

KURZPRÄSENTATION

Mit seiner langjährigen Berufserfahrung von über 20 Jahren in der IT ist Jörg Knura (51) ein Senior IT Architekt, dessen Expertise sich in seinen Themenschwerpunkten RZ Architektur, Hochverfügbarkeit, Disaster Recovery sowie strategische & technische Beratung widerspiegelt.

Seine Motivation und Zielstrebigkeit bringen ihn dazu stets neue Herausforderungen anzunehmen und zu vollster Kundenzufriedenheit zu meistern.

Jörg Knura arbeitet flexibel und zuverlässig, sowohl selbstständig als auch im Team, genau und sorgfältig. Sein durchaus breit gefächertes Wissen und seine Bereitschaft dieses ständig zu erweitern schafft einen beträchtlichen Mehrwert in herausfordernden Projekten.

Durch seine Leidenschaft für IT, seine Kundenorientierung und seine ausgeprägte kommunikative Kompetenz, ist Jörg Knura als durchaus engagierter Senior Consultant wahrzunehmen.

23 JAHRE BERUFSERFAHRUNG

LEAD IT ARCHITECT
ACCOUNT IT ARCHITECT
IT ARCHITECT
SYSTEM ENGINEER

UNTERNEHMENSBRANCHEN

Finanzdienstleistung (Deutsche Bank, Nord/LB, Bank Deutsches Kraftfahrzeuggewerbe, IB.SH, VWFS)

Technologie (IBM, arvato Systems, Atos, Rheinmetall AG)

Automotive (Kolbenschmidt Pierburg Gruppe, AutoLeasing D)

Logistik (DHL)

Energiedienstleistung (ista)

HARD SKILLS

Heterogene Betriebssysteme 5*
Cloud Architektur 3*
Middleware & Integration Software 4*
Storage Systems 4*
Network Architecture 4*
Security 4*
Hochverfügbarkeit 5*
Disaster Recovery 5*
System Monitoring 4*
Problem Analyse 5*
ITIL v3 4*

SOFT SKILLS

Teamfähigkeit 4*
Analyse und Konzeption 5*
Zielorientiertes Arbeiten 5*
Entscheidung und Problemlösung 5*
Interne und externe Kommunikation 5*
Kundenorientiertes Arbeiten 4*
Projektmanagement 4*
Eigenständiges Arbeiten 4*
Zuverlässigkeit / Verantwortungsbereitschaft 5*
Motivation 5*
Belastbarkeit 4*

FACHKENNTNISSE / SCHWERPUNKTE

SERVER INFRASTRUKTUR 5*

Server-Hardware aller Marken, Solaris, AIX, SuSE Linux, RedHat / Fedora Linux, Ubuntu Linux, VmWare ESXi, Hyper-V, Windows Server

SERVER APPLIKATIONEN 4*

Jumpstart, MKSYSEB / NIM, Kickstart, BOOTP / DHCP, Matrix42 Empirum, Flexera Spider, Solaris Cluster (Sun Cluster), Veritas Cluster Server, PowerHA (HACMP), Veritas Volume Manager, File Services (SMB, NFS, FTP, TFTP), Tivoli Storage Manager, Tivoli Licence Manager, IBM Security Access Manager (Tivoli Access Manager), Tivoli Workload Scheduler (Maestro), Tivoli Monitoring, Syslog-ng, Graylog, NXLog, Oracle Weblogic (BEA Weblogic), Websphere, JBoss, Apache, Tomcat, SAP, OpenText (IXOS), Veeam, DBs (s.u.)

