

Einführung in die komponentenbasierte Softwareentwicklung

Bachelorstudiengang AMI

12.1.2024

Wer macht das?

Prof. Dr. Volker Sander

Lehrgebiet Angewandte
Informatik



Marco Jagodzinska, M. Sc.

B. Sc. Scientific Programming

Ausbildung FZJ/IKP

Technomathematik M. Sc.



Was ist „Einführung in die komponentenbasierte Softwareentwicklung“?

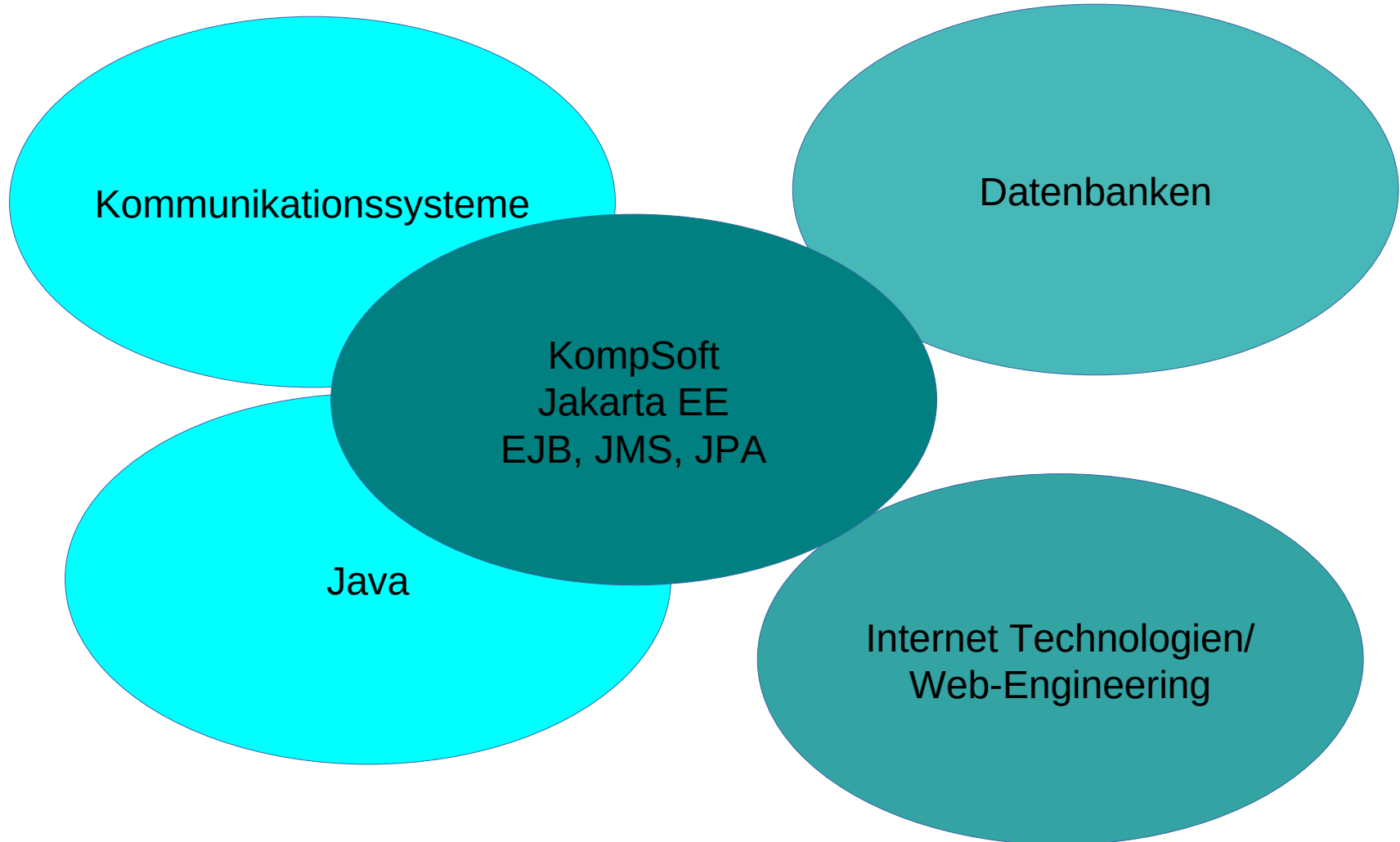
Jakarta EE/Java EE (Enterprise Edition)

- > API
- > Middlewareplattform
- > z.B. Konkurrent von .NET von Microsoft

Zahlreiche Implementierungen

- > Apache Geronimo, [Wildfly/JBoss](#), Glassfish, Tomcat, ...

Thematische Überschneidungen z.T. Voraussetzungen



Arbeitsumgebung:
IDE mit Mavenunterstützung

Organisation in Maven-Projekten.

Git als Versionierungssoftware z.B. für Abgaben.

Vorlesung/Praktikum:

- Beginn mit theoretischem Teil
- Hands on im praktischen Teil mit gestellten Aufgaben

Prüfungsform als digitale Klausur:

- Eigenständiges Erstellen von Mavenprojekten
- Archetypes evtl. hilfreich (Internet)
- Am Ende Abgabe der bearbeiteten Aufgaben per Git
- Kofferklausur

Warum sollte man den Kurs besuchen?

- berufliche Alltagsrelevanz
- dementsprechend auch praxisorientierter Kurs
- andere Art des Programmierens
- erwartungsgemäß kleine Gruppengröße