

# Profil & Projektübersicht

## Markus Fugger

SAP Basis & Technologieberater

**SAP**<sup>®</sup> Certified  
Associate

Haldenstraße 57  
70794 Filderstadt

mail@markusfugger.com  
0175 2330086

<http://www.markusfugger.com>

## **Ausbildung**

SAP Certified Technology Associate:

SAP Netweaver Technology Consultant, 2007

OS/DB Migration for SAP Netweaver, 2016

Studium: Angewandte Informatik, BA Stuttgart

Abschluss: Diplom Informatiker (BA), 2005

## **SAP Technologieberatung – Schwerpunkte**

Installation, Upgrade, Betrieb und Systemkopien von SAP-Systemen

Performance Optimierung (Workload & SQL Analyse)

Security & Berechtigungen

Architekturberatung (Hard- und Softwarekonfigurationen, Schnittstellentechnologien)

Technische Projektleitung

## **Kenntnisse**

### **SAP Produkte**

S/4 HANA, ERP & NetWeaver

Fiori Frontend Server, NetWeaver Gateway

BTP Cloud & Cloud Connector

PI/PO (Dual Stack und Java-Only (AEX))

Solution Manager

### **Datenbanken**

SAP HANA

Oracle

Microsoft SQL Server

SAP Sybase ASE

### **Betriebssysteme**

Suse Linux, Redhat Linux

HPUX incl. Serviceguard, IBM AIX, Oracle Solaris

Windows Server

### **Sprachen**

Deutsch (Muttersprache)

Englisch (verhandlungssicher)

# Projektübersicht

## *Laufende Projekte*

### **Seit 2021-03: Systembetrieb SAP Basis für SAP Endkunde**

- Unterstützung des Kunden beim Betrieb der SAP Landschaft
- Optimierung der Systemlandschaft
- Anpassung der Sicherheitskonfiguration der SAP Systeme
  - Single Sign On incl. SNC Encryption
  - Gateway Security (ACL)
  - HTTPS (Cipher Suites, TLS 1.2, Zertifikate und ICM ACL)
  - SAML2 und OAuth 2.0 Authentifizierung
- Einrichtung der SAP BTP Cloud (Cloud Foundry Environment):
  - Launchpad Service
  - Cloud Transport Management incl. DevOps Anbindung
  - HANA Cloud
- Anbindung der Systeme an SAP BTP Cloud
- Anbindung der BW Systeme an die SAP Analytics Cloud
- Berechtigungskonzept für Fiori UI5 Anwendungen
- Durchführung von SAP SPS Updates, DB Updates etc.

*Branche: Baubranche, Hohenlohe*

*Verwendete Datenbank: HANA, SQL Server*

*Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux, Windows Server*

### **Seit 2018-01: Systembetrieb SAP Basis für IT Systemhaus**

- Durchführung von Changes und Bearbeitung von Incidents
- Unterstützung beim Betrieb von ca. 50 SAP Systemen
- Monitoring der Systeme, Fehlerbehebung und Optimierung
- Anpassung der Sicherheitskonfiguration der SAP Systeme
  - Gateway Security (ACL)
  - SNC Encryption (SAP GUI Client Verbindungen und RFC)
  - HTTPS (Ciphersuites, TLS 1.2, Zertifikate und ICM ACL)
- Optimierung und Durchführung von SAP Systemkopien
- Koordination und Durchführung von Projekten wie SPS Updates

*Branche: Medienbranche, Stuttgart*

*Verwendete Datenbank: Oracle, HANA, DB2*

*Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux, Windows Server*

## **Abgeschlossene Projekte**

Diese Projekte wurden meist im Rahmen von langjährigen Beauftragungen durchgeführt, sind aber inhaltlich eigenständig und daher hier einzeln aufgeführt.

