

## Vorlesung Softwareentwicklung und Projektmanagement

### Übungsaufgabe Anforderungsspezifikation

Office-Produkte enthalten typischerweise Unterstützung für die Koordination von Terminen und Meetings. In dieser Übung soll eine (vereinfachte) Anforderungsspezifikation für die Terminverwaltung erstellt werden.

1. Modellieren Sie die fachlichen Konzepte mittels eines **Klassendiagramms**.
2. Erstellen Sie das zugehörige **Use-Case-Diagramm**.
3. Erstellen Sie ein **Zustandsdiagramm** für eine Klasse im Klassendiagramm, deren Objekte signifikante Zustände annehmen.
4. Erstellen Sie eine textuelle Beschreibung für die Reservierung eines Besprechungstermins unter Verwendung des in der Vorlesung vorgestellten Schemas.
5. Erstellen Sie ein primäres Szenario (**Sequenzdiagramm**) für die Reservierung eines Besprechungstermins.

### Unstrukturierte Anforderungen:

- Um einen Termin anlegen zu können, muss ein Termin ausgewählt werden.
- Termine werden in einem Kalender angezeigt.
- Für ein Meeting kann ein Raum belegt werden.
- User können Besprechungen ansetzen, verschieben und absagen.
- Der Organisator eines Meetings kann Teilnehmer einladen.
- Die Besprechungsteilnehmer bestätigen ihre Teilnahme bzw. sagen ab.