

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

Inhaltliche Fragen

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



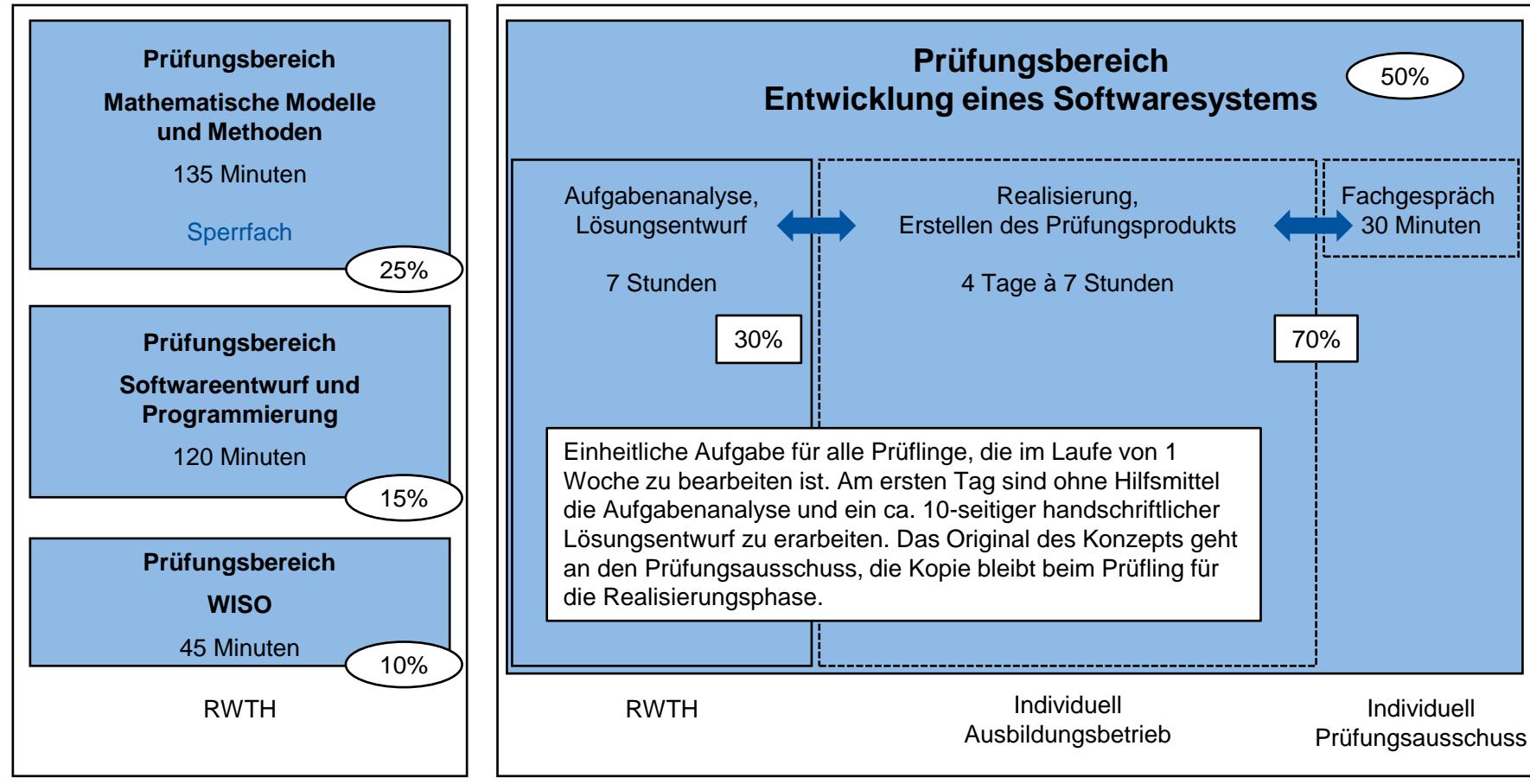
Bitte an die verantwortlichen Personen des jeweiligen Fachs wenden

Termine

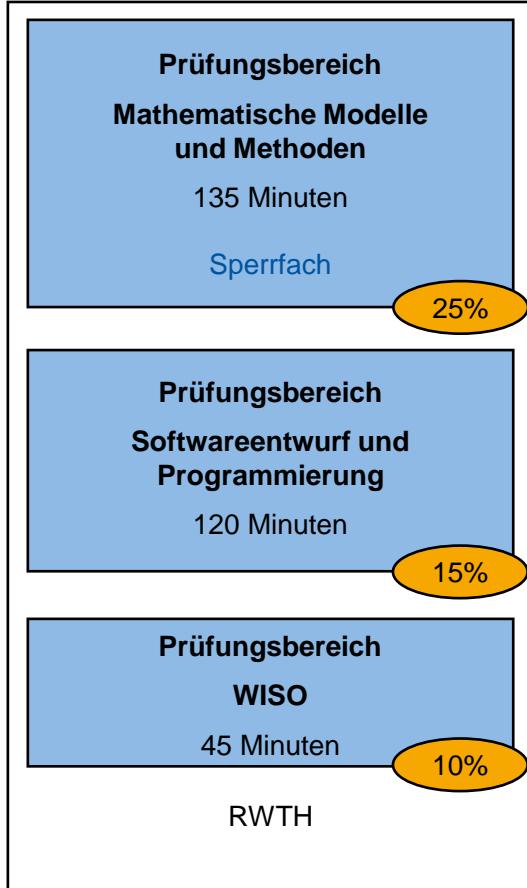
- Die Termine werden voraussichtlich Ende März und im April stattfinden
- Planung erfolgt mit der Semesterplanung des SoSe 25
- Folgende Termine umfasst die Prüfungsvorbereitung:
 - WiSo (voraussichtlich 7 halbtägige Termine)
 - Informationen Große Prog (voraussichtlich 1 halbtägiger Termin)
 - Simulation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

Prüfungen - Übersicht

Abschlussprüfung Mathematisch-technische/r Softwareentwickler/in



Schriftlicher Prüfungsteil



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



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

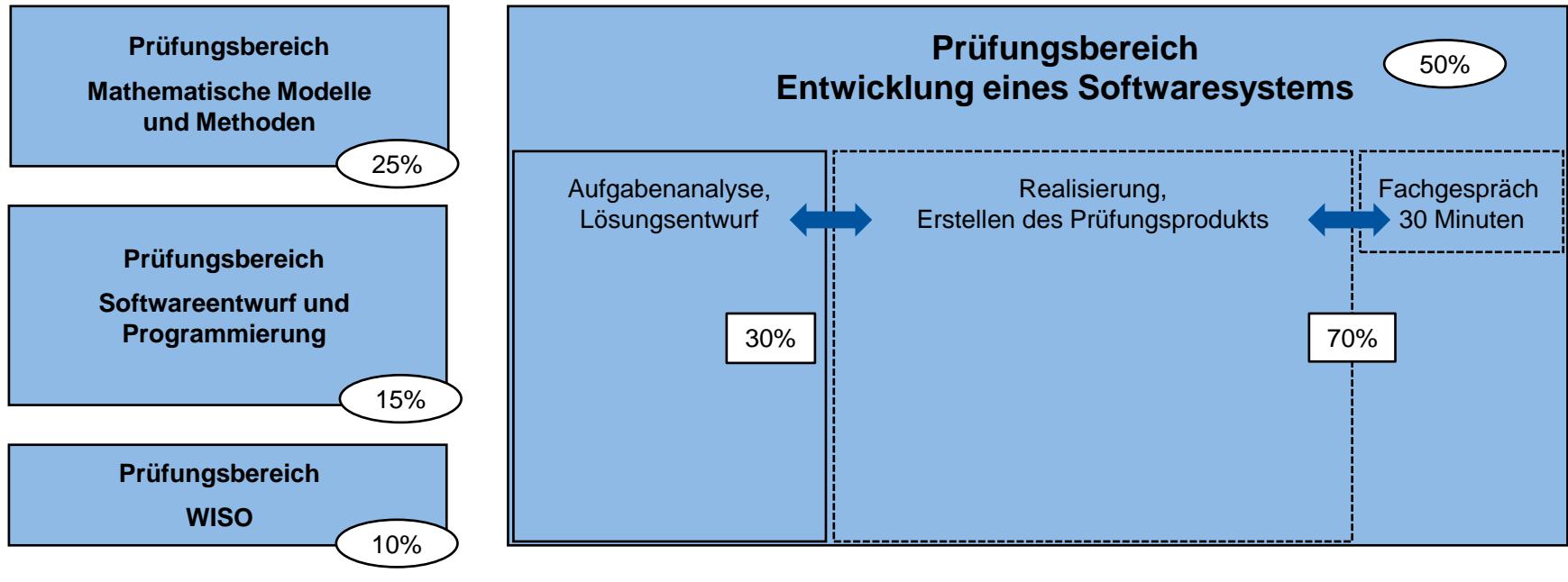
August 2025

- 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

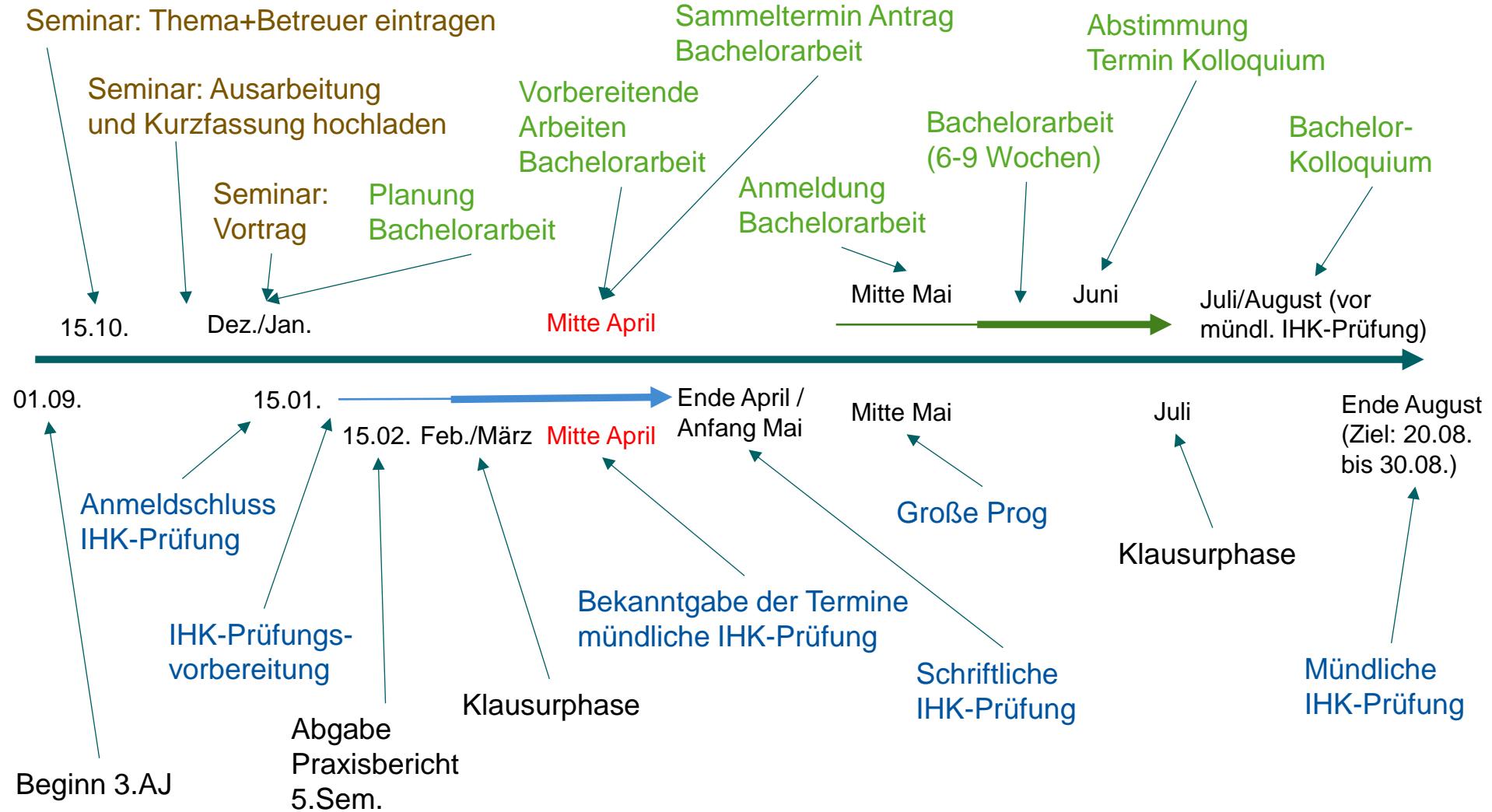
- Alles abgeben, was da ist
- Beim Fachgespräch schlimmstenfalls versuchen in Absprache mit der IHK einen Ersatztermin zu finden (nicht leicht, weil PA verfügbar sein muss)

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



Ausbildungs- und Studienvertrag an der RWTH

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 Augsthälfte	Vor der IHK-Prüfung	31.08.
Planmäßig, Kolloquium nach IHK-Prüfung	Zweite Augsthälfte	Nach der IHK-Prüfung im August	31.08.
IHK-Prüfung planmäßig, Kolloquium max. zwei Monate später	Zweite Augsthälfte	Nach der IHK-Prüfung im September oder Oktober	31.10.
IHK-Prüfung planmäßig, Bachelorabschluss nicht planmäßig	Zweite Augsthälfte	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?