### **2024-06: Upgrade S/4 HANA auf Version 2023 in Azure Cloud**

- Planung und Durchführung eines S/4 HANA 2023 Upgrades
- Update der HANA DB Software
- Update SUSE Linux Server

*Branche: SAP Beratungsunternehmen, Raum Stuttgart*  
*Verwendete Datenbank: HANA 2.0*  
*Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux on Azure*

### **2023-04 bis 2024-05: S/4 Conversion (Bluefield Migration)**

- Conversion eines ERP 6.0 Systems nach S/4 2022
- Installation und Optimierung der S/4 Systemlandschaft
- Begleitung der Bluefield Migrationsläufe
- Fiori Launchpad & Enterprise Search Einrichtung
- Anbindung von Schnittstellensystemen

*Branche: Baubranche, Hohenlohe*

*Verwendete Datenbank: HANA, SQL Server*

*Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux, Windows Server*

### **2022-08 bis 2022-12: ERP 6.0 Conversion zu S/4 HANA 2022**

- Durchführung einer Conversion eines ERP 6.0 Systems nach S/4 HANA 2020 in mehreren zwei Schritten
- OS Migration Windows nach Linux
- DB Migration SQL Server nach HANA
- Unicode Conversion
- Einspielung aktueller ERP Support Package Stack
- Conversion ERP zu S/4 HANA

*Branche: SAP Partner, Stuttgart*

*Verwendete Datenbank: HANA 2.0*

*Verwendetes Betriebssystem: Redhat Enterprise Linux*

### **2022-04: Upgrade S/4 HANA auf Version 2021 in Azure Cloud**

- Planung und Durchführung eines S/4 HANA 2021 Upgrades
- Update der HANA DB Software
- Update SUSE Linux Server

*Branche: SAP Beratungsunternehmen, Raum Stuttgart*

*Verwendete Datenbank: HANA 2.0*

*Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux on Azure*

### **2021-05 bis 2021-06: Upgrade S/4 HANA auf Version 2020**

- Planung und Durchführung eines IDES System Upgrades auf S/4 HANA 2020
- Update der HANA DB Software
- Update SUSE Linux Server

*Branche: SAP Partner, Stuttgart*

*Verwendete Datenbank: HANA 2.0*

*Verwendetes Betriebssystem: Redhat Enterprise Linux*

### **2021-01 bis 2021-03: SAP ERP Unicode Conversion**

- Umstellung einer SAP ERP 6.0 EHP7 Landschaft auf Unicode

*Branche: Medienbranche, Stuttgart*

*Verwendete Datenbank: Oracle 19*  
*Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux*

### **2021-01: Upgrade S/4 HANA auf Version 2020 in Azure Cloud**

- Planung und Durchführung eines S/4 HANA 2020 Upgrades
- Update der HANA DB Software
- Update SUSE Linux Server
- Update SAP Cloud Connector

*Branche: SAP Beratungsunternehmen, Raum Stuttgart*

*Verwendete Datenbank: HANA 2.0*

*Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux on Azure*

### **2020-10 bis 2020-11: SAP ERP 6.0 EHP8 Upgrade**

- Upgrade einer ERP 6.0 Landschaft von EHP4 auf EHP8
- Projektleitung und Durchführung
- Testmanagement

*Branche: Medienbranche, Stuttgart*

*Verwendete Datenbank: Oracle 19*

*Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux*

### **2020-05 bis 2020-09: SAP BW Unicode Conversion & OS Migration**

- Umstellung einer SAP BW 7.0 Landschaft auf Unicode
- Migration der Systeme von Windows auf Linux
- Projektleitung und Durchführung

*Branche: Medienbranche, Stuttgart*

*Verwendete Datenbank: Oracle 19*

*Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux*

### **2020-04 bis 2020-06: Oracle 19 Upgrade**

- Planung und Durchführung mehrerer Oracle 19 Upgrades für SAP Systeme

*Branche: Medienbranche, Stuttgart*

*Verwendete Datenbank: Oracle 19*

*Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux, Windows Server*

### **2020-02: Upgrade S/4 HANA auf Version 1909 in Azure Cloud**

- Planung und Durchführung eines S/4 HANA 1909 Upgrades
- Update der HANA DB Software
- Update SUSE Linux Server

*Branche: SAP Beratungsunternehmen, Raum Stuttgart*

*Verwendete Datenbank: HANA 2.0*

*Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux on Azure*

### **2019-06 bis 2019-12: SAP Datacenter Migration**

- Datenexport von 20 SAP Systemen
- Optimierung der Export Laufzeiten
- Transfer der Daten an neuen Hoster

*Branche: Medienbranche, Stuttgart*  
*Verwendete Datenbank: Oracle 12*  
*Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux*

### **2019-04 bis 2019-06: ERP 6.0 EHP7 Update**

- Planung und Durchführung eines EHP Updates von 3 ERP Systemen  
*Branche: Medienbranche, Chemnitz*  
*Verwendete Datenbank: Oracle 12*  
*Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux*

