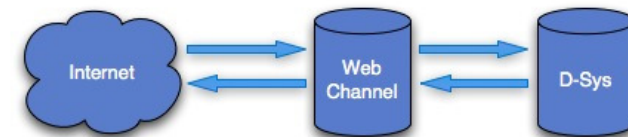


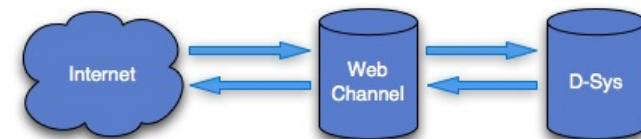
Fallstudie Derendinger

Lea Bay
Simon Hämmerli
Dominik Hofer
Adrian Kobler
Abdülmeçit Üstün



Overview

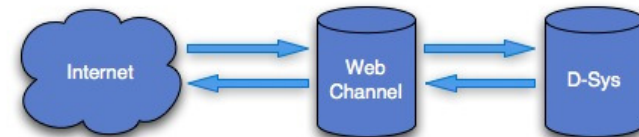
- Die Auftragssteller
- Projektdefinition
- Systemkontext
- Architecture Overview
- Operationelles Modell
- Projektphasen
- Kosten



Die Auftragssteller

- Die Firma **Derendinger**
- Private Aktiengesellschaft seit 1987
- Angebot: Verschleissteile aller Fahrzeugmarken und -typen sowie Unterhalts- und Serviceteile
- 31 Filialen schweizweit
- 650 Mitarbeiter

Quelle: www.derendinger.ch



Projektdefinition

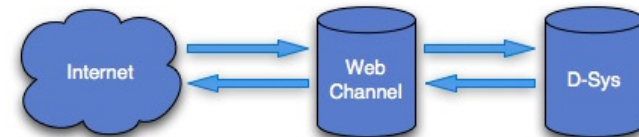
Ziele: Erneuern der Architektur des Webchannels

Zeit: 1. Halbjahr 2010, 6 Monate

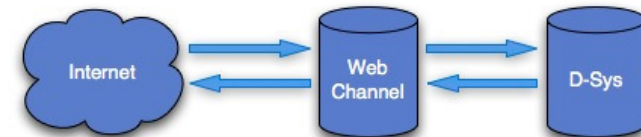
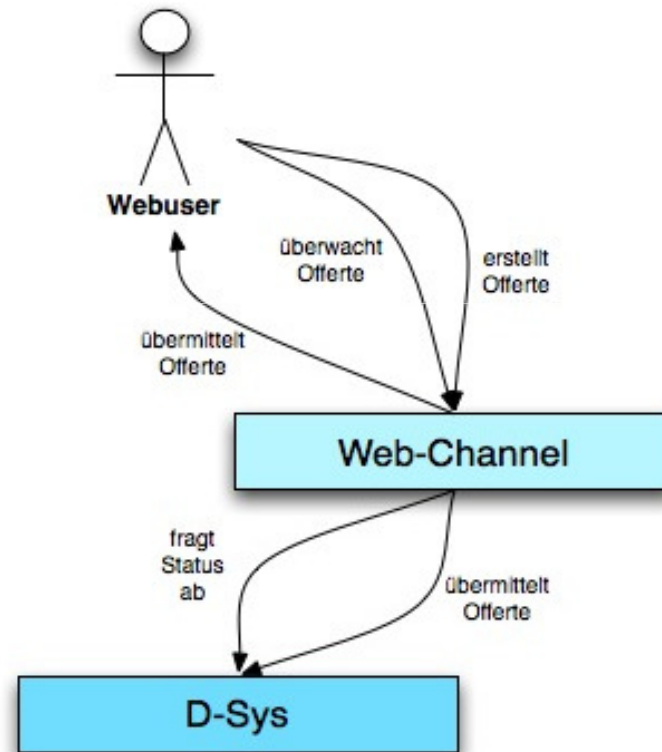
Rahmen: Das Projekt wird nicht als strategisch kritisch angesehen, entsprechend ist die Projektleitung unabhängig von der GL

