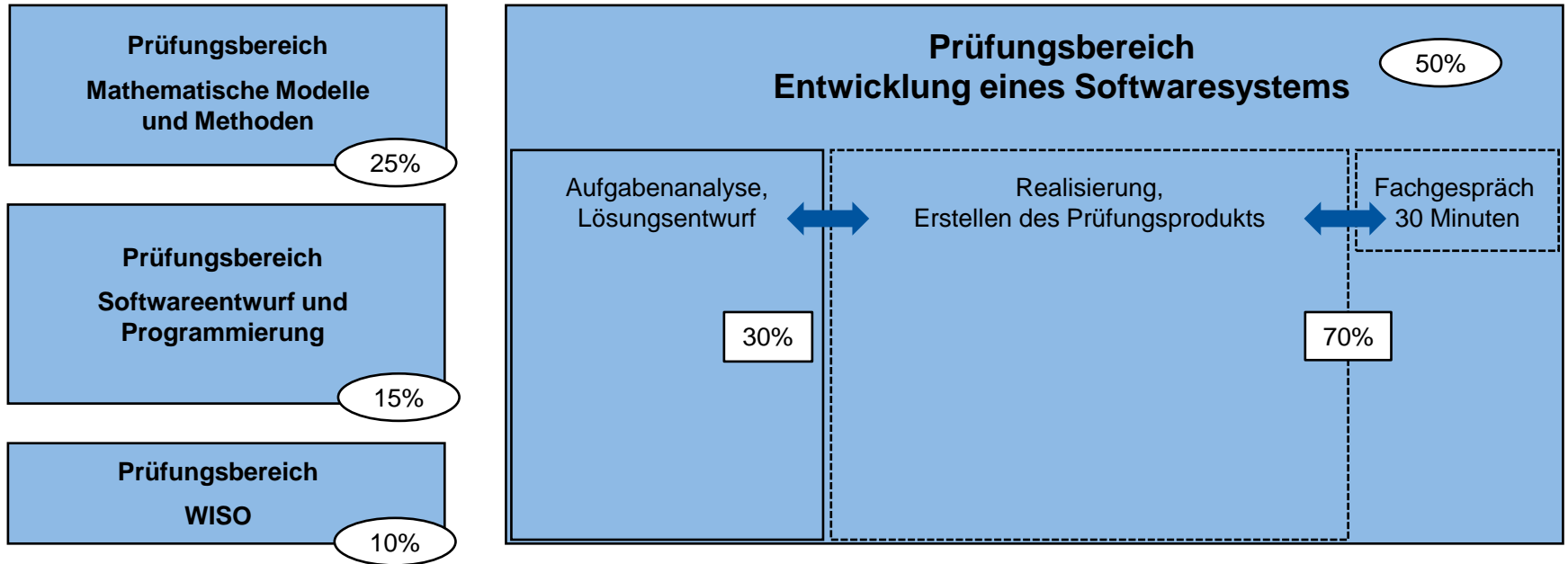
## August 2025

- Termine werden von der IHK festgelegt
- Inhalt: Große Prog & kompletter Ausbildungsstoff
- Mit dem Bestehen des Fachgesprächs endet ggf. das Ausbildungsverhältnis



# Bestehen der Prüfung

## Abschlussprüfung Mathematisch-technische/r Softwareentwickler/in



1. Gesamtergebnis mind. „ausreichend“

2. Mathematik mind. „ausreichend“

3. max. ein „mangelhaft“

4. kein „ungenügend“



## Nichtabgabe der Großen Prog / Nichtteilnahme am Fachgespräch

→ Prüfung nicht bestanden!

### Wichtig dabei

- Krankheit nach Beginn der Klausur zählt bei Nichtabgabe der Großen Prog auch als Fehlversuch
- Es gibt keine Prüfungszeitverlängerung bei Krankheit

### Empfehlung bei Krankheit

- Alles abgeben, was da ist
- Beim Fachgespräch schlimmstenfalls versuchen in Absprache mit der IHK einen Ersatztermin zu finden (nicht leicht, weil PA verfügbar sein muss)