### **2019-03 bis 2019-04: Cloud Connector & WebIDE Anbindung**

- Installation des SAP Cloud Connectors
- Anbindung des S/4 HANA Backends an die WebIDE in der SAP Cloud
- Benutzer Authentifizierung zwischen Cloud und On-Premise System  
*Branche: SAP Beratungsunternehmen, Raum Stuttgart*  
*Verwendete Datenbank: HANA 2.0*  
*Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux*

### **2019-02 bis 2019-03: Installation S/4 HANA in Azure Cloud**

- Planung und Durchführung eine S/4 HANA 1809 Installation
- Einrichtung der Azure Cloud
- Installation des Suse Linux 15 Servers
- Installation und Update des S/4 HANA Systems  
*Branche: SAP Beratungsunternehmen, Raum Stuttgart*  
*Verwendete Datenbank: HANA 2.0*  
*Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux*

### **2018-10 bis 2019-03: Oracle 12 Upgrade**

- Planung und Durchführung mehrerer Oracle 12 Upgrades für SAP Systeme  
*Branche: Medienbranche, Stuttgart*  
*Verwendete Datenbank: Oracle 12*  
*Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux, Windows Server*

### **2018-07 bis 2018-09: ERP 6.0 EHP7 Update**

- Planung und Durchführung eines EHP Updates von 3 ERP Systemen  
*Branche: Medienbranche, Ludwigshafen*  
*Verwendete Datenbank: Oracle 11*  
*Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux*

### **2018-04 bis 2018-08: Installation SAP Webdispatcher**

- Installation mehrerer Webdispatcher
- Hardening der sicherheitsrelevanten Einstellungen: HTTPS, etc.
- Einrichtung der Systemüberwachung  
*Branche: Medienbranche, Stuttgart*  
*Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux*

### **2018-03 bis 2018-05: Installation Business Connector & Saprouter**

- Installation SAP Business Connector Systemen und Saprouter
- Hardening der sicherheitsrelevanten Einstellungen: HTTPS, SNC
- Einrichtung der System Überwachung

*Branche: Medienbranche, Stuttgart*

*Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux*

### **2018-01 bis 2018-03: ERP 6.0 EHP7 Update**

- Planung und Durchführung eines EHP Updates von 3 ERP Systemen

*Branche: Medienbranche, Ulm*

*Verwendete Datenbank: Oracle 11*

*Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux*

### **2017-11 bis 2018-02: Installation SAP Netweaver Gateway 7.51**

- Installation von 2 NW Gateway Systemen
- Aktualisierung auf aktuellen SPS Stand
- Durchführung Grundkonfiguration
- Anbindung der ERP Backend Systeme

*Branche: Lebensmittelbranche, Großraum Frankfurt*

*Verwendete Datenbank: SAP ASE 16*

*Verwendetes Betriebssystem: Windows Server 2012 R2*

### **2017-11 bis 2018-03: Systemkopie und Upgrade auf SAP BW 7.5**

- Systemkopie des BW Systems auf neuen Server
- Erstellung eines neuen Entwicklungssystems
- Upgrade von BW 7.0 auf BW 7.5
- Installation eines BW Netweaver Portals

*Branche: Spielwarenbranche, Großraum Stuttgart*

*Verwendete Datenbank: SQL Server 2016*

*Verwendetes Betriebssystem: Windows Server 2012 R2*

### **2017-01 bis 2017-12: S/4 HANA Migration / Releasewechsel**

- Unterstützung im Rahmen einer S/4 HANA Migration
- Erstellung Transportkonzept und Durchführung von Transporten
- Überwachung, Konfiguration und Optimierung der S/4 Systeme
- Unterstützung beim Betrieb der Legacy ERP Systeme

*Branche: Maschinenbau, Augsburg*

*Verwendete Datenbank: SAP HANA, Oracle 12, DB2*

*Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux auf Fujitsu Flexframe, AIX*

### **2013-01 bis 2017-10: Unterstützung im Bereich SAP BASIS & OpenText**

#### **Archiv**

- Unterstützung in allen Bereichen des SAP Betriebes
- Performanceoptimierungen
- Berechtigungs- und Benutzeradministration

- Unterstützung bzw. Durchführung von Support Package Implementierungen und Systemkopien
- Löschen bzw. HW Umzüge von SAP Systemen
- Unterstützung bei Neueinführung von Zusatzkomponenten und Anbindung von Umsystemen

