

ibbs//VorMoSA



Vorgehensmodell Software Auswahl

Sven Gustke

Potsdam, 31. August 2011

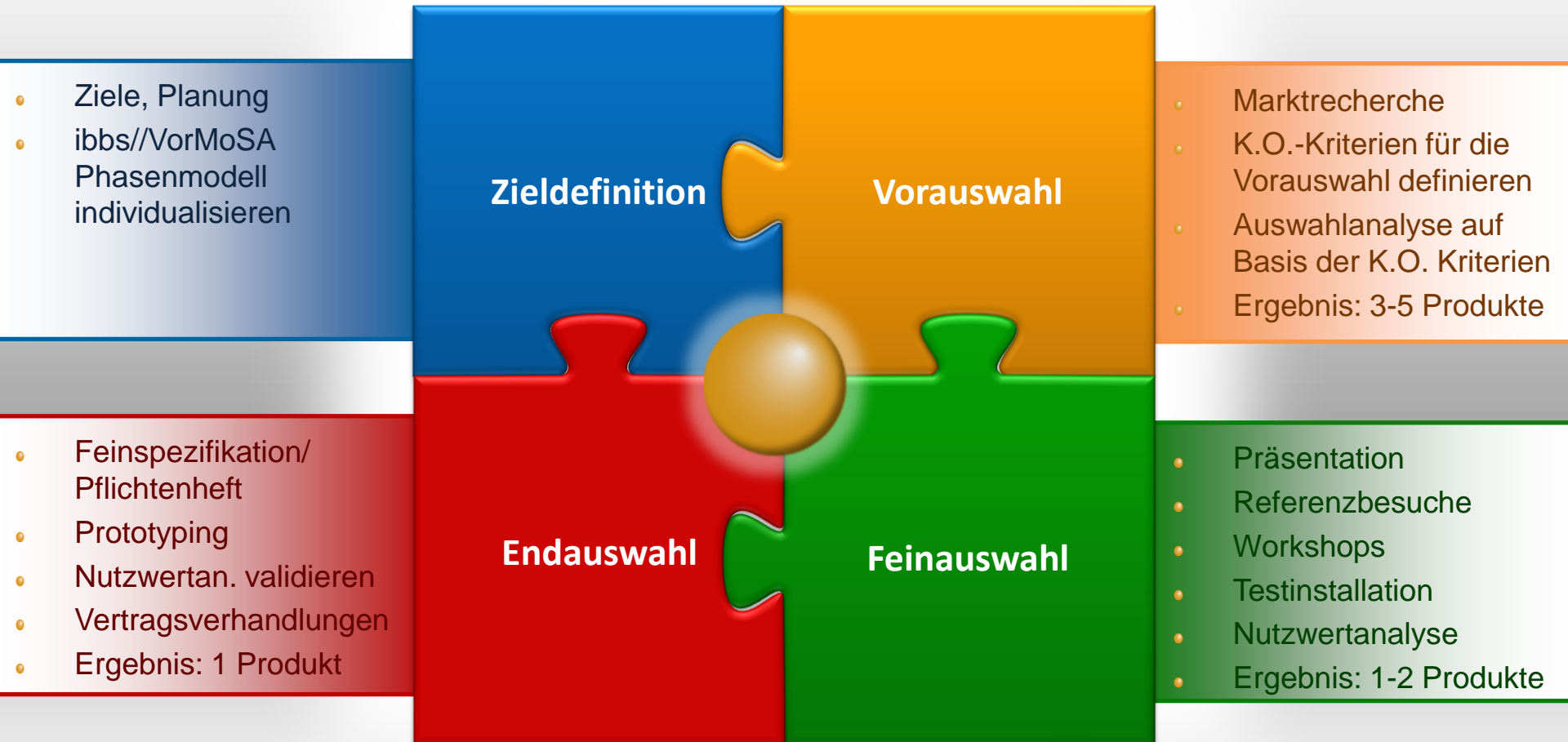
Inhalt

- 1 Ziele von
ibbs//VorMoSA
 - 2 ibbs//VorMoSA Phasen
 - 3 Unser Angebot an Sie
-