SECURITY 4*

Secunet SINA, NCP VPN, genuscreen, genucard, Sirrix Trusted Disk, Sirrix Browser in the Box, BSI Grundschrift (ISO 27001), Symantec Secure Web Gateway (Blue Coat Proxy), Sophos UTM (Astaro Security Gateway), McAfee SIEM, Rapid7 Nextpose, Tripwire, Tivoli Security Compliance Manager

NETZWERK 3*

LAN, WLAN, VLAN, Cisco, WAN, MPLS, Dark Fibre, DWDM, Riverbed, VPN, 128 Technology SVR, NAS (iSCSI, SMB, NFS) / (qLogic, Brocade, IBM, HDS, EMC), Firewalls, DNS, DHCP, IPAM Infoblox, DMZ

ANWENDUNGSTOOLS 5*

Microsoft Office inkl. Project, Sharepoint, Outlook, Lotus Notes, Explorer, Internet Explorer, Firefox, Chrome, Microsoft Visual Studio, Eclipse, VI, SSH, Wireshark

CMS 4*

Lotus Domino, Lotus Quickr, Sharepoint

DATENBANKEN 3*

Oracle DB, IBM DB2, MS Access, MongoDB

PROGRAMMIERUNG 4*

Perl, C, C#, Java, Bash, Assembler, JavaScript, Python

PROJEKTE (A=Architect, S=Security, E=Engineer, N=Network)

02/2022 - laufend | A

Qubes GmbH

KUNDE: ITZ Bund | IT Architect

PROJEKT: VIES Neu

Projektbeschreibung:

Erneuerung des VIES (VAT Information Exchange System) auf Basis einer Microservice-Architektur.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Leitung des Teilprojekts Architektur
- Architekturelle Abstimmung mit dem Softwarehersteller
- Qualitätssicherung der Code-Erstellung (Stil, DDD-Modell) mit Hilfe von jQAssistant-Reports
- Abstimmung mit Projekt- und Linien-Spezialisten sowie Fachbereichen
- Qualitätssicherung und Bewertung von Architekturdokumentationen

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Teilprojektleitung
- IT Architektur
- Dokumentation

Produkte

- Linux
- Oracle Exadata
- RedHat JBoss
- jQAssistant
- Jira
- Confluence
- IBM Doors
- Sharepoint
- Word, Powerpoint, Excel

2020-2021 | 11 Monate | ASEN

Qubes GmbH

KUNDE: Volkswagen Financial Services | IT Architect

PROJEKT: Analyse & Konzeption für eine RZ-Migration

Projektbeschreibung:

Auf Anfrage

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Auftragsklärung und Konzeption verbundener Systeme
- Datenanalyse komplexer fachlicher Anforderungen
- Ausarbeitung von komplexen Lösungsansätzen
- Abstimmung mit Projekt- und Linien-Spezialisten sowie IT-Fachbereichen
- Erarbeiten und Bereitstellen von benötigten Unterlagen (Reports, Statistiken, Entscheidungsvorlagen, Unterlagen für Programm-Lenkungsausschuss und diverse Gremien)
- Abstimmung von Lösungsmöglichkeiten gemäß Strategieziel mit Architekten für Infrastruktur, Umsysteme im Projekt sowie Linie
- Qualitätssicherung und Bewertung von Migrationsmöglichkeiten sowie Erstellung von Handlungsempfehlungen

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- IT Architektur
- Netzwerk
- Security
- Migration
- Dokumentation

Produkte

- AIX, IBM i, Windows, Linux
- MS SQL, Oracle Exadata, DB2
- Cisco
- Palo Alto, Tufin
- Visio, Word, Powerpoint, Excel

2020 | 3 Monate | ASEN

Qubes GmbH

KUNDE: Syntegon | IT Architect

PROJEKT: Bewertung der IT Infrastruktur

Projektbeschreibung:

Syntegon (ehem. Bosch packaging Technology GmbH) ist ein Carve-Out der Robert Bosch GmbH, die im Zuge der Abspaltung ihre IT Infrastruktur konsolidiert. Zu diesem Zwecke sollte diese Infrastruktur extern bewertet werden.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Bewertung der Namens- und Directory-Services (DNS, AD, LDAP)
- Bewertung des DHCP und IP Management
- Bewertung der Hypervisor-Infrastruktur inkl. Backup
- Bewertung der Virtual Desktop Infrastruktur