*Branche: Einzelhandel, Stuttgart*

*Verwendete Datenbank: Oracle 11*

*Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31*

### **2017-09 bis 2017-11: SPS Update Netweaver Gateway 7.5**

- Aktualisierung NW Gateway auf aktuellen SPS Stand

*Branche: Industrie, Großraum Ulm*

*Verwendete Datenbank: SAP ASE 16*

*Verwendetes Betriebssystem: Windows Server 2012 R2*

### **2017-05 bis 2017-06: Teilprojektleitung Schnittstellentests**

- Koordination von SAP PI Schnittstellentests im Rahmen eines ERP Upgrades
- Unterstützung der Systemverantwortlichen
- Durchführung von Schnittstellentests

*Branche: Einzelhandel, Stuttgart*

*Verwendete Datenbank: SQL Server 2016*

*Verwendetes Betriebssystem: Windows Server 2012 R2*

### **2016-09 bis 2017-02: OS/DB Migration einer SAP PO Landschaft**

- Migration von HP-UX/Oracle nach Windows/SQL Server
- Migration der vier PO Systeme und des NWDI Systems
- Anpassung der Schnittstellenkonfigurationen
- Bei zwei Systemen wurde außerdem die SID angepasst
- Durchführung von Schnittstellentests

*Branche: Einzelhandel, Stuttgart*

*Verwendete Datenbank: Oracle 11, SQL Server 2016*

*Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31, Windows Server 2012 R2*

### **2016-09 bis 2016-11: Installation SAP BW 7.5**

- Installation einer BW Landschaft
- Durchführung Grundkonfiguration und Anbindung an das Backendsystem

*Branche: Metallindustrie, Aalen*

*Verwendete Datenbank: Oracle 12*

*Verwendetes Betriebssystem: Microsoft Windows Server*

### **2016-08: Installation SAP Netweaver Gateway 7.4 incl. Webdispatcher**

- Installation einer Netweaver Gateway Landschaft
- Durchführung Grundkonfiguration und Konfiguration HTTPS
- Anbindung an das Backendsystem

*Branche: Handel, Raum Stuttgart*

*Verwendete Datenbank: Oracle 12*

*Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux*

### **2016-07: Installation ERP 7.0 EHP8**

- Installation eines neuen ERP Systems
- Durchführung Grundkonfiguration

*Branche: Dienstleistung, Heidelberg*

*Verwendete Datenbank: Oracle 12*

*Verwendetes Betriebssystem: Suse Linux*

### **2016-04 bis 2016-06: Support Package Update SAP PO (AEX)**

- Aktualisierung des Netweaver 7.4 J2EE Systems auf SPS 14

*Branche: Einzelhandel, Stuttgart*

*Verwendete Datenbank: Oracle 11*

*Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31*

### **2016-06: Systemkopie SAP ERP Sandbox**

- Systemkopie eines ERP Systems als Sandbox
- Automatisierung der Vor- und Nacharbeiten
- Erstellung der Systemkopiedokumentation

*Branche: Metallindustrie, Aalen*

*Verwendete Datenbank: Oracle 11*

*Verwendetes Betriebssystem: Microsoft Windows Server*

### **2016-04 bis 2016-06: Installation SAP Netweaver Portallandschaft**

- Installation von drei Netweaver 7.5 Portalsystemen

*Branche: Automobilbranche, Raum Biberach*

*Verwendete Datenbank: Oracle 12*

*Verwendetes Betriebssystem: Microsoft Windows Server*

### **2016-04: Support Package Update SAP PI**

- Aktualisierung des Netweaver 7.0 PI Systems

*Branche: Papierindustrie, Raum Stuttgart*

*Verwendete Datenbank: Oracle 11*

*Verwendetes Betriebssystem: Microsoft Windows Server*

### **2016-03: Neuaufbau Testumgebung SAP**

- Systemkopien von SAP ERP, CIC & PO
- Installation der Systeme
- Anpassung der Schnittstellenkonfiguration SAP PO
- Optimierung und Automatisierung der Systemkopie Nacharbeiten

*Branche: Einzelhandel, Stuttgart*

*Verwendete Datenbank: Oracle 11, Microsoft SQL Server*

*Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31, Microsoft Windows Server*

