

## Projektaussichten

### Vom Fachkonzept zum DV-Konzept



#### a) Fachkonzept

Analyseergebnis und  
Fachliche Gestaltung

- Anwendungsfalldiagramm(e)  
(Fachliche Aktivitäten, Aktionen, Funktionen)
- Klassendiagramm(e)  
(Konzeptuelles Datenmodell, Geschäftsobjekte, Geschäftsdaten)
- Aktivitäts-, Sequenz-, Zustandsdiagramme  
(Ablauf, Kontrolle, Interaktion, Zustandswechsel)
- Struktur Fachlicher Komponenten (bei großen Anwendungen)  
(Fachlich abgegrenzte Systemeinheiten)
- Oberflächenentwürfe  
(Benutzerführung, Seitenaufbau, Seitennavigation)

#### b) DV-Konzept

Architektur HW + SW, Komponenten  
Verwendung von Komponenten  
Bau von Komponenten, Entwicklung

- Fachliche Komponenten → Technische Realisierungsformen
- Hardware und Geräte, Netzwerksysteme
- Laufzeitumgebung ↔ Entwicklungsumgebung
- SW-Infrastrukturkomponenten und Frameworks
- Entwicklungswerkzeuge, Editoren, Generatoren, RAD-Tools
- Prinzipien der Codierung, Wo muss wie welcher Code programmiert werden?
- Qualitätssicherung, Unit → System