Personen: IBM Consultants
Derendinger Projektleitung, Entwickler

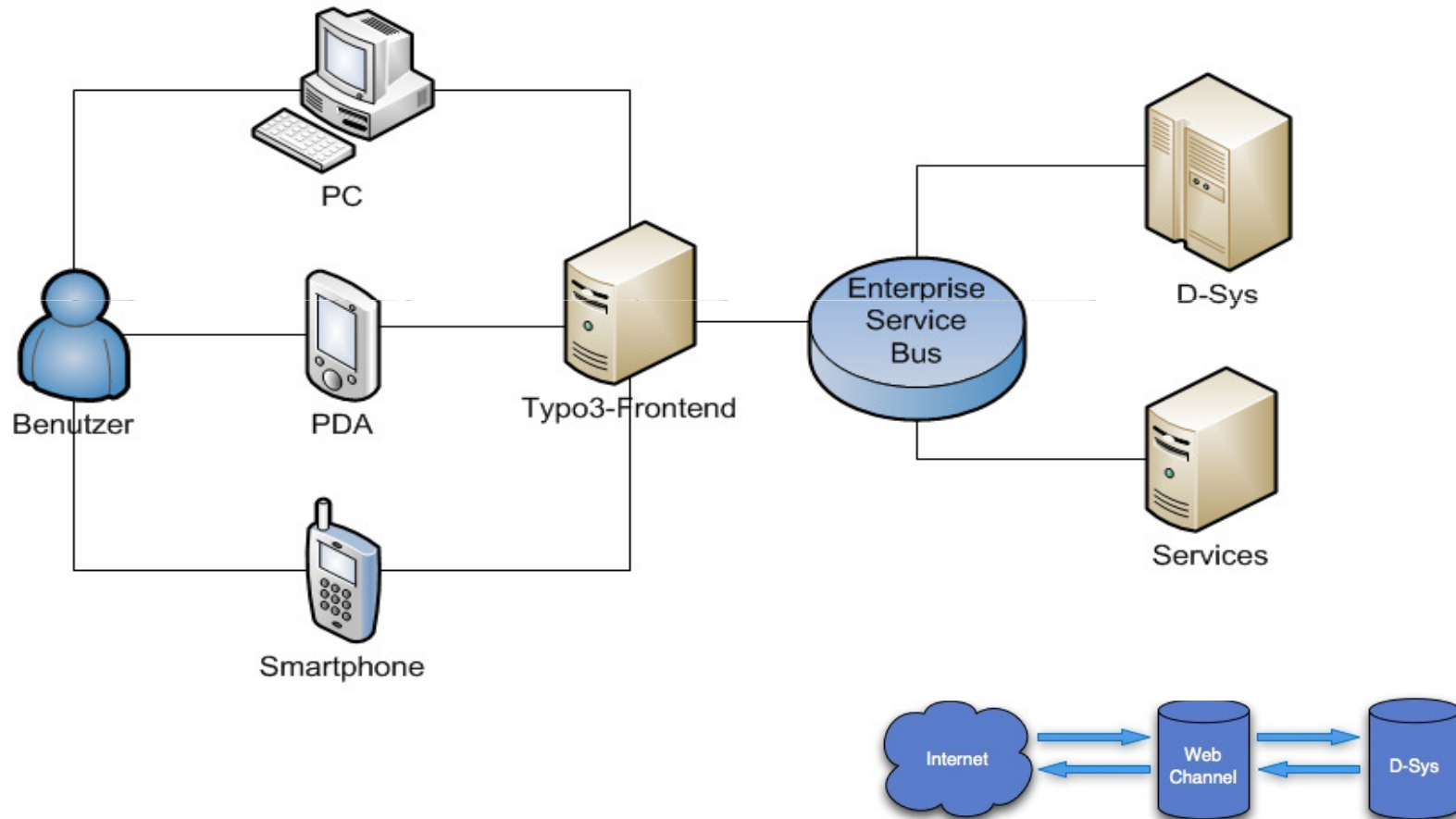
Kosten: Budget von 500'000 CHF



Systemkontext

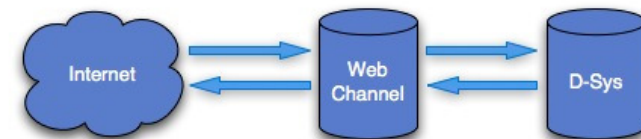


Architecture Overview (1)



