

EDV Wissen

Kapitel II

Zusammenfassung Phasenkonzept

© by Bruno Reis

| | |
|--|----------|
| Zusammenfassung Phasenkonzept | 1 |
| 1 Projektsituationen | 3 |
| 1.1 EDV Projekt „grüne Wiese“ | 3 |
| 1.2 Modernisieren einer vorhanden Lösung | 3 |
| 2 Phasenkonzept allgemein | 3 |
| 2.1 Warum Phasenkonzept anwenden? | 3 |
| 2.2 Zielsuche | 3 |
| 3 Einzelne Phasen des Phasenkonzeptes | 4 |
| 3.1 Vorstudie | 4 |
| 3.2 Grobkonzept | 4 |
| 3.3 Vertragswesen | 4 |
| 3.4 Detailkonzept | 4 |
| 3.5 Realisieren | 5 |
| 4 Nutzwertanalyse | 5 |

1 Projektsituationen

1.1 EDV Projekt „grüne Wiese“

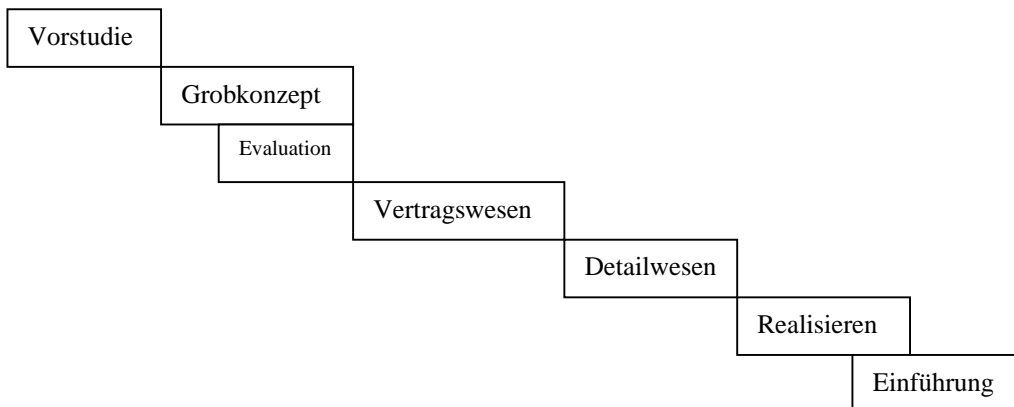
Es ist noch keine Infrastruktur vorhanden. Es muss sowohl Hard- als auch Software neu angeafft werden.

1.2 Modernisieren einer vorhanden Lösung

Hard- und Software die vorhanden ist ablösen. Vorhandene Lösungen vorübergehend in die Lösung einbauen → schleifender Übergang.

2 Phasenkonzept allgemein

Wichtig Meilensteine setzen



2.1 Warum Phasenkonzept anwenden?

- Überblick bewahren
- Fehlerentstehung verringern
- Benutzer muss mitarbeiten und Stellung beziehen

2.2 Zielsuche

2.2.1 Situationsanalyse

Wo stehen wir?

2.2.2 Zielformulierung

Was wollen wir? Warum wollen wir das?

2.2.3 Lösungssuche

Wie komme ich dahin?

2.2.4 Auswahl

Welches ist die beste Lösung

3 Einzelne Phasen des Phasenkonzeptes

3.1 Vorstudie

- Vorgehen planen
- Projektorganisation
Vertreter der betroffenen Bereiche einbeziehen, Tätigkeiten auf Teammitglieder aufteilen.
- Situationsanalyse
Probleme strukturieren, Schwachstellen analysieren, Lösungsansätze finden, Randbedingungen festhalten (Zeit, Budget,...).
- Zielformulierung
Was soll die Lösung hauptsächlich bringen?
- Lösungsansätze
Verschiedene Lösungsansätze
- Dokumentation
 - Zusammenfassung Ursache, Anlass, Ziel, Ergebnisse und Vorschläge
 - Ist- und Sollzustand
 - Lösungsansätze, Termine

3.2 Grobkonzept

Wird das erarbeitete Grobkonzept angenommen, wird das Projekt zu Ende geführt

- Konzepterarbeitung
 - Vorgehen planen
 - Projektorganisation festlegen
 - Grobkonzept erarbeiten
 - Funktionsmodell
 - Funktionsabläufe
 - Datenmodell
 - EDV – Plattformen
- Pflichtenheft
Pflichtenheft für Lieferanten erstellen
- Evaluation
Angebote auswählen die dem Pflichtenheft entsprechen

3.3 Vertragswesen

- Softwarekauf
- Softwarewartung
- Softwaredienstleistung
- Hardwarekauf
- Hardwarewartung

3.4 Detailkonzept

- Vorgehen planen
 - Logik des Ablaufes
 - Umstellungsfähigkeiten der Benutzer
 - Zwischenzeitliche Nutzeffekte
- Projektorganisation festlegen
 - Zukünftige Benutzer in diese Phase stark einbeziehen
 - Arbeitsgruppenbildung
 - Die Projektorganisation gegenüber dem Grobkonzept neu festlegen
→ mehr Personen

- Erarbeiten vom Detailkonzept
 - Datenmodell
 - Datenkatalog
 - Datenflussplan
 - Eingabe
 - Verarbeitung
 - Speicherung
 - Ausgabe
 - Datenübernahme
 - Sicherhei
 - Vorbereiten der Realisierung
 - Dokumentation
- Zuteilen der einzelnen Arbeiten, Terminplanung
Systembuch und Programmvorgaben

3.5 Realisieren

Realisieren der Vorgaben und Vorbereitungen des Detailkonzeptes.

4 Nutzwertanalyse

| Mussvorgaben | | | | | | | | |
|--------------|-----------|---|-----------|-----------|---|-----------|-----------|---|
| Vorschläge | | | | | | | | |
| A | | | B | | | C | | |
| Wünsche | Bewertung | | Wünsche | Bewertung | | Wünsche | Bewertung | |
| 1. ... | 8 | | 1. ... | 7 | | 1. ... | 5 | |
| ... | | | ... | | | ... | | |
| TOTAL | X | | | Y | | | Z | |
| Nachteile | W | T | Nachteile | W | T | Nachteile | W | T |
| 1. ... | 2 | 5 | | 5 | 3 | | 2 | 2 |
| Total (W*T) | 10 | | | 15 | | | 4 | |

W = Wahrscheinlichkeit
T = Tragweite