



APEX Referenztemplete eines Großunternehmens

Standards, Guidelines und Features auf Knopfdruck

DB Systel GmbH

André Monson

Small Solutions

21.11.2012

Das Unternehmen

Die **DB System GmbH** mit Sitz in Frankfurt am Main ist mit rund 3.000 Mitarbeitern einer der führenden Anbieter von ICT-Lösungen in Deutschland. Das Tochterunternehmen der Deutschen Bahn deckt dabei den gesamten Lebenszyklus von IT- und TK-Lösungen ab. Der Gesamtumsatz des Unternehmens betrug im Jahr 2011 rund 677 Millionen Euro.

Daten & Fakten

Wir sind:

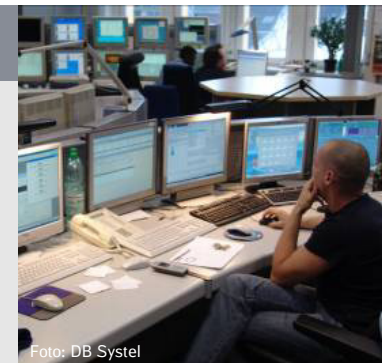
- 3.000 Mitarbeiter an den drei Standorten Frankfurt/Main, Berlin und Erfurt

Wir betreiben:

- 2 Rechenzentren mit über 3.200 Servern
- Datennetz mit rund 330.000 IP-Anschlüssen von DSL bis Breitband-Glasfaser
- Rund 500 produktive IT-Verfahren
- 1,5 Petabyte Plattenspeicher / 4,5 Petabyte Backup-Kapazität

Wir betreuen bei der Bahn:

- 80.000 Nutzer des Bürokommunikationssystems der Bahn
- 92.000 VoIP-Anschlüsse



André Monson

- Seit 2007 bei der DB Systel GmbH
- Zunächst Tätig im Hardwaremanagement
- Projektmanager und Berater im APEX Umfeld
- Gründungsmitglied Abteilung „Small Solutions“ (2011)

