



Vorlesung: Softwaretechnik I (SS 2024)

0. Allgemeines & Organisatorisches

Prof. Dr. Jens Grabowski

Tel. 39 172022

Email: grabowski@cs.uni-goettingen.de



Inhalt

- Kurzvorstellung der Gruppe
„Softwaretechnik für Verteilte Systeme“
- Organisatorisches zur Vorlesung
- Inhalt der Vorlesung
- Literaturhinweise



Forschungsgruppe Softwaretechnik für verteilte Systeme



Jens Grabowski



Carmen Scherbaum



Jana Hackethal



Gunnar Krull



Philip Makedonski



Carina Bieber

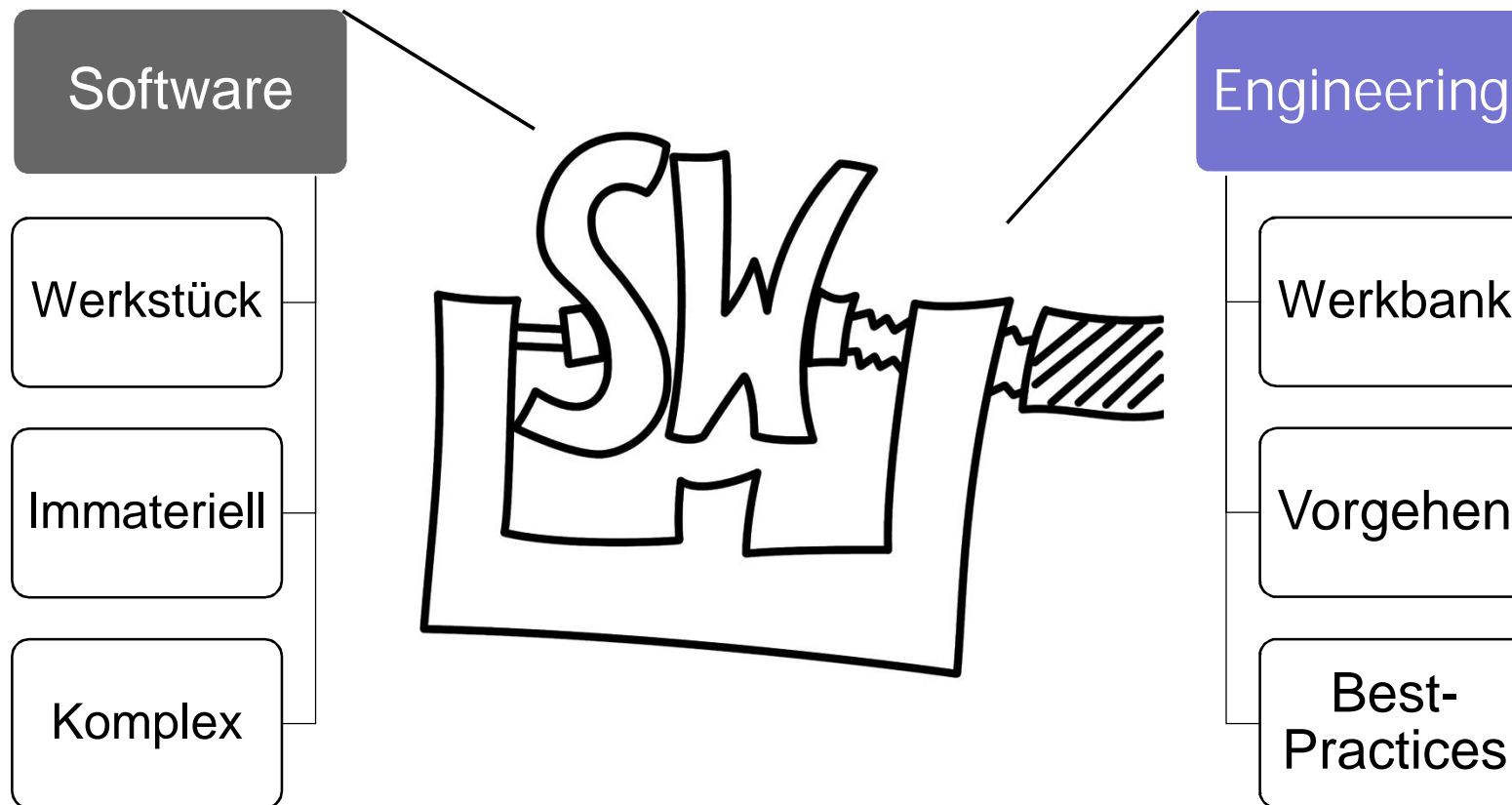


Zaheed Ahmed