- Unser Vorgehensmodell liefert eine belastbare Grundlage für Entscheidungsprozesse zur Softwareauswahl
- Schnelle, sichere und bedarfsgerechte Möglichkeit aus der Marktübersicht passende Produkte herauszufiltern
- ibbs//VorMoSA ist ein Mehrphasenmodell, das kundenindividuell nach Wunsch angepasst werden kann

Inhalt

- 1 Ziele von
ibbs//VorMoSA
 - 2 **ibbs//VorMoSA Phasen**
 - 3 Unser Angebot an Sie
-

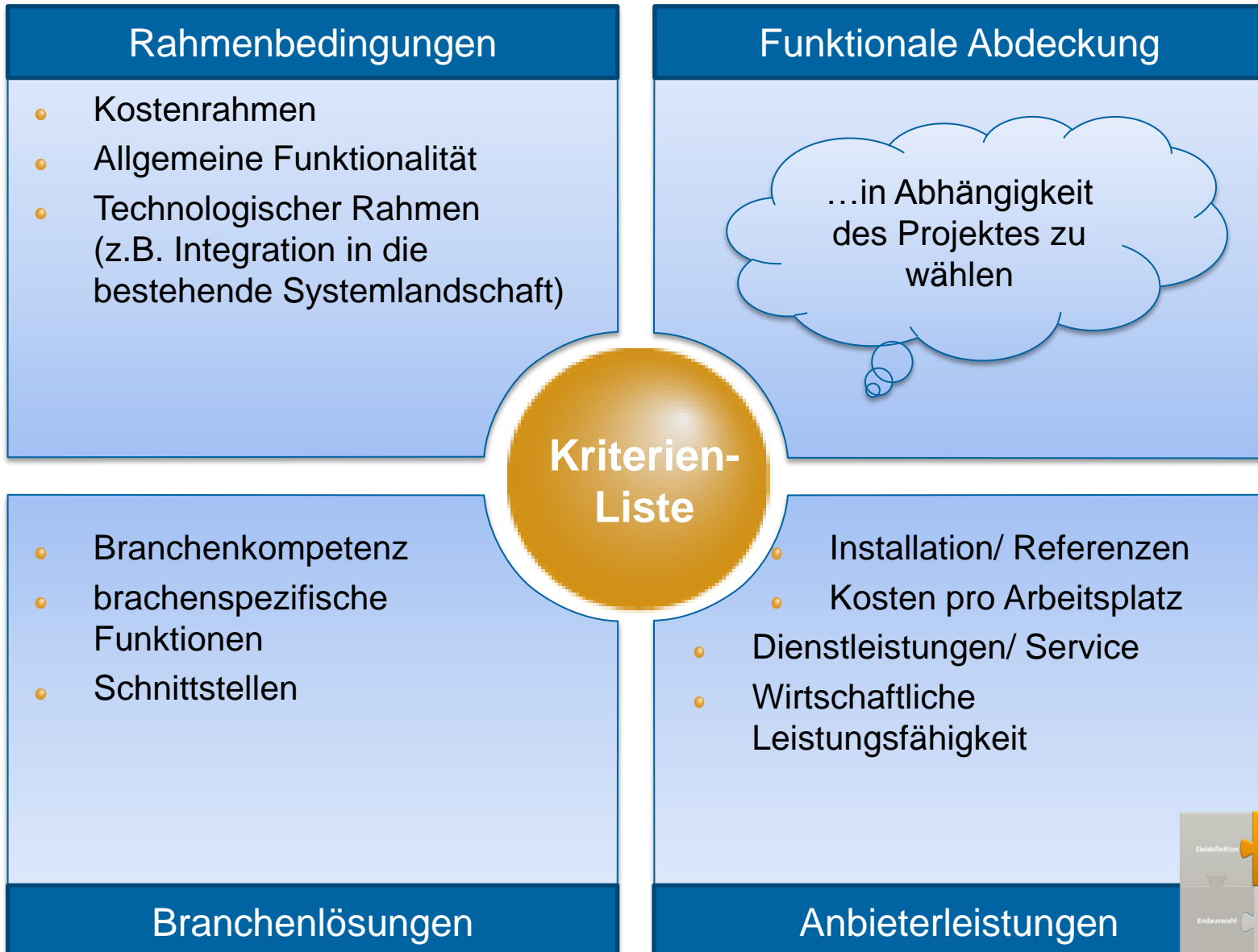


- Definieren von Unternehmenszielsetzungen (z.B. neue Marktsegmente, Integriertes Unternehmensdatenmodell, Geänderte Unternehmensorganisation)
- Definieren von Zielergebnissen durch den Einsatz der anzustrebenden Lösung (z.B. Prozesssicherheit, Durchlaufverkürzung, Automatisierung von Geschäftsprozessen)
- Festlegen von Unternehmensvorgaben (z.B. Budget, Realisierungszeitraum, Systemvorgaben)
- Projektplanung inklusive Zeitrahmen, Aufwand und Organisation
- Individualisierung des Vorgehensmodells



- Anbietersauswahl z.B. durch Internetrecherche, Messen, Kongresse, Fachliteratur, Referenzen, Werbung
- Definition der K.O.-Kriterien-Liste
- Auswahl von 3 -5 Anbietern, die die unternehmerischen Anforderungen adressieren





- Neben diesen Kriterien können zur weiteren und genaueren Differenzierung der Lösungen Merkmale der Softwarequalität herangezogen werden.