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Directory-Services
- DNS, DHCP, IPAM
- Server Virtualisierung
- Backup/Restore Infrastruktur
- VDI

Produkte:

- MS ADS
- Infoblox
- vmware
- Hyper-V
- Veeam
- Citrix

2020 | 4 Monate | ASEN

Qubes GmbH

KUNDE: Intern | IT Architekt

PROJEKT: Aufbau eines Service Teams

Projektbeschreibung:

In Zusammenarbeit mit Partnern werden Vertriebs- und Serviceorganisationen für Produkte der Firma 128 Technology aufgebaut. Qubes wird Teil dieser Serviceorganisationen.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Knowhow Aufbau
- Entwicklung von Kooperationsprozessen
- Entwicklung von Serviceprozessen
- Unterstützung bei Entwicklung des Produktbaukastens
- Unterstützung bei der HW Auswahl
- Unterstützung bei den Verrechnungsmodellen
- Entwicklung unterschiedlicher Use-Cases und Szenarien
- Entwicklung von Analyse-Konzepten für Kunden-Umgebungen
- Entwicklung von Dokumentations-Konzepten für Kunden-Umgebungen
- Kundenberatung zur Implementierung der 128 Technology

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- SD WAN
- VPN
- Netzwerk
- IT Security
- Business Development

Produkte:

- 128 Technology SVR
- X86 Router Hardware

2019 | 13 Monate | A

Qubes GmbH

KUNDE: IBM | Bonn | IT Architekt

PROJEKT: Architektur Beratung

Projektbeschreibung:

Entwicklung eines übergreifenden Betriebsmodells

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Untersuchung kundenseitiger Betriebsmodelle bzgl. Spezifika technischer Anforderungen
- Untersuchung der Betriebsmodelle bzgl. Wechselwirkungen mit der bestehenden sowie der bisher geplanten Zielarchitektur
- Untersuchung eines Betriebsmodelle im KRITIS Umfeld
- Untersuchung unterschiedlicher Use-Cases und Szenarien
- Ableiten von übergreifenden Vorgaben für die Zielarchitektur
- Definition von Güteklassen für Betriebsräume und Standorte
- Entwicklung von Umsetzungskonzepten
- Zuordnung von notwendigen Umsetzungskonzepten zu Standorten • Dokumentation

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- TOGAF
- ITIL
- KRITIS
- IT4IT
- DIN EN 50600

Produkte:

- Word
- Powerpoint
- OneNote

2018 | 5 Monate | A

Qubes GmbH

KUNDE: Investitionsbank Schleswig-Holstein | Kiel | IT Architekt

PROJEKT: Interim Enterprise IT Architect

Projektbeschreibung / Aufgaben / Tätigkeiten:

- Beratung bei der Etablierung eines Architekturmanagements
- Dokumentation, Abnahme und Qualitätssicherung der entwickelten Lösungen zur Gewährleistung eines hohen Architekturstandards
- Fachliche Bewertung der Anforderungen im Rahmen des Change-Prozesses
- Ansprechpartner für Fragen zur Netzwerkarchitektur sowie zur Microsoft- und SAP- Serverlandschaft
- Mitarbeit in Projekten und Projektleitung von IT-Infrastruktur relevanten Themenstellungen
- Weiterentwicklung und Pflege des IT-Bebauungsplans unter Berücksichtigung von aufsichtsrechtlichen Anforderungen
- Schwachstellen-Analyse und Mitarbeit bei Migrationsprojekten
- Sicherstellung der Übereinstimmung der zukünftigen Netzwerkstrategie mit Branchentrends

Benefits:

- Aufbau einer CMDB mit Datenlieferungs-Anforderung an die Dienstleister
- Konzeption für die Umsetzung der BAIT
- Erarbeitung des Anpassungsbedarfs der Outsourcing Verträge
- Planung der Medien IT für einen Büre Neubau

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Outsourcing Umgebungen
- BSI Grundschutz
- BaFin BAIT
- IT-Security
- Microsoft- und SAP-Landschaften
- Konzeptionsprojekte
- IT-Infrastrukturen
- Erstellung von IT-Bebauungsplänen
- IT Planung Neubau
- Vertragsanalyse

Produkte:

- Flexera Spider
- Barco ClickShare
- MS Skype for Business
- MS Exchange
- Cisco WLAN Ctrl.