### **2015-11: Optimierung SAP ERP Systemkopie**

- Automatisierung von SAP ERP Systemkopien durch Datenexport & -importe

- Anpassungen von Systemeinstellungen direkt in der DB
  - Erstellung von Scripten zur Automatisierung der Systemkopie
- Branche: Einzelhandel, Stuttgart*  
*Verwendete Datenbank: Oracle 11*  
*Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31*

### **2015-03 bis 2015-06: Installation NWDI**

- Installation eines NWDI Systems auf Basis Netweaver 7.4
  - Anbindung der PO Systeme an das NWDI System
  - Konfiguration von CTS+ für die Systemlandschaft
- Branche: Einzelhandel, Stuttgart*  
*Verwendete Datenbank: Oracle 11*  
*Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31*

### **2014-08 bis 2014-11: Erweiterung SAP PI auf PO**

- Erweiterung einer PI 7.3 (AEX) Installation auf PO 7.4
  - Konfiguration der Process Orchestration
- Branche: Einzelhandel, Stuttgart*  
*Verwendete Datenbank: Oracle 11*  
*Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31*

### **2014-08 bis 2015-12: Einführungsprojekt MS Dynamics AX**

- Beratung in Fragen zur Schnittstellenarchitektur
  - Installation von SAP Testlandschaften für Integrationstests
  - Systemanbindungen der AX Systeme an die PI (SOAP)
  - Systemanbindungen von Umsystemen an die PI (JMS, FTPS, IDoc)
  - Betreuung von Datenmigrationen und Initial-Loads über die PI
- Branche: Einzelhandel, Stuttgart*  
*Verwendete Datenbank: Oracle 11*  
*Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31*

### **2014-01 bis 2014-09: Installation SAP CRM Systemlandschaft**

- Installation SAP CRM 7.0 EHP 3 und Trex 7.1
  - Durchführung der Grundkonfiguration und Installationsnachbereitung
  - Go-Live Support und Performance Optimierungen
- Branche: Einzelhandel, Stuttgart*  
*Verwendete Datenbank: Microsoft SQL Server*  
*Verwendetes Betriebssystem: Microsoft Windows Server*

### **2014-05 bis 2014-08: Upgrade ERP 6.0 EHP 7 & PI 7.4**

- Upgrade einer ERP 6.0 EHP5 Landschaft auf EHP7
  - Upgrade einer PI 7.3 Landschaft auf PI 7.4
  - Upgrade Oracle 11.2.0.3 auf 11.2.0.4
- Branche: Einzelhandel, Stuttgart*  
*Verwendete Datenbank: Oracle 11*  
*Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31*

### **2014-05 bis 2014-06: Upgrade ERP 6.0 EHP 6**

- Upgrade einer ERP 6.0 Landschaft auf EHP6
- Upgrade Oracle 10.2.0.2 auf 11.2.0.3  
*Branche: Dienstleistung, Heidelberg*  
*Verwendete Datenbank: Oracle 11*  
*Verwendetes Betriebssystem: Microsoft Windows Server*

### **2014-04 bis 2014-05: Enterprise Portal Upgrade auf SAP Netweaver 7.4**

- Upgrade einer SAP NW 7.0 Landschaft auf NW 7.4  
*Branche: Biochemie, Raum Biberach*  
*Verwendete Datenbank: Oracle 11*  
*Verwendetes Betriebssystem: Microsoft Windows Server*

### **2013-12: Installation SAP Solution Manager 7.1**

- Installation des Solution Managers in der Version 7.1
- Einspielen des aktuellen Support Package Stacks
- Durchführung der Grundkonfiguration und Systemanbindung
- Allgemeine Installationsnachbereitungen und Anpassungen
- Optimierung des Systems  
*Branche: Finanzen, Stuttgart*  
*Verwendete Datenbank: Oracle 11*  
*Verwendetes Betriebssystem: SUN Solaris*

### **2013-01 bis 2013-12: Unterstützung im Bereich SAP BASIS**

- Unterstützung in allen Bereichen des SAP Betriebes
- Berechtigungs- und Benutzeradministration
- Durchführung von Support Package Implementierungen
- Unterstützung bei Neueinführung von Zusatzkomponenten und Anbindung von Umsystemen
- Implementierung Sicherheitshinweise  
*Branche: Maschinenbau, Raum Ravensburg*  
*Verwendete Datenbank: Oracle 11*  
*Verwendetes Betriebssystem: AIX*