---

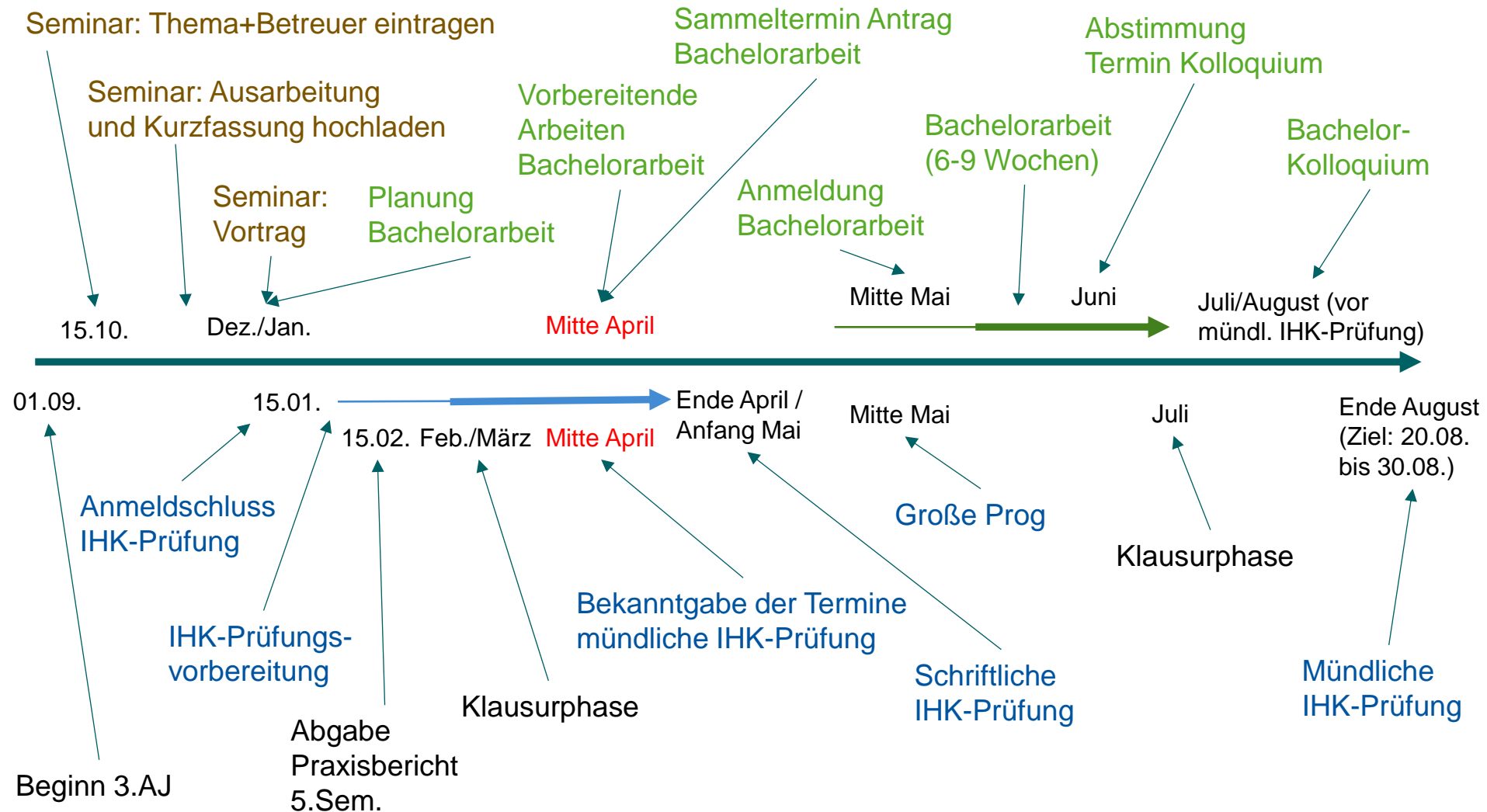
# Zeitplanung im 3. Ausbildungsjahr

## Zeitplanung im 3. Ausbildungsjahr – Status Quo

---

- Ziel: Doppelabschluss möglichst bis 31.08.
- Laufzeit des Ausbildungsvertrags beachten
  - Für viele gilt: Vertrag endet mit der mündlichen IHK-Abschlussprüfung
  - An der RWTH anders: dazu später mehr
- Terminplanung umso einfacher, je früher Termin der mündlichen IHK-Prüfung bekannt ist
- Professoren (und Zweitbetreuer) meist im August im Urlaub

# Zeitplanung im 3. Ausbildungsjahr – Ablauf



# Anmeldung Bachelorarbeit

---

- Alle Leistungspunkte bis zum 4. Semester
- Mind. 20 Leistungspunkte aus dem 5. und 6. Semester
- Formblatt Antrag Bachelorarbeit ausfüllen
- Formblatt zum Prüfungsamt bringen
- Laufzettel im Prüfungsamt abholen
- Unterschriften einholen



ABER: mit Unterschrift von Herrn Voß beginnt erst die Bearbeitungszeit für die BA

## Laufzeit

- Vertrag läuft bis zum früheren der beiden folgenden Termine:

**31.10.(\*)**

oder

**Ende des Semesters,  
in dem der Bachelor  
abgeschlossen wird**

- Verwaltung fragt Termine ab

(\*) Je nach Wochentag des Ausbildungsbeginns  
auch 1-2 Tage später

## Beispiele

Fall	(Mündliche) IHK-Prüfung	Bachelorkolloquium	Vertragsende (*)
Planmäßig, Kolloquium vor IHK-Prüfung	Zweite Augushälfte	Vor der IHK-Prüfung	31.08.
Planmäßig, Kolloquium nach IHK-Prüfung	Zweite Augushälfte	Nach der IHK-Prüfung im August	31.08.
IHK-Prüfung planmäßig, Kolloquium max. zwei Monate später	Zweite Augushälfte	Nach der IHK-Prüfung im September oder Oktober	31.10.
IHK-Prüfung planmäßig, Bachelorabschluss nicht planmäßig	Zweite Augushälfte	Nach dem 31.10.	31.10.

# Übernahme

---

- **Weihnachtsgeld gibt es nur komplett, wenn Übernahme erfolgt**
  - **Bachelorabschluss bei Übernahme ist für alle Seiten günstig**
    - Grund: Einstufung erfolgt auf Basis der Abschlüsse zum Einstellungszeitpunkt, spätere Höhergruppierung schwierig
    - Bachelor vor dem IHK-Fachgespräch abschließen
    - Bearbeitungszeit von 6-9 Wochen beachten
    - Zwischen Abgabe BA und Kolloquium: 2 Wochen einplanen
- ⇒ Anmeldung: Möglichst zeitnah!

# Noch Fragen?