2017 | 9 Monate | A

Atos System Business Services GmbH | Düsseldorf | Solution Architect
PROJEKT: Application Hosting Services

Projektbeschreibung:

Unterstützung bei der Beantwortung von Kundenanfragen oder bei der Erstellung von Angeboten. Erstellung von Leistungsbeschreibungen und Kostenkalkulationen.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Angebotsbeschreibungen
- Leistungsschein-Erstellung
- Kommunikation mit den Kunden
- Kostenkalkulation
- Technische Abstimmung mit den Delivery Fachbereichen und dem Account Management

Benefits:

- Einhaltung von Service Levels • Neugeschäft
- Kundenzufriedenheit

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Architektur
- Kommunikation

Produkte:

- MS Office 2010
- Windows Server 2012R2, 2016
- Unix Server (AIX 7.2, SLES 11, 12, RHEL 6.x, 7.x)
- AD Server 2012R2, 2016
- ADFS 2012R2, 2016
- Oracle DB 11g, 12c
- MS SQL Server 2016, 2017
- OpenText (IXOS)
- SAP EDI (ERP 6.0)

2016 | 6 Monate | ASEN

Atos System Business Services GmbH | Düsseldorf | Transition Architect
PROJEKT: Atos Transition - Desktop- und Vorort-Service

Projektbeschreibung:

Den Support an den Kunden Standorten mit zum Teil vorort eingesetztem Personal wollte die Atos in der Form nicht beibehalten. Es wurde analysiert, welcher Service wie und an welchem Standort erbracht wird und ob und wie dieser Service ggf. remote oder teilweise remote von einem Fachbereich abgedeckt werden kann. Hieraus sind Pläne für eine spätere Transformation dieser Services erarbeitet worden. Die Transformation selbst war nicht Teil dieses Projekts.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Analyse der eingesetzten Komponenten
- Analyse der Zuständigkeiten für alle Komponenten
- Technische Abstimmung mit den aktuellen Delivery Fachbereichen bzgl. der Übergabe der Zuständigkeiten
- Technische Abstimmung mit den neuen Delivery Fachbereichen bzgl. der Übernahme der Zuständigkeiten

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Architektur
- Migration
- Netzwerk
- Security
- Problemlösungskompetenz

Produkte:

- Windows 7
- McAfee ePO 5.x
- Empirum 16.x, 17.x
- Windows Server 2012R2
- Cisco Netzwerkprodukte

Benefits:

- Service Abdeckung trotz Aufteilung auf bestehende Fachbereiche und Tower bei Atos

2014 | 26 Monate | ASEN

Arvato System Business Services GmbH | Dortmund | Transition Architect

PROJEKT: arvato Transition

Projektbeschreibung:

Ziel des Projektes war der Austausch sämtlicher IBM abhängiger Infrastruktur Systeme. So wurden für die zentral im Rechenzentrum und dezentral an den Kunden Standorten betriebenen Server Systeme eine neue Infrastruktur zur OS Installation, Software und Patch Verteilung basierend auf Matrix42 Empirium und zur Schwachstellen-Überwachung auf Basis von Rapid7 Nextpose entworfen und umgesetzt. Nach erfolgreicher Implementierung der Empirium Umgebung für Server Systeme wurde diese mit der Empirium Umgebung für Desktop Systeme zusammengeführt und Redundanzen beseitigt.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Entwurf der neuen Architektur für Matrix42 Empirium
- Entwurf der neuen Architektur für Rapid7 Nextpose
- Kommunikation mit den Software Herstellern
- Technische Abstimmung mit den Fachbereichen
- Kommunikation mit den Kunden
- Erarbeitung eines Migrationskonzeptes für die Zusammenführung zweier Empirium-Umgebungen