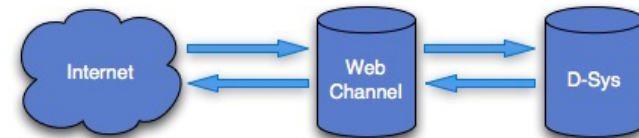
Architecture Overview (2)

- Hardware:
 - 2 Webserver auf identischen Typen
 - Virtualisiert
- High Availability

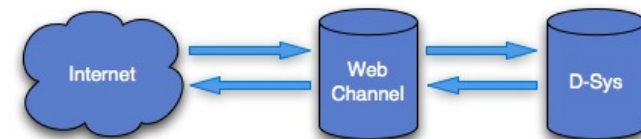
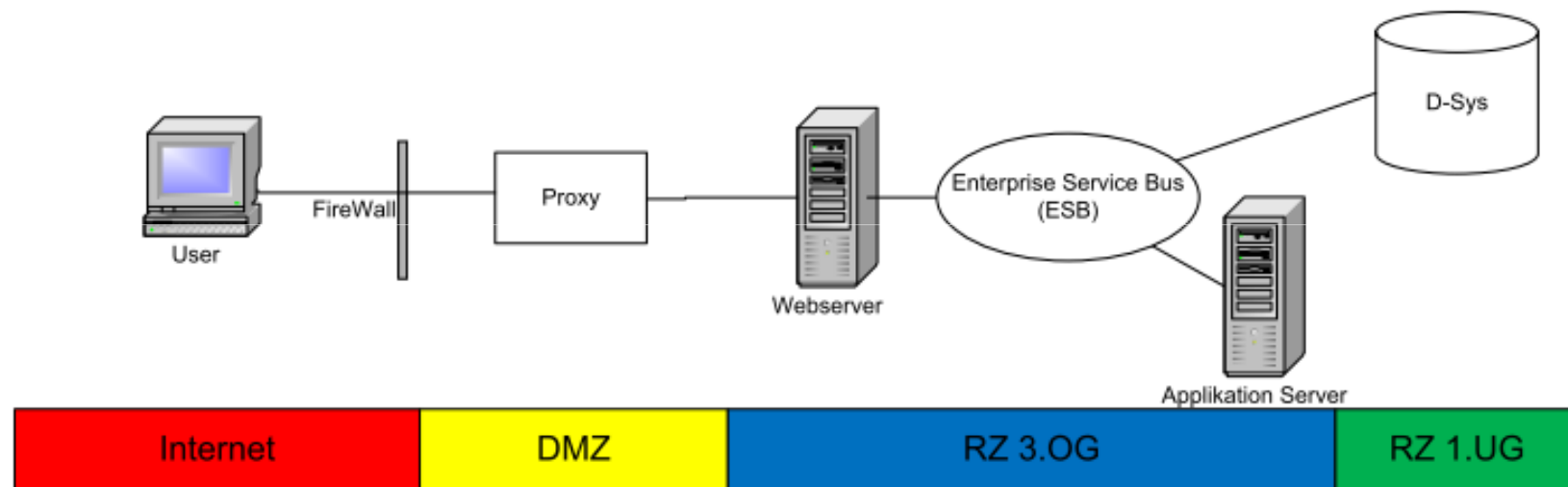


Architecture Overview (3)

