

# Informationssystemanalyse

---

Dipl.-Wirt.Inform. Eckhart Köppen

**Wirtschaftsinformatik und Softwaretechnik**  
**Universität GH Essen**

Slide 1

Slide 2

---

## Inhaltsverzeichnis

### **Einführung**

- Grundlagen
- Problemstellung

### **Projektmanagement**

- V-Modell
- Capability Maturity Model
- People Capability Maturity Model
- Software Risk Evaluation
- Personal Software Process

### **Projekttablauf**

- Domain Analysis
- Requirements Engineering
- Use Cases

## Inhalte und Ziele

---

Die Veranstaltung *Informationssystemanalyse* behandelt den Makro-Prozeß in Software-Entwicklungsprojekten. Dazu gehört vornehmlich die Vorstellung von Prozeßmodellen sowie die Bewertung bestehender Entwicklungsprozesse.

Eng verknüpft mit den Abläufen in einem Entwicklungsprojekt ist das Qualitätsmanagement, welches hier gesondert betrachtet werden soll.

### Slide 3

Schließlich sollen noch die frühen Phasen im Entwicklungsprozeß sowie die dort einsetzbaren Methoden und Techniken im Detail erläutert werden.

Ziel der Veranstaltung ist es, Wissen zu vermitteln, welches in den Aufgabenbereichen zur Problemlösung nötig ist, in denen vornehmlich Wirtschaftsinformatiker tätig sind.

## Abgrenzung

---

Die Veranstaltung ist zur Veranstaltung *Objektorientierter Software-Entwurf* insofern abzugrenzen, als daß sie für die dort vorgestellten Methoden einen organisatorischen Rahmens bereitstellt.

### Slide 4

Dabei ist jedoch zu beachten, daß sich in Entwicklungsprojekten eine Reihe von Abhängigkeiten zwischen Vorgehensmodellen, Analysemethoden und Implementierungstechniken ergeben.

Trotzdem ist der Stoff der Veranstaltung *Informationssystemanalyse* keine zwingende Voraussetzung für den Besuch der Veranstaltung *Objektorientierter Software-Entwurf*.

## Organisation

---

Im Verlauf der Veranstaltungen existieren zu jeder Einheit Kontrollfragen, die in etwa auf dem Niveau von Prüfungsfragen liegen und in den Veranstaltungen besprochen werden.

Die Veranstaltung wird bis auf weiteres jedes Wintersemester angeboten.

### Slide 5

## Prüfungen

---

Prüfung nach der DPO 90 (nur D1):

- *Informationssystemanalyse* macht ungefähr ein Viertel der Aufgaben aus
- Blockprüfung (zweistündig), jedes Semester

### Slide 6

Prüfung nach der DPO 98 (D1 und D2):

- 2 Credit-Punkte
- eigenständige schriftliche Prüfung (voraussichtlich 90 Minuten)
- Prüfungen am ersten und letzten Termin der Vorlesung