### **2013-06 bis 2013-12: OpenText Archivumgebung Neuaufsetzung**

- Projektleitung
- Projektumfang: Neuinstallation OpenText Archivserver und Grau Archive Manager
- Datenübernahme aus altem Archivsystem
- Einrichtung von Datensicherung und Monitoring, Anpassung  
Verfahrensdokumentation  
*Branche: Einzelhandel, Stuttgart*  
*Verwendete Datenbank: Oracle 11*  
*Verwendetes Betriebssystem: Windows Server 2008*

### **2013-11: Installation HR Support Package Stack**

- Installation des aktuellen Support Package Stacks in einer ERP Landschaft
- Anpassung der Systemlandschaft im Solution Manager (SMSY)
- Zusammenstellung der Softwarepakete
- Aktualisierung des Kernels, IGS und Hostagenten

*Branche: Finanzen, Stuttgart*

*Verwendete Datenbank: Oracle 11*

*Verwendetes Betriebssystem: Oracle Solaris*

### **2013-03 bis 2013-10: Optimierung SAP Berechtigungskonzept**

- Analyse der bestehenden Berechtigungen
- Design und Ausrollen neuer Rollen

*Branche: Maschinenbau, Raum Ravensburg*

*Verwendete Datenbank: Oracle 11*

*Verwendetes Betriebssystem: AIX*

### **2013-04 bis 2013-08: SAP TDMS 4.0 Proof of Concept**

- Installation der TDMS Software
- ERP Systemkopie zur Erstellung des Zielsystems
- Anbindung der ERP Systemen
- Durchführung einer Datenübernahme und eines Anonymisierungslaufes

*Branche: Einzelhandel, Stuttgart*

*Verwendete Datenbank: Oracle 11*

*Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31*

### **2013-06: Optimierung SAP ERP Systemkopie**

- Einrichtung von Skripten zum Export und Import von Systemeinstellungen
- Überarbeitung der Dokumentation, Anpassungen für ERP 6.0 EHP5
- Unterstützung bei der Durchführung der Systemkopie

*Branche: Maschinenbau, Raum Ravensburg*

*Verwendete Datenbank: Oracle 11*

*Verwendetes Betriebssystem: AIX*

### **2013-01 bis 2013-04: Sicherheitsoptimierung SAP Systemlandschaft**

- Festlegung der sicherheitsrelevanten Einstellungen für zum Beispiel: Benutzerlogin, Kennwörter, Audit Log, System Log
- Umsetzung in den 15 SAP Systemen
- Definition von IKS Strukturen und Prozessen

*Branche: Maschinenbau, Raum Ravensburg*

*Verwendete Datenbank: Oracle 11*

*Verwendetes Betriebssystem: AIX*

Alle Projekte zwischen 2010 und 2012 wurden in Festanstellung bei einem Einzelhandelsunternehmen durchgeführt, alle Projekte ab 2013 erfolgten als freiberuflicher Partner.

### **2011-12 bis 2012-02: Upgrade SAP Solution Manager auf Version 7.1**

- Durchführung des Upgrades incl. Oracle Upgrade
- Nacharbeiten im Solution Manager
- Upgrade bzw. Installation der Diagnostics Agenten

*Branche: Einzelhandel, Stuttgart*

*Verwendete Datenbank: Oracle 11*

*Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31*

### **2011-07 bis 2012-10: SAP SLO Migrationsprojekt für ERP 6.0 Landschaft**

- Technische Projektleitung
- Neuinstallation von 7 SAP ERP Systemen durch Systemkopien
- Einrichtung der für die Migration benötigten Systeme z.B. SAP Migration Workbench
- Betreuung und Performanceoptimierung der Migrationsläufe (SAP, Oracle & HP-UX)
- Erstellung und Verwaltung des Transportkonzeptes für 12 ERP Systeme
- Durchführung von ca. 30 SAP Systemkopien

*Verwendete Datenbank: Oracle 11*

*Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31*

### **2011-12: Installation SAP Netweaver PI 7.3 Landschaft**

- Installation einer 3- Wege Landschaft PI 7.3 als Adapter Engine Extended (AEX, J2EE-only)
- PI Erstkonfiguration und Anbindung an die ERP Systeme
- Erstellung und Einrichtung des SLD Konzeptes
- Einrichtung von CTS+
- Installation von weiteren PI Adaptern