*ISO 9126 - Qualitätsmodell

- Transparenz in Bezug auf die Lösungseigenschaften erhöhen durch:
 - Angebote einholen
 - Präsentation der Lösungen
 - Referenzbesuche durchführen
 - Workshops
 - Testinstallationen
- Bewertungskriterien konkretisieren
- Investitions- und Betriebskosten möglichst exakt ermitteln
- Nutzwertanalyse durchführen
(nicht nur die Parameter der Alternativen bewerten, sondern die Auswirkungen)
 - Bewertung der Lösungen nach den Kriterien
 - Gewichtung der Kriterien
 - Berechnung eines Nutzwertes



- Das Bewertungsblatt:
 - wird für jede Lösungsalternative ausgefüllt
 - es enthält alle definierten Kriterien
 - Bewertet wird mit Intervall- und Verhältniszahlen von 0 bis 1
 - 0 Punkte Kriterium nicht erfüllt Erfüllungsgrad 0 %
 - 0,5 Punkte Kriterium zur Hälfte erfüllt Erfüllungsgrad 50%
 - 1 Punkt Kriterium vollständig erfüllt Erfüllungsgrad 100%

ibbs//VorMoSA - Bewertungsblatt		ib-bank-systems	
Produkt: Alternative 1			
Stufe	Kriterien	Note	Bemerkungen
1.1.	Allg. Funktion		
1.2.	Technologie		
1.2.1.	Architektur		
1.2.1.1.	Webservice	0,8	folgt den Standards
1.2.1.2.	Objekmodell	0,7	BOPF
1.2.1.3.	GUI	0,2	WebDynpro
1.2.2.	Schnittstellen	0,2	
2.1.	Antragerfassung	0,8	
2.2.	Auszahlungsfunktion	0,8	
2.3.1.			
2.3.2.			
3.1.			
3.2.			
3.3.			