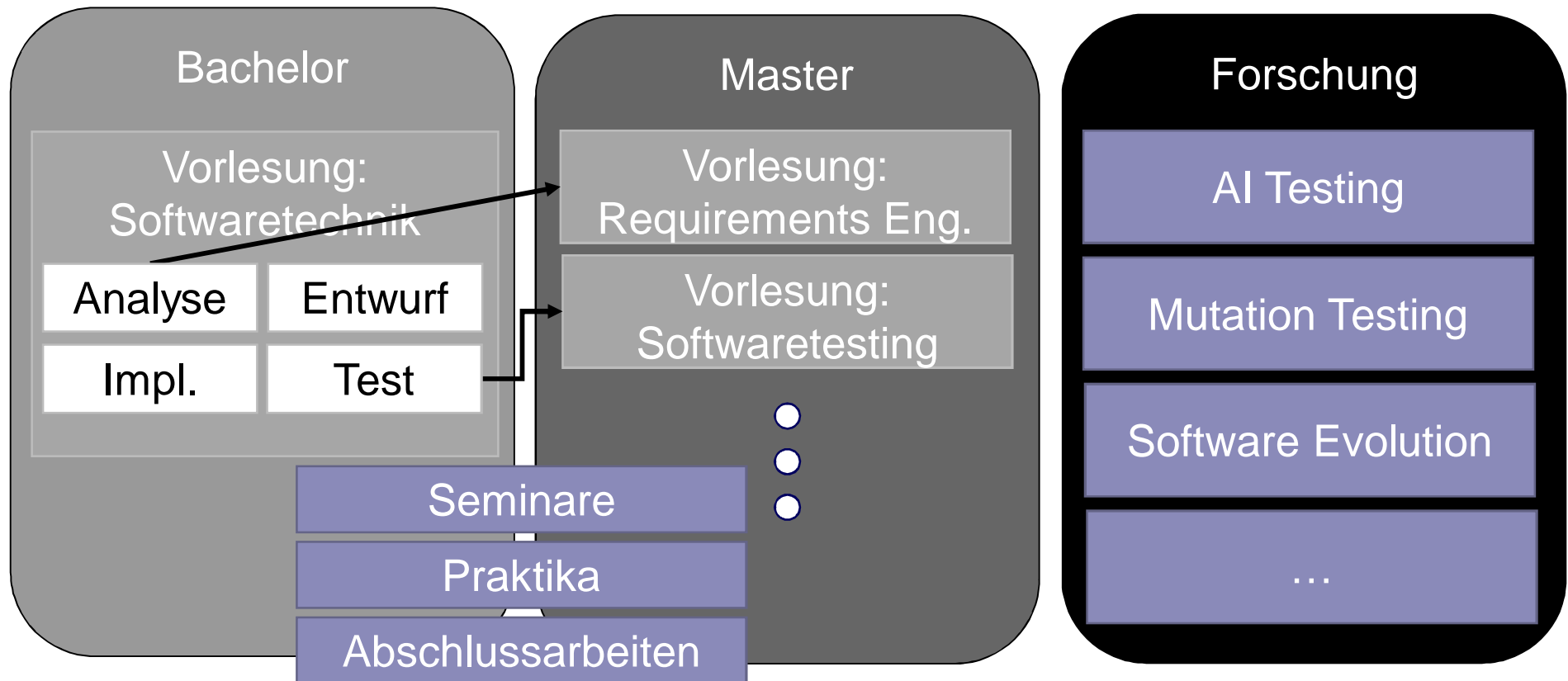


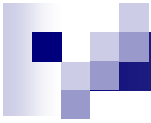
Emmanuel Dapaah

SWE - Eine Werkbank für Software



Von Lehre zu Forschung





... zurück zur Vorlesung

Softwaretechnik I



Organisatorisches 1(2)

- Vorlesung
 - Do, 10:00 - 12:00 Raum: GZG MN14
- Übungen
 - Organisation & Betreuung: C. Bieber, P. Makedonski
 - Siehe extra Folien
- Studienrichtungen/Studienfächer
 - 2 + 1 SWS, ECTS: 5
 - Wahlpflichtmodul Kerninformatik
- Prüfung
 - **Schriftliche** Prüfung in Präsenz am Ende des Semesters



