

Architekturwalkthrough

Tactics

Availability Tactics

- Fault Detection
- Recovery-Preparation & Repair
- Recovery Reintroduction
- Fault Prevention

Modifiability Tactics

- Increase Cohesion
- Recude Coupling
- Defer Binding

Performance Tactics

- Control Resource Demand
- Manage Resources

Security Tactics

- Resisting Attacks
- Detecting Attacks
- Reacting to Attachs
- Recovering from Attacks

Usability Tactics

- Support User Initiative
- Support System Initiative

Schicht-Architektur

- Vertikale und horizontale Schichten
- Domain / Service Module

Strukturelle Elemente

- **Hauptkomponenten identifiziert:** Wurden alle wesentlichen Komponenten des Systems klar benannt?
- **Funktionalität erläutert:** Wurde die Funktionalität und Verantwortung jeder Komponente verständlich erklärt?

- **Beziehungen dargestellt:** Wurden die Interaktionen und Beziehungen zwischen den Komponenten klar dargestellt?

Architekturentscheidungen

- **Entwurfsprinzipien angewendet:** Wurden Prinzipien wie Modularität, lose Kopplung und hohe Kohäsion berücksichtigt?
- **Architekturmuster erläutert:** Wurden verwendete Architekturmuster (z.B. Client-Server, Schichtenarchitektur) benannt und begründet?

Qualitätsattribute

- **Nichtfunktionale Anforderungen adressiert:** Wurde erklärt, wie die Architektur Performance, Skalierbarkeit und Sicherheit berücksichtigt?
- **Zukunftsfähigkeit diskutiert:** Wurde erläutert, wie die Architektur zukünftige Erweiterungen und Änderungen unterstützt?

Implementierungsaspekte

- **Technologiestack präsentiert:** Wurde der gewählte Technologiestack klar vorgestellt und begründet?
- **Datenmanagement erläutert:** Wurde erklärt, wie Daten in der Architektur gespeichert und verwaltet werden?

Visualisierung

- **Diagramme verwendet:** Wurden geeignete Diagramme (z.B. Komponentendiagramme, Klassendiagramme) zur Veranschaulichung eingesetzt?
- **Diagramme verständlich:** Waren die Diagramme klar und verständlich für alle Teilnehmer?

Praktische Demonstration

- **Repräsentative Szenarien gewählt:** Wurden geeignete Anwendungsfälle ausgewählt, um die Architektur zu demonstrieren?
- **Szenarien unterstützt:** Wurde gezeigt, wie die Architektur diese Szenarien effektiv unterstützt?

Begründung und Reflexion

- **Entscheidungsprozess erklärt:** Wurden wichtige Architekturentscheidungen klar erläutert?
- **Alternativen diskutiert:** Wurden mögliche Alternativen zur gewählten Lösung erwähnt und deren Vorzüge oder Nachteile diskutiert?