Inhaltsverzeichnis

Einleitung

Ziel und Rahmenbedingungen

Der Bauplan

Das Deploymentkonzept

Lifecyclemanagement

Resümee und Ausblick

Einleitung - Herausforderung eines Großunternehmens



Einleitung - Probleme



Inhaltsverzeichnis

Einleitung ✓

Ziel und Rahmenbedingungen

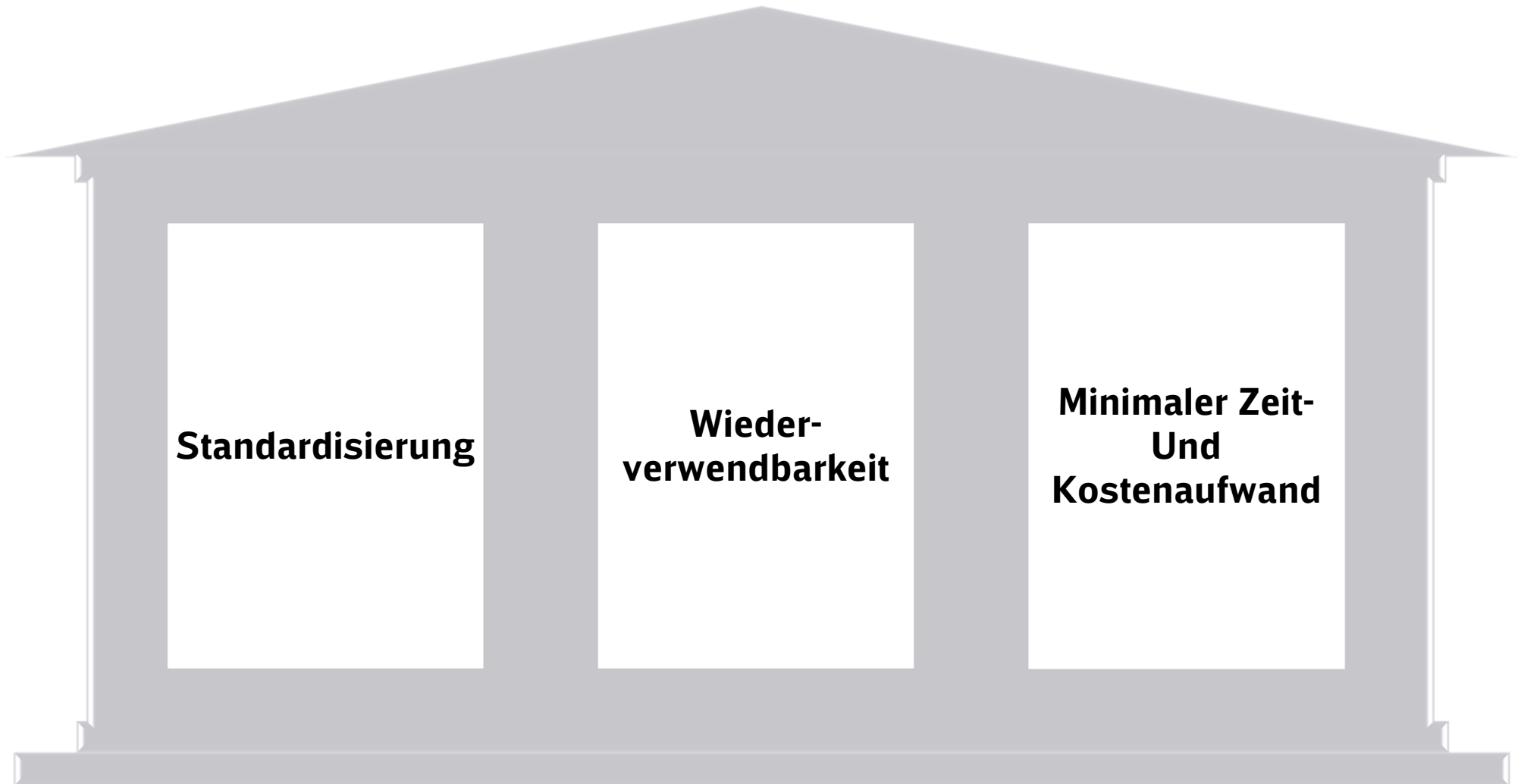
Der Bauplan

Das Deploymentkonzept

Lifecyclemanagement

Resümee und Ausblick

Ziel...



...und Rahmenbedingungen

Fundament

Erstellung einer Basisapplikation (Bauplan)

Kompatibilität

...zur aktuellen und zukünftigen Version(en)

Funktion

Basisfunktionalitäten sollen inbegriffen sein

Guidelines

Umgang, Standards und Best Practices

Grenzen

Abgrenzung zu Großprojekten (Scope)

Inhaltsverzeichnis

Einleitung ✓

Ziel und Rahmenbedingungen ✓

Der Bauplan

Das Deploymentkonzept

Lifecyclemanagement

Resümee und Ausblick

Der Bauplan (initiale Version)



Startseite | Administration

Feedback | Passwort ändern | Logout

Location: User verwalten

User Report

Zeilen

Username	Vorname	Name	eMail	Ablauf-datum	Lock
 admin	ad	min	ad@min.de	10.02.2020	N

1 - 1

User: admin

App.: Willkommen bei der Referenzimplementierung APEX
Version: 0.0.0.1

- Masken
- Pull Down Menues
- Menuesteuerung
- Hilfefunktionen
- Standard Fehlerroutine
- Styleguide
- Internationale Einsetzbarkeit
- Benutzerverwaltung
- Feedbackfunktion
- Email
- inklusive Backend per Supporting Objects

Der Bauplan (aktuelle Version)



The screenshot shows the 'Administration' section of the DB Mobility Networks Logistics system. The main content area is titled 'Benutzerübersicht' (User Overview) and includes a search bar, a 'Los' button, a 'Zeilen' dropdown set to '15', and 'Aktionen' and 'Erstellen' buttons. Below this is a table with the following data:

Benutzer	Vorname	Name	E-Mail	Passwort läuft ab am	Gesperrt
 admin	Entwicklung	User	-	10.12.2012	Nein

At the bottom right of the table, it says '1 - 1'. The footer of the interface includes the version '3.0.1', the copyright '© 2012 DB Systel GmbH', and contact information for 'Ansprechpartner Max Mustermann' at 'DB Mobility Logistics AG'.

- Vor allem Optimierung
- Initialpasswortgenerierung
- Performanter CSV Upload
- Jasper Reports
- Integration von Webservices
- Integration von LDAP Authentifizierung

- Neuer Style und Neuordnung
- Pluginintegration (z.B. Autocomplete w. K.)
- Application Items und Standard LOVs
- Trennung von Front- und Backend
- weitere Templates

Inhaltsverzeichnis

Einleitung ✓

Ziel und Rahmenbedingungen ✓

Der Bauplan ✓

Das Deploymentkonzept

Lifecyclemanagement

Resümee und Ausblick

Das Deploymentkonzept

Standardisierung

Nutzung von APEX „Packaged Application“

95:5 Regel

95% der Anforderungen mit Standards abdecken

Konventionen

Namenskonventionen, Programme

Skripte

Datenbankobjekte, Stammdaten, Installationshinweise

Inhaltsverzeichnis

Einleitung ✓

Ziel und Rahmenbedingungen ✓

Der Bauplan ✓

Das Deploymentkonzept ✓

Lifecyclemanagement

Resümee und Ausblick

Fehler

Nutzung des Bugtrackers von APEX

Basisfunktionen

Häufig ähnliche Anforderungen identifizieren

Meetings

Vierteljährliche Meetings – Diskussion, Templateanpassung

**Abgeschlossene
Projekte**

Anpassung derzeit nur per Wartungsauftrag

Inhaltsverzeichnis

Einleitung ✓

Ziel und Rahmenbedingungen ✓

Der Bauplan ✓

Das Deploymentkonzept ✓

Lifecyclemanagement ✓

Resümee und Ausblick

Quantität

Mehr als 100 Projekte

Erfahrung

Knapp 2 Jahre

Erfolg

Essentielle Grundlage: Das Basistemplate

Weiterentwicklung

Mittlerweile in einer vorangeschrittenen Version



Templates

Weitere Templates pro Anwendungsbereich

APEX 4.2

Erweiterungen im Bereich „Mobile“

Lifecycle

Soll in den Fokus rücken

Anregungen

Ideen, Fragen, Diskussionen: DOAG 2012



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**



André Monson

DB Systel GmbH
T.SVC46

Tel: +49 (0) 30 297-58786

Email: andre.monson@deutschebahn.com

Anfragen an: dbs.smallsolutions@deutschebahn.com