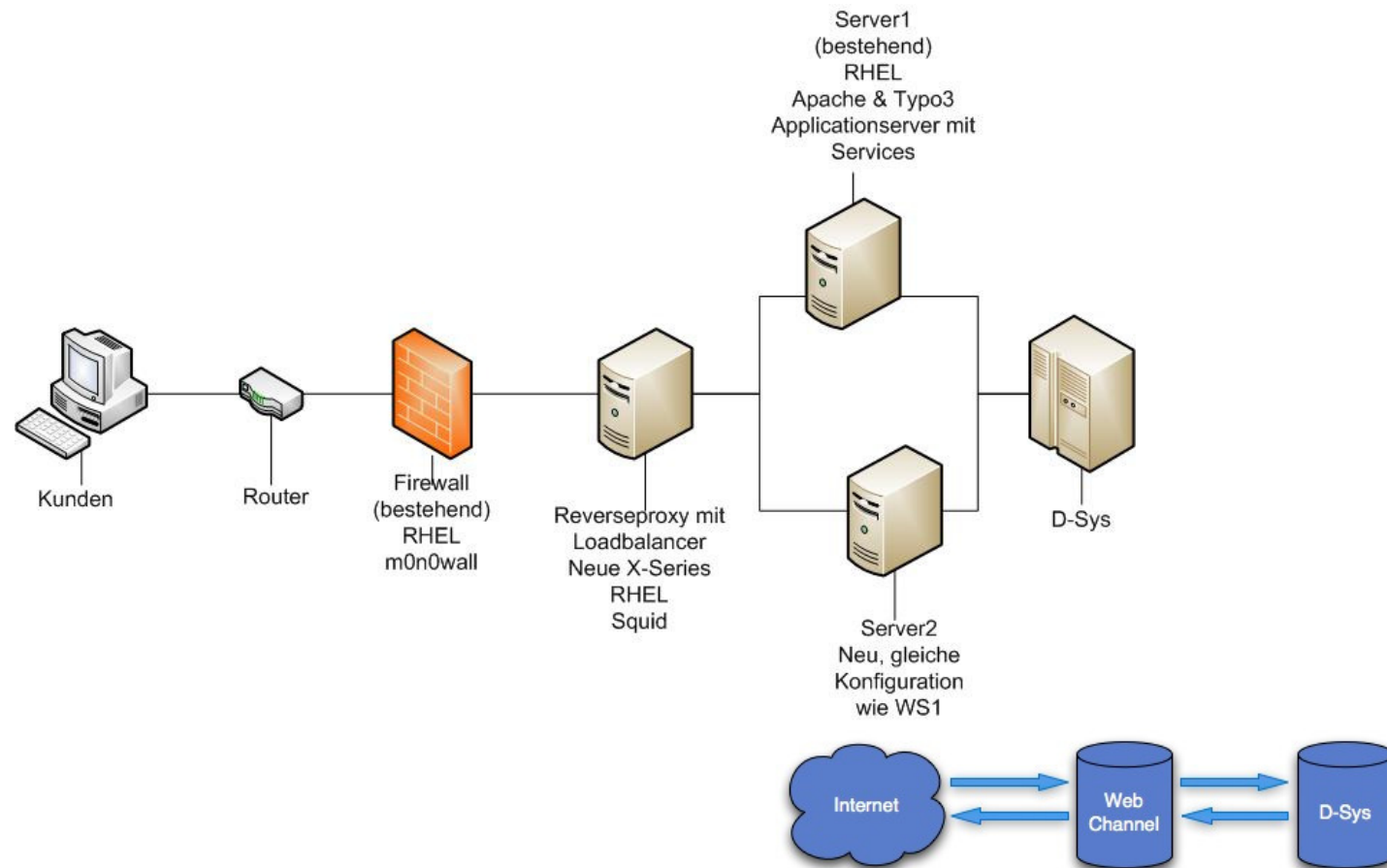
- Software
 - Server: Linux
 - Webserver: Apache
 - Reverseproxy: Squid
 - Firewall: m0n0wall
 - Webchannel: SoA
 - Sprache: JavaEE (kritische Applikation (Services))
 - Frontend: Typo3



