

Inhaltsverzeichnis Informatikspezifikation

1. Einführung

- 1.1 Begriffe und Abkürzungen
- 1.2 Referenzierte Dokumente
- 1.3 Grundlegende Erkenntnisse aus dem Business Case
- 1.4 Offene Punkte

2. Das Projektvorhaben im Überblick

- 2.1 Projekt-Kontextdiagramm (AA 1)
- 2.2 Externe Partner: Informationsflüsse und Anforderungen

3. Applikatorischer Design Overview

- 3.1 Business Component Interaction Diagram (Overview)
- 3.2 Liste der Business Components je Business System
- 3.3 Zuordnung der Use Cases auf Software Components

4. Applikatorischer Design der Software Components

- 4.1 Software Component XY
 - 4.1.1 Zweck / Kurze Beschreibung
 - 4.1.2 Kontext-Diagramm der Software Component
 - 4.1.3 Informationsobjekte
 - 4.1.4 Business Functions
 - 4.1.5 Business Component Interaction Diagram und Beschreibung der Schnittstellen
 - 4.1.6 Angebotene Business Services (Provider View)
 - 4.1.7 Verwendete Business Services (Consumer View)
 - 4.1.8 Datenstrukturen
- 4.2 Software Component XY

5. Technischer Design

- 5.1 Das Operational Model (Laufzeitumgebung)
 - 5.1.1 Übersichtstabelle zum Operational Model
 - 5.1.2 Übersichtstabelle zu den IT Security Komponenten im Operational Model
- 5.2 Die Software Architektur
 - 5.2.1 Software Architecture Diagram
 - 5.2.2 Beschreibung der Komponenten
 - 5.2.3 Beschreibung der Schnittstellen
- 5.3 Übersicht über die Umgebungen und abweichender Produkteinsatz
- 5.4 Entwicklungswerkzeuge, Programmiersprachen
- 5.5 Persistenz- und Transaktionskonzept
 - 5.5.1 Persistenzkonzept
 - 5.5.2 Transaktionskonzept

6. Benutzerschnittstelle, Prototyping

7. Security-Konzept

- 7.1 Anforderungen des Auftraggebers an die Sicherheit (aus Anforderungsspezifikation)
- 7.2 Technisches Sicherheitskonzept
- 7.3 Prüfspurkonzept (Audit Trail)
 - 7.3.1 Technische Implementation
 - 7.3.2 Archivierungskonzept
 - 7.3.3 Rückgriffsorganisation
 - 7.3.4 Genehmigung
- 7.4 Autorisierungskonzept
 - 7.4.1 Endbenutzer-Autorisierungskonzept
 - 7.4.2 Service-Autorisierungskonzept
 - 7.4.3 Bewirtschaftungskonzept der Umsetzung Profile – Access Rights
- 7.5 Organisatorisches/soziotechnisches Sicherheitskonzept
- 7.6 Zusammenfassung: Abweichungen zu den Standards

8. Der Betrieb der IT Solution

- 8.1 Batch-Steuerung und Output-Verfahren
- 8.2 Installation und Betrieb
- 8.3 Monitoring
- 8.4 Poolbarkeit
- 8.5 Kapazitätsplanung
- 8.6 Performance-Überwachung im Betrieb
- 8.7 Skalierbarkeit
- 8.8 Zeitaspekte
- 8.9 Backup- und Recovery-Mechanismen
- 8.10 Daten-Änderungsrate und -Partitionierung

9. Migration und Einführung

- 9.1 Migrationskonzept und Migrationsphasen
- 9.2 Datenübernahme, Ko-Existenzphase
- 9.3 Einführung
- 9.4 Risikoanalyse und Fallback-Konzept

10. Anhang