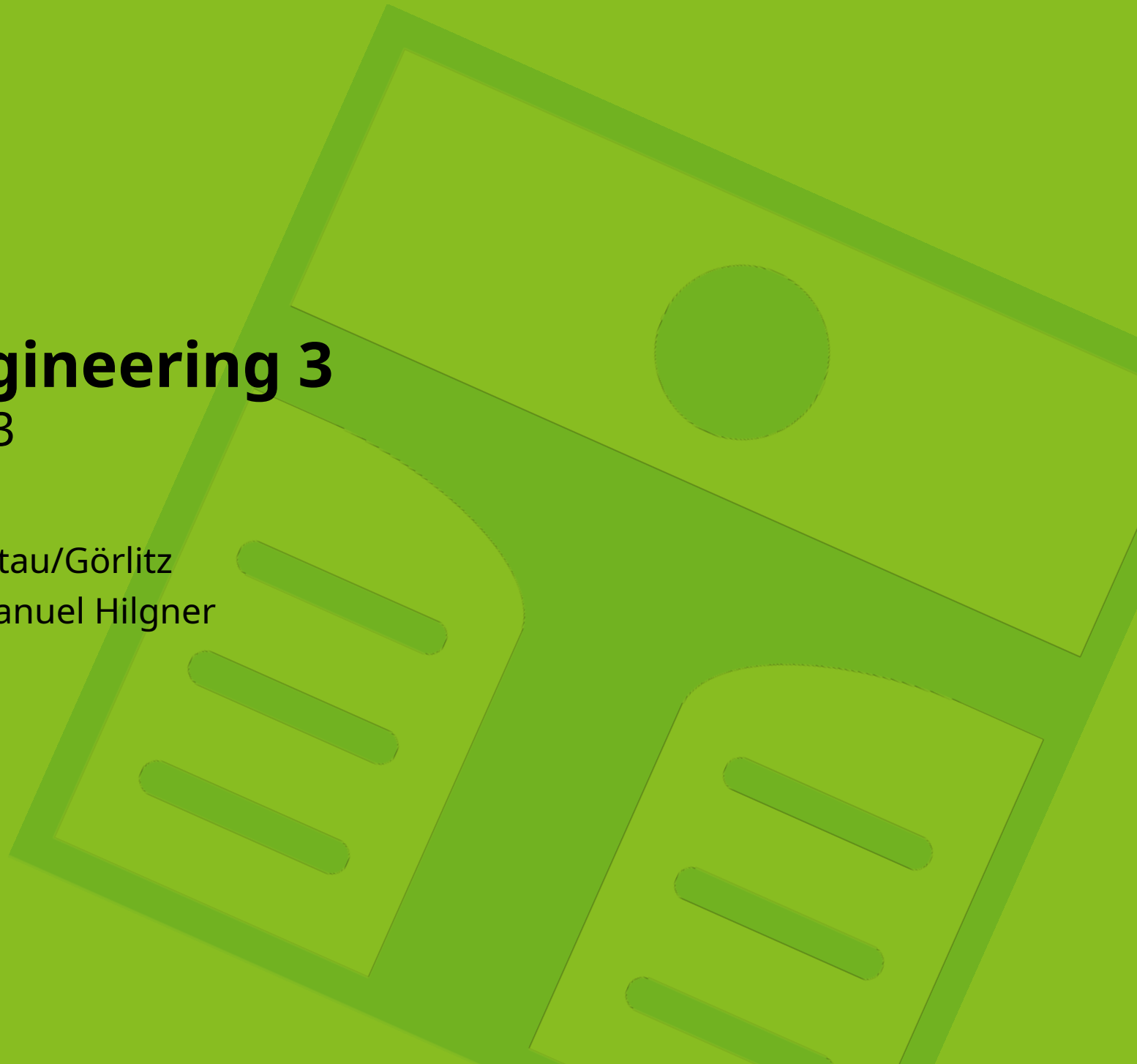


# **Web Engineering 3**

## Vorlesung 3

Hochschule Zittau/Görlitz

Christopher-Manuel Hilgner



# Agenda

- Dependency Injection
- HTTP Methoden

# Dependency Injection

- **Ziel:** Entkoppelung von Abhängigkeiten
- Entkoppelung macht Testen einfacher und erhöht Lesbarkeit
- Klassen müssen nur noch ihre Abhängigkeiten definieren
- Abhängigkeiten werden durch Container bereitgestellt

# IoC Container

- Der IoC Container wird durch `ApplicationContext` representiert
- Instantiierung, Konfiguration und Assembling von Beans
- Instruktionen dafür werden durch Konfigurations-Metadaten übergeben
- Wege der Konfiguration:
  - Annotations
  - Konfigurations-Klasse mit Factory Methoden
  - XML-Dateien
  - Groovy Scripts

# IoC Container

- Manuelle Erstellung ist nicht von Nöten
- Spring kombiniert die erstellten Klassen mit Konfigurations-Metadaten
- Nach der Initialisierung von `ApplicationContext` steht ein ausführbares, konfiguriertes System bereit



Mensa im Osten  
Studentenwerk Dresden