

# Software – Projekt: Ressourcen-Verwaltung

Software-Praktikum im Grundstudium  
WS 2004/2005

Dipl.-Inform. Michael Kirchhof  
Dipl.-Inform. Bodo Kraft

Department of Computer Science III  
Software Engineering  
Ahornstr. 55  
52074 Aachen, Germany

<http://www-i3.informatik.rwth-aachen.de>

# Anforderungen - Ist-Analyse

- ▶ Definierte Anzahl an Ressourcen
  - ▶ Räume
    - ▶ Hörsaal
    - ▶ Seminarraum
  - ▶ Geräte
    - ▶ Notebook
    - ▶ Beamer
    - ▶ Drucker
  
- ▶ Definierte Anzahl und Rollen von Benutzern
  - ▶ Alle
  - ▶ Verwender
  - ▶ Administrator

# Anforderungen - Soll Konzept

- ▶ Grundfunktionalität
  - ▶ Termin anlegen
    - ▶ Reservierung eines Geräts und/oder
    - ▶ Reservierung eines Raums
  - ▶ Darstellung für *Alle*
    - ▶ Darstellung eines Zeitraums → Kalenderübersicht
    - ▶ Darstellung eines Termins → Detailansicht
  - ▶ Darstellung für *Verwender*
    - ▶ Eingabemasken für Termine
    - ▶ Eigene Termine → Filter
  - ▶ Darstellung für *Administrator*
    - ▶ Benutzerverwaltung

# Anforderungen - Soll Konzept

- ▶ Technische Anforderungen
  - ▶ Effiziente Datenverwaltung
    - ▶ Daten in Datenbank gespeichert
    - ▶ Optimierter Datenbankentwurf
  - ▶ Zugriff und Administration der Daten über das Internet
    - ▶ Darstellung im Internet-Browser
    - ▶ Primitive Möglichkeit zur lokalen Bearbeitung
- ▶ Software-Technik
  - ▶ Versionsverwaltung → CVS
  - ▶ Entwicklungsumgebung → Eclipse
  - ▶ Dokumentation → JavaDoc