

Fachkonzept

< Thema >

Version: 1.0
Datum: tt.mm.jjjj
Status: **in Arbeit** / vorgelegt / freigegeben
Autor: < Autor >
Ablage: tmp\Fachkonzept.doc

Verteiler:

 < Abt. > < Vorname Name; Vorname Name >
cc: < Abt. > < Vorname Name; Vorname Name >
cc: < Vorname Name; Vorname Name >

Historie:

Version	Datum	Autoren	Änderung

Inhalt

Fachkonzept.....4

1 **Geschäftsprozesse** (fortgeschrieben).....4

2 **Funktionsmodell**4

3 **Datenmodell (fachlich)**4

4 **Benutzermodell**4

5 **Infrastruktur (fortgeschrieben)**.....4

6 **Schnittstellen, Integration**.....5

7 **Übergreifende Anforderungen und Konzepte (fachlich)**.....5

8 **Testmanagement**5

9 **Benutzerdokumentation**.....6

10 **Offene Punkte**6

Template Fachkonzept

Einführung

Das folgende Template gibt einen Rahmen für die Struktur und den Inhalt der Ergebnisse der Phase Aufgabendefinition, das Fachkonzept, vor.

Allgemein

Das Fachkonzept beschreibt die künftige Lösung der Leistungsstufe aus fachlicher Sicht. Es dient als Vereinbarung, was die Lösung beinhaltet und was nicht.

Es baut auf den Ergebnissen der Vorphasen bzw. bereits fertig gestellter Leistungsstufen auf.

Anhand des Fachkonzepts sollen einerseits die Benutzer aus der Fachabteilung das geplante System beurteilen können, andererseits bildet es die Basis für DV-Konzept und die Implementierung.

Zur Überprüfung der Vollständigkeit des Fachkonzepts kann die Checkliste Fachkonzept.doc (**Beachte:** Checkliste ist Ergebnis der LS 3) verwendet werden

Fachkonzept

1 Geschäftsprozesse (fortgeschrieben)

- Abläufe inklusive Zuständigkeiten

Es soll ersichtlich werden, welche Teile der Geschäftsprozesse durch das künftige System abgedeckt werden und welche manuell zu erfolgen haben

- Aufbauorganisation und beteiligte System

Hieraus können Kandidaten für betroffene / bereits vorhandene System des künftigen Systems (Akteure) identifiziert werden

2 Funktionsmodell

- Beschreibung der Funktionen / Funktionsabläufe / Datenflüsse / Datenregeln
- Funktionshierarchie
(strukturierte Aufstellung der verwendeten Funktionen)
- Anwendungsfälle funktional (was passiert wann, Regelfälle, Spezialfälle) beschreiben
- Anforderungen an die Funktionalität der Anwendung erheben und bewerten
(*Siehe hierzu DA „Betrieb der IT-Systeme der LfA“ und die dazugehörigen Template*)
- Nicht funktionale Anforderungen erheben und bewerten
(*Siehe hierzu DA „Betrieb der IT-Systeme der LfA“ und die dazugehörigen Template*)

3 Datenmodell (fachlich)

- Objekte, Beziehungen, Attribute, Regeln und Mengengerüst

4 Benutzermodell

- Berechtigungskonzept
- Oberflächengestaltung und Dialogabläufe
- Hilfesystem
- Prototyp für die Oberfläche

5 Infrastruktur (fortgeschrieben)

- Konzeptionelle Sicht
- Funktionale Sicht
- Architekturrelevante Anforderungen und Randbedingungen
- Architekturerefordernisse und -auswirkungen

6 Schnittstellen, Integration

- Fachliche Integrationsszenarien (fortgeschrieben)
- Schnittstellenübersicht: Matrix
- Schnittstellenspezifikationen
- Schnittstellenkontrakte

7 Übergreifende Anforderungen und Konzepte (fachlich)

- Einführungskonzept inkl. IT Rollout-Konzept aus fachl. Sicht, Schulungskonzept
- Migration
- Notfall / Backout für den Fachprozess
- Verfügbarkeit (Wartungsfenster)
- Aussagen zum Datenmengenwachstum / Weiterentwicklung
- Sicherheitskonzept (VIVA)
 - Vertraulichkeit
 - Integrität
 - Verfügbarkeit (Backup- / Restart- / Recovery-Konzept, Notbetrieb)
 - Authentizität
- Performanceanforderungen

Welche Anforderungen bestehen bzgl:

 - Antwortzeiten
 - Durchsatz
 - Netzdurchsatz
 - Startup/ Shutdown – Zeiten des Systems
 - Anwenderzahl (Endanwender / Anwendungsadministratoren)
- Archivierungsanforderungen
- Einzuhaltende Richtlinien / Standards

8 Testmanagement

- Testplan (mit Terminen) grob skizzieren
- Übergreifende Vereinbarungen treffen (z.B. Namenskonventionen, Nummernkreise für Testdaten)
- Testobjektliste vervollständigen
- Fachliche Testfälle je Testobjekt (mit erwarteten Ergebnissen), Testserien beschreiben (z.B. Testfälle nach A/B/C priorisieren – A: Muss, B: Kann, C: Nice to have)
- Eingangskriterien beschreiben (Durchführungsvoraussetzungen – was muss vorliegen, damit Tests starten können)

- Abbruchkriterien beschreiben (technische Systemabbrüche oder fachliche Fehler)
- Abnahmeverfahren und –kriterien definieren

9 Benutzerdokumentation

- Fachglossar

10 Offene Punkte