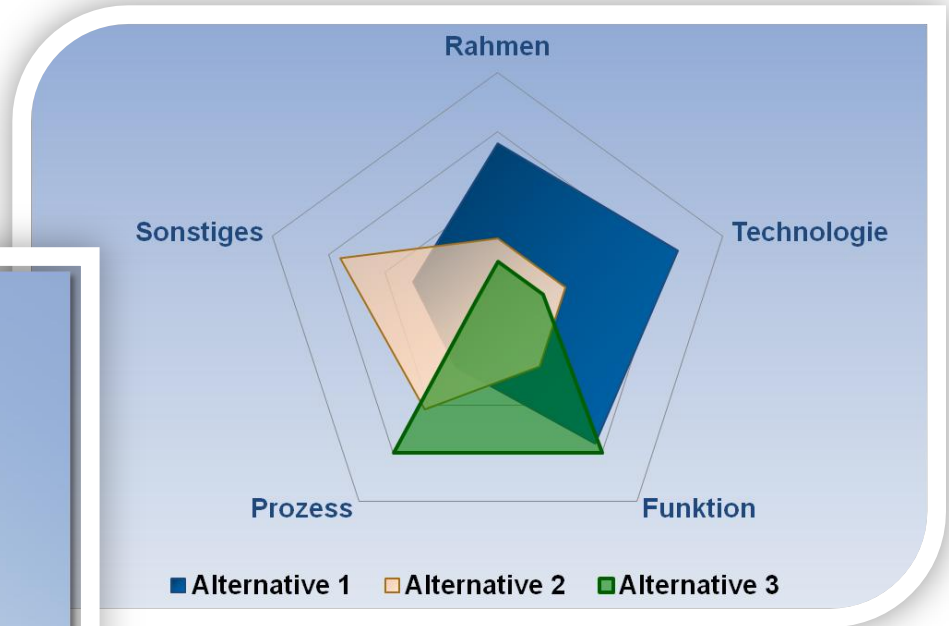
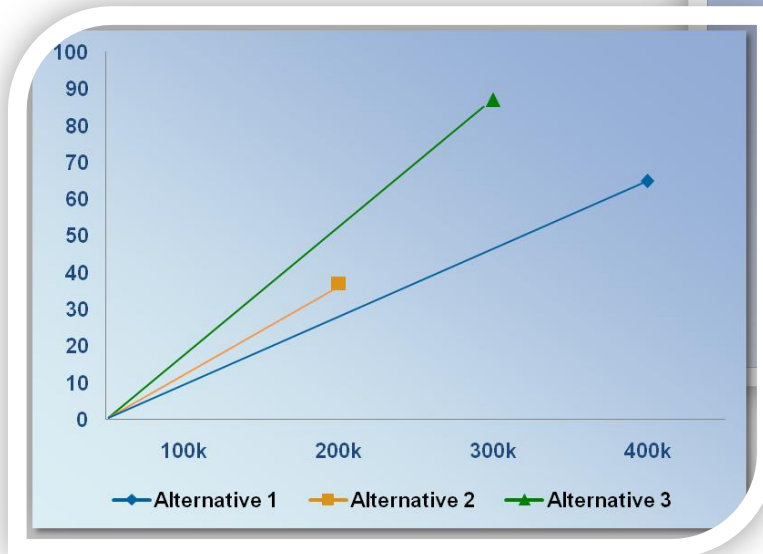
- Basis der Nutzwertanalyse ist die Kriterien-Liste mit einer weiteren Detaillierung
- Mit einer Gewichtung der Kriterien und den Ergebnissen der Bewertungsblätter ergeben sich errechnete und vergleichbare Werte zur Entscheidungsfindung