*Verwendete Datenbank: Oracle 11*

*Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31*

### **2011-11: Installation SAP Netweaver Portal 7.3**

- Installation eines Netweaver Portals 7.3 als Sandbox

*Verwendete Datenbank: Oracle 11*

*Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31*

### **2011-08: Installation Escriba Document Services**

- Installation von Escriba Document Services zur Dokumentenerzeugung aus SAP HR

*Verwendete Datenbank: Oracle 11*

*Verwendetes Betriebssystem: SUSE Linux Enterprise Server 11*

### **2011-05: Vortrag zum SAP Berechtigungskonzept**

- Im Rahmen der Veranstaltungsreihe "Berechtigungen futurisieren" der Firmen Realtime & Didas

### **2011-02: Installation EHP5 für SAP ERP 6.0 im Ramp-Up**

- Update eines bestehenden ERP 6.0 Systems

- Neuinstallation eines ERP 6.0 EHP5 Systems als Sandbox  
*Verwendete Datenbank: Oracle 11*  
*Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31*

### **2011-02: Unicode Conversion SAP ERP 6.0**

- Durchführung der Unicode Conversion für ein ERP 6.0 System incl. DB Upgrade  
*Verwendete Datenbank: Oracle 10/11*  
*Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31*

### **2011-01 bis 06: Boxswap mehrerer SAP Systeme auf HP-UX**

- Erstellung der Installationsstandard für die SAP Systeme
- Produktivsysteme hochverfügbar eingerichtet mit HP ServiceGuard
- Boxswap von 3 SAP ERP Systeme + 1 Solution Manager  
*Verwendete Datenbank: Oracle 11*  
*Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31*

### **2011-01: Oracle 11 Upgrade**

- Upgrade von Oracle 10 auf Oracle 11 für SAP ERP 6.0  
*Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.31*

### **2010-05 bis 12: Erstellung SAP Berechtigungskonzept**

- Projektleitung
- Erstellung des firmenweiten SAP Berechtigungskonzeptes
- Umsetzung des erarbeiteten Konzeptes Phase 1  
*Verwendung von SAP Standard Tools und Realtime APM Atlantis zur Berechtigungsadministration*

### **2010-04: Installation EHP1 Update auf Solution Manager 7.0**

- Installation des EHP 1 als Vorbereitung für eine EHP Installation auf einem ERP System  
*Verwendete Datenbank: Oracle 10*  
*Verwendetes Betriebssystem: HP-UX 11.23*

In dem Zeitraum der Festanstellung (2010 – 2012) war ich außerdem für die folgenden Aktivitäten verantwortlich:

- Basis-seitige Betreuung der ERP und PI Systeme
- Support Package Implementierungen auf ABAP und J2EE Systemen
- Berechtigungsadministration (Rollenpflege und Benutzeranlage)
- Workload Analyse und Performanceoptimierungen
- SAP Dokumenten- und Datenarchivierung
- Oracle Datenbankadministration
- Batch Job & Produktionssteuerung mit UC4
- Betreuung des SAP Solution Managers:
  - Pflege der Systemdaten
  - Einrichten der Early Watch Alerts
  - Verteilung von Lizenzen und Wartungszertifikate

- Betreuung von Umsystemen:
  - SAP Business Connector
  - Escriba Document Services
  - OpenText Archive Server
  - Schufa CBI Connector (JCo)

Davor war ich zwischen 2005 und 2010 bereits bei einem IT Dienstleister in der Outsourcing Sparte beschäftigt, hier waren die Schwerpunkte meiner Arbeit:

- Teamleitung eines vierzehnköpfigen Teams zur Betreuung von ca. 80 SAP Systemen
  - Definition und Evaluierung von technischen Standards
  - Schulung und Betreuung neuer Mitarbeiter
  - Durchführung von Personal- und Bewerbungsgesprächen
  - Planung der Arbeitsaufträge und Bereitschaften im Team
  - Leitung der Teammeetings
- Delivery Lead SAP & Enterprise Applications
  - Installation und Betrieb von SAP Landschaften auf Unix und Windows Servern
  - Durchführung von SAP Upgrades
  - SAP & Oracle Performance Analysen
  - Durchführung von SAP Systemkopien
  - Planung und Durchführung der regelmäßigen Wartungsarbeiten der SAP Landschaft
  - Implementierung und Betrieb eines Oracle Datenbankclusters in Verbindung mit SAP BusinessObjects Financial Consolidation

Filderstadt, 27.06.2024