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Architektur
- Netzwerk
- Security
- Projektmanagement
- Problemlösungskompetenz

Produkte:

- Rapid7 Nextpose 5.6
- Matrix42 Empirium 16.x
- Windows 7
- AIX 7.1, 7.2
- Linux (SLES 11, 12, RHEL 5.x, 6.x)
- SSH

Benefits:

- Vertragskonformität mit den Kunden
- Kosteneinsparung durch Konsolidierung

2012 | 6 Monate | ASEN

IBM Deutschland Mittelstand Services GmbH | Meerbusch | IT Architect

PROJEKT: Änderung der Backup Infrastruktur

Projektbeschreibung:

Probleme mit Backup-Laufzeiten machten es notwendig die bestehende Backup Infrastruktur zu überdenken. Es wurden sämtliche Probleme analysiert, Engpässe erfasst, Backup Daten verifiziert. Dadurch konnten Massnahmen definiert werden, die die zu schreibende Datenmenge reduzierten, Engpässe aufgrund von Aufrüstungen nicht aufkommen ließen und dadurch Probleme beseitigten, da geplante Backup-Slots wieder eingehalten wurden.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Analysen der Laufzeiten der unterschiedlichen Backup-Jobs
- Analyse der Tivoli Storage Manager Logs
- Ursachenbestimmung zu den gefundenen Problemen
- Entwurf von Lösungen zur Beseitigung der Problem Ursachen
- Technische Abstimmung mit den AIX, Storage, und TSM Fachbereichen

Benefits:

- Backup und Restore Zeiten erfüllten wieder die Service Level

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Architektur
- Server
- Backup
- Netzwerk
- Problemlösungskompetenz

Produkte:

- IBM Tape Libraries
- IBM Power 7 Systeme
- LPAR (PowerVM)
- VIO Server
- AIX 7.1
- Tivoli Storage Manager 6.x
- Backup Eagle 6.x

2012 | 18 Monate | ASEN

Rheinmetall AG | Düsseldorf | IT Architect

PROJEKT: IBM Account IT Architect (AITA)

Projektbeschreibung:

Technischer Ansprechpartner für den Kunden und für alle Projekte.
U.a.: Dezentrale IT am neuen KSPG Standort Neuss Hafen

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Anforderungsanalyse
- Erstellung der Architektur
- Unterstützung bei der Angebotserstellung
- Kommunikation mit dem Kunden
- Kommunikation mit den Account Verantwortlichen
- Technische Abstimmung mit den Delivery Fachbereichen
- Unterstützung bei der Beseitigung von Problemen

Benefits:

- Konformität mit der IT Strategie des Kunden
- Zentrale Steuerung von Änderungen der Kundenumgebung
- Technischer Ansprechpartner (SPOC)
- Technische Abstimmung mit den AIX, Storage, und TSM Fachbereichen

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Technische Verantwortung
- Architektur
- Anforderungs Management
- Netzwerk
- Security
- Projektmanagement
- Problemlösungskonzept

Produkte:

- IBM Power 7 Systeme
- LPAR (PowerVM)
- VIO Server
- AIX 7.1
- SAP (ERP 6.0)
- Oracle DB 10g, 11g
- IBM x86 Systeme
- vmware ESXi 5
- Windows Server 2008, 2008R2
- Cisco Netzwerkprodukte
- Netapp FAS 2xxx

2011 | 7 Monate | ASEN

DHL | Bonn | Transition Architect

PROJEKT: New Forwarding Environment (NFE)

Projektbeschreibung:

Mit NFE sollte das alte Frachtsystem "Logis" durch ein neues auf SAP basierendes System ersetzt werden. Unsere Aufgabe war die Bereitstellung der SAP Infrastruktur für das neue System. Alle Systeme wurden vier-kettig ausgelegