

# Diplomstudiengang Informatik

Hauptstudium

Martin Habbecke

# Ablauf

- Überblick Hauptstudium
- Prof. Nagl: Stipendien
- Vorstellung der Vertiefungsfächer

# Prüfungsleistungen

- 4 Fachprüfungen
  - Theoretische Informatik (mündlich)
  - Praktische Informatik (mündlich)
  - Vertiefungsfach (mündlich)
  - [ ● Anwendungsfach (mündlich / schriftlich) ]
- Diplomarbeit

# Fachprüfungen

- 12 SWS (Anwendungsfach: 8-10 SWS)

- Zuordnung Theorie / Praxis

- Vorlesungsinhalte:

Theorie und Praxis → breites Spektrum,  
Stoff von mind. 2 Prüfern  
und aus mind. 2 Gebieten

Vertiefungsfach → spezielles Gebiet,  
Vorlesungen eines Prüfers

# Fachprüfungen

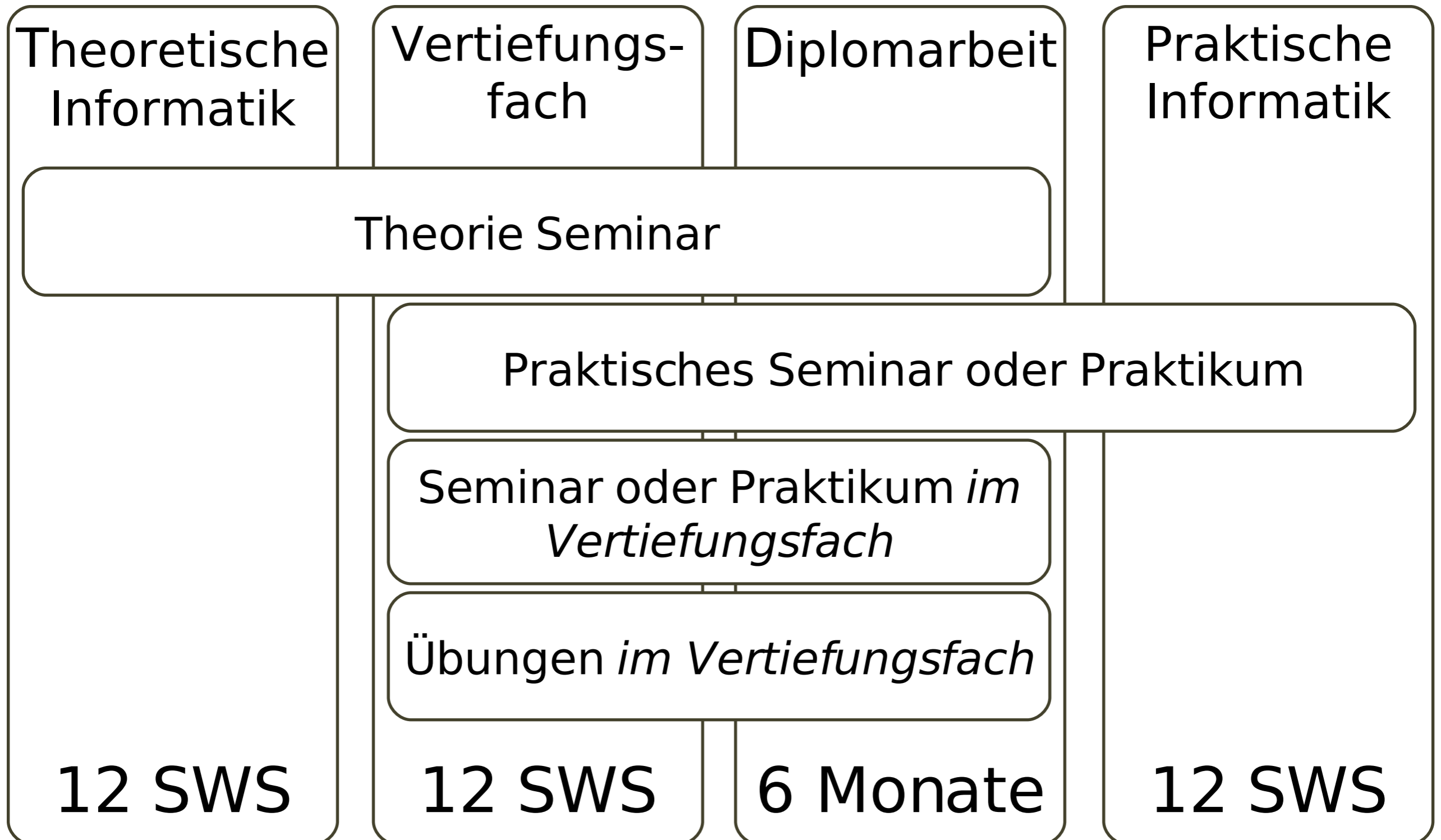
- Wie finde ich ein Vertiefungsfach / eine gültige Kombination von Vorlesungen?
- Vertiefungsfach → Liste auf Webseiten der Studienberatung
- Theorie & Praxis → Tabellen Studienführer, aber...

Mögliche Kombinationen mit Prüfer abstimmen!

# Fachprüfungen-Beispiel

Theorie (Vöcking)			
Effiziente Algorithmen I	2 SWS	Theorie	Vöcking
Effiziente Algorithmen II	2 SWS	Theorie	Vöcking
Algorithmische Kryptographie	4 SWS	Theorie	Vöcking
Automaten und Reaktive Systeme	4 SWS	Theorie	Thomas
Praxis (Nagl)			
Programmieren in Ada	3 SWS	Praxis	Nagl
Einführung in die Softwaretechnik	3 SWS	Praxis	Nagl
Compilerbau	4 SWS	Praxis	Katoen
Einführung in Datenbanken	4 SWS	Praxis	Jarke
Vertiefungsfach (Kobbelt)			
Computer Graphics I	4 SWS	Praxis	Kobbelt
Computer Graphics II	4 SWS	Praxis	Kobbelt
Geometric Modeling I	2 SWS	Praxis	Kobbelt
Geometric Modeling II	2 SWS	Praxis	Kobbelt

# Leistungsnachweise



# Leistungsnachweise

- Zuordnung Theorie / Praxis
- Vertiefungsfach: Prüfer muss Scheine anerkennen
- Maximal ein Praktikum!
- Seminar- bzw. Praktika-Scheine von verschiedenen Prüfern!
  
- Seminar- und Praktika-Scheine
  - Ausarbeitung, Vortrag, Protokoll, ...
- Übungsscheine
  - Scheinklausuren, Übungsblätter, ...

# Seminare und Praktika

- Zentrale Anmeldung für SS08 voraussichtlich

07.01.2008 - 20.01.2008

- Tip: Machen Sie die Übungsscheine!

# Ablauf Fachprüfung

- Termin mit Prüfer abstimmen
- Prüfung unter Vorlage der Leistungsnachweise beim ZPA anmelden (2-6 Wochen vor Prüfungstermin)
- Prüfung ablegen, Laufzettel und Studien- und Personalausweis mitbringen

Anmeldung  
innerhalb  
9 Semester

Freiversuch

bestanden

Verbesserungs-  
prüfung (opt.)

Ok

nicht bestanden

1. Versuch

bestanden

nicht bestanden

2. Versuch

bestanden

nicht bestanden

3. Versuch

bestanden

nicht bestanden

Ende des Studiums

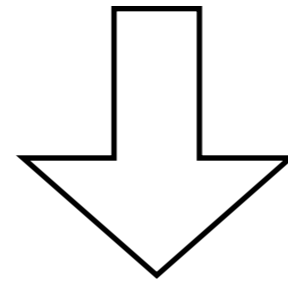
Ok

# Diplomarbeit

- Bearbeitungszeit: 6 Monate
- Spätestens 3 Monate nach der letzten Fachprüfung beim ZPA anzumelden
- Kann einmal zurückgegeben werden (innerhalb der ersten 2 Monate)
- Kann einmal wiederholt werden

## § 18 DPO

(5) Außerhalb der Regelstudienzeit nach § 3 Abs. 1 sind die verbleibenden mündlichen Fachprüfungen innerhalb eines Zeitraumes von drei Monaten abzulegen; hierbei bleibt das Rücktrittsrecht nach § 8 Abs. 1 unberührt. Wird in diesem Fall die Diplomarbeit zuerst erbracht, sind die Fachprüfungen innerhalb von sechs Monaten nach Abgabe der Diplomarbeit (§ 20 Abs. 1) zu beginnen; andernfalls ist die Diplomarbeit spätestens drei Monate nach der letzten Fachprüfung auszugeben. § 24 Abs. 3 bis 5 gelten entsprechend.



(07.07.2004)

(5) Die Diplomarbeit ist spätestens drei Monate nach der letzten Fachprüfung auszugeben. § 24 Abs. 3 bis 5 gelten entsprechend.“

# Fristen

- Diplom wird durch Master ersetzt:
  - Fachprüfungen letztmalig SS 2012
  - Anmeldung Diplomarbeit letztmalig zum Beginn des WS 2012/13
  - Nach Ablauf des WS 2012/13 kein Abschluss mit Diplom mehr möglich

# Informationen

- Webseite der Studienberatung
  - Diplomprüfungsordnung
  - Studienordnung
  - Studienführer
  - ...

<http://www.informatik.rwth-aachen.de/>

# Studienberatung

- Grundstudium: Dr. Ralf Schlüter
- Hauptstudium: Martin Habbecke
- Anwendungsfächer: → Studienführer
- Auslandsaufenthalt: → Studienführer
- Vorsitzender des DPA: Prof. Dr. S. Kowalewski

# Links

- Bibliothek: Renate Eschenbach-Thomas
- Informatik-Kolloquium (Do, 16.30, AH I)
- Fachschaft
- Mentor-Programm

# Take-home message:

- Frühzeitig ...
  - ... Übungsscheine und Seminare/Praktika belegen
  - ... Prüfer kontaktieren (Vorlesungskombination, Termine)
  - ... Prüfungen ablegen (Freiversuch)

# Fragen?

- Fragen, die die Allgemeinheit interessieren:  
jetzt
- Persönliche Beratung in der Sprechstunde

<http://www.informatik.rwth-aachen.de/>

# Kurzvorstellung

- 1 Vöcking, Rossmanith, Westermann
- 2 Katoen, Giesl
- 3 Nagl, Lichter
- 4 Spaniol, Wehrle
- 5 Jarke, Lakemeyer, Prinz, Berlage, Rose
- 6 Ney
- 7 Thomas, Grädel
- 8 Kobbelt
- 9 Seidl, Schroeder
- 10 Borchers
- 11 Kowalewski
- 12 Bischof, Naumann, Wolf