ibbs//VorMoSA - Nutzwertanalyse		relatives Gewicht in %				absolutes Gewicht in %	Alternative 1		Alternative 2	
Stufe	Kriterien	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4		Punkte	Werte	Punkte	Werte
1.	Rahmenbedingungen	20				20,00	8,62			10,06
1.1.	Allg. Funktion	20	40			8,00	0,5	4	0,2	1,6
1.2.	Technologie	20	60			12,00	4,62			8,46
1.2.1.	Architektur	20	60	50		6,00	3,42			3,06
1.2.1.1.	Webservice	20	60	50	20	1,20	0,8	0,96	0,2	0,24
1.2.1.2.	Objekmodell	20	60	50	50	3,00	0,7	2,1	0,7	2,1
1.2.1.3.	GUI	20	60	50	30	1,80	0,2	0,36	0,4	0,72
1.2.2.	Schnittstellen	20	60	50		6,00	0,2	1,2	0,9	5,4
2.	Funktionale Abdeckung	70				70,00	56			32,2
2.1.	Antragerfassung	70	60			42,00	0,8	33,6	0,5	21
2.2.	Auszahlungsfunktion	70	40			28,00	0,8	22,4	0,4	11,2
3.	Sonstige	10				10,00	0,2	2	0,5	5
Summe Werte							66,62			47,26



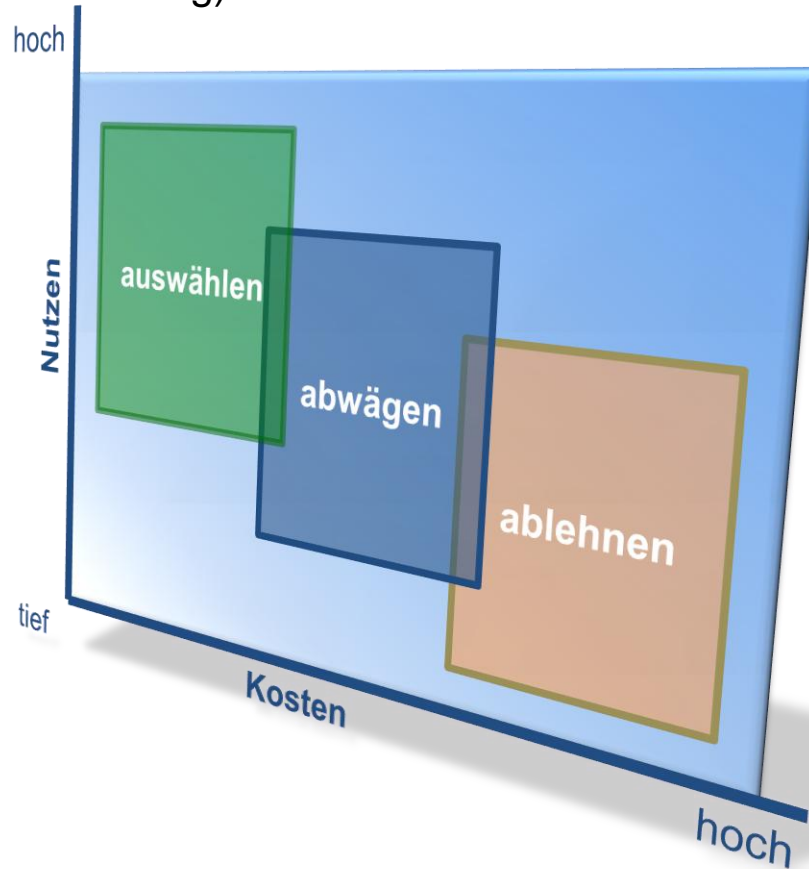
- Gegenüberstellung und grafische Darstellung der Ergebnisse erleichtert die Auswahl!
- **Netzdiagramm nach Nutzwert der ersten Ebene**

• **Diagramm Nutzwert im Verhältnis zu den Kosten**



- **Entscheidung zu 1 – 2 Produkten**

- Feinspezifikation (opt. Pflichtenhefterstellung)
- Prototyping
- Validieren der Nutzwertanalyse auf Basis der neu gewonnen Erkenntnisse
- Vertragsverhandlungen
- Entscheidung
- Einführungsprojekt planen





Sven Gustke
Bereichsleitung
Banking Solutions I

TELEFON +49 (0) 331 7041-213
MOBIL +49 (0) 173 6010953
E-MAIL sven.gustke@ibbs.eu