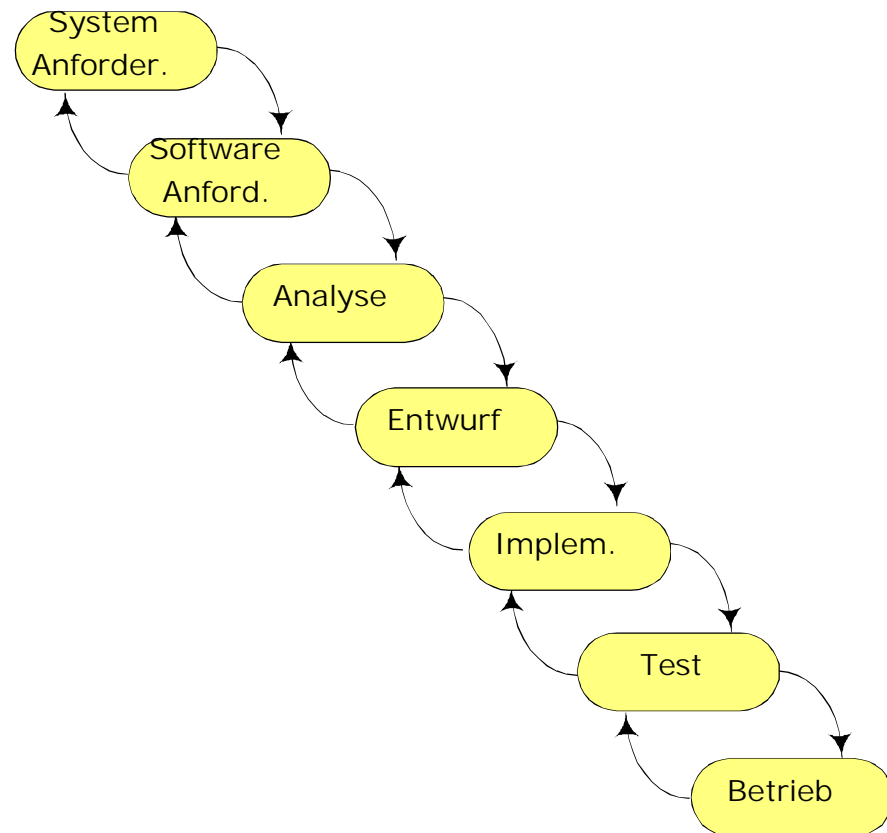
Organisatorisches 2(2)

■ Skript & Übungszettel

- ☐ Vorlesungsseite im WWW:
<https://www.swe.informatik.uni-goettingen.de/lectures/software-technik-i-ss2024>
- ☐ Lehrmaterialien (Folien, Videos, Übungszettel, usw.) werden über StudIP zur Verfügung gestellt.
- ☐ Zusätzlich empfehle ich Ihnen ein Einführungsbuch über Software Engineering zu lesen! (siehe Literaturhinweise)

Inhalt der Vorlesung (Überblick)

- Einführung
- Software-Entwicklungsprozesse
- Anforderungsdefinition
- Analyse
- Entwurf
- Implementierung
- Test
- Betrieb/Wartung

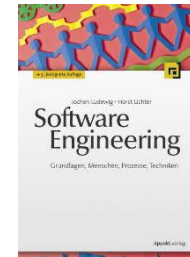


Literaturhinweise

1(2)

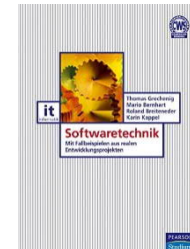
- Titel: Software Engineering
Autoren: Jochen Ludewig, Horst Lichter
Verlag: dpunkt.verlag
ISBN: 3-89864-268-2

(neueste Auflage)



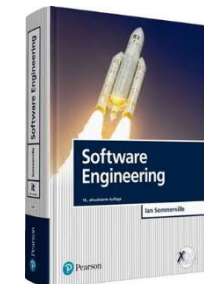
- Titel: Softwaretechnik
Autoren: Thomas Grechening, Mario Bernhart, Roland Breiteneder, Karin Kappel
Verlag: Pearson Studium
ISBN: 978-3-86894-007-7

(neueste Auflage)



- Titel: Software Engineering
Autor: Ian Sommerville
Verlag: Addison-Wesley
ISBN: 978-3-8273-7001-3

(neueste Auflage)





Literaturhinweise 2(2)

- Ergänzende Literaturhinweise bekommen Sie zudem während der Vorlesung.
- Gucken Sie auch einfach mal ins Internet, Sie finden dort z.B. Skripten von Vorlesungen an anderen Universitäten.