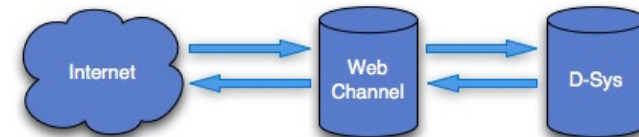
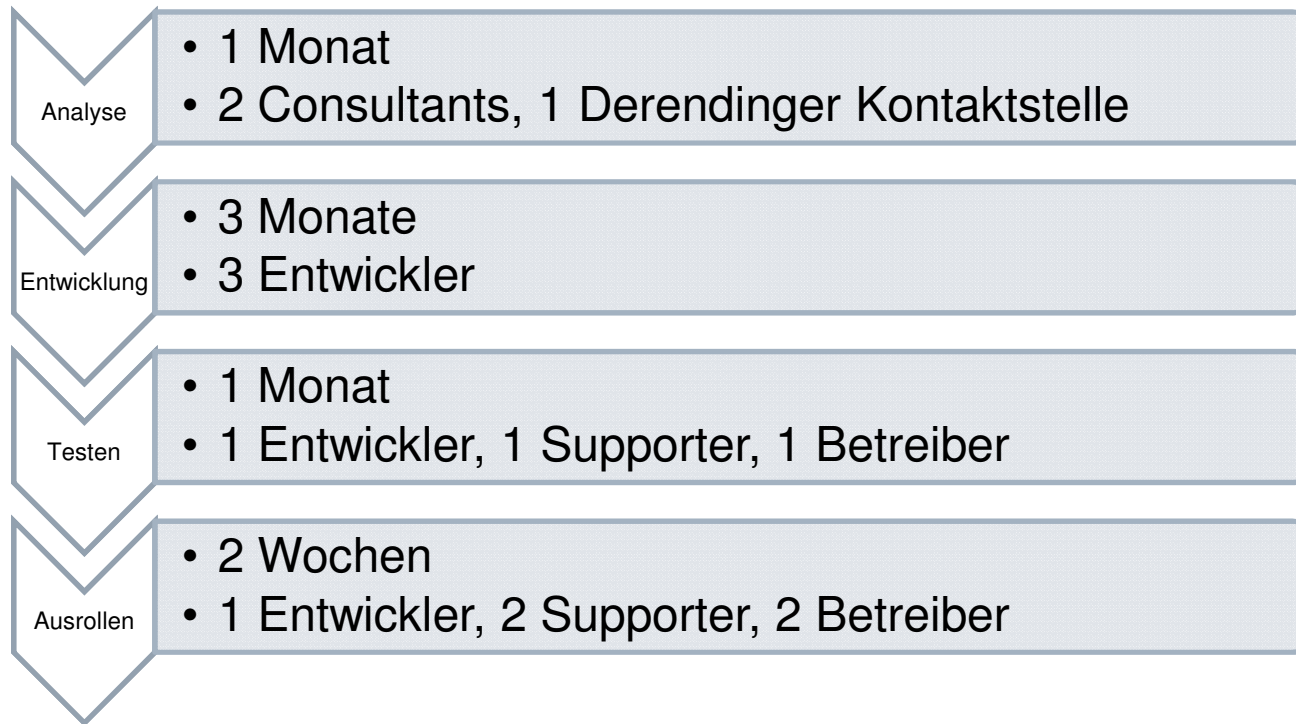
Operationelles Modell (1)



Operationelles Modell (2)

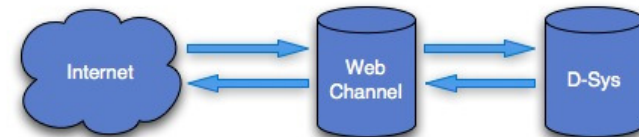


Projektphasen



Kosten

Summand	pro Einheit	Einheit	Total
Webserver 2 (Xseries) inkl. Wartung	7000	1	7000
Proxy (XSeries) inkl. Wartung	10000	1	10000
Kleinhardware (Kabel, Switches, ...)	2000	1	2000
Projektleiter	10000	6	60000
IBM Consultants	10000	2	20000
Derendinger Kontaktstelle	6000	1	6000
Entwickler	8000	10.5	84000
Tester	6000	6	36000
Supporter	6000	2	12000
Betreiber (Operator)	6000	2	12000
Projektausschuss	10000	5	50000
Total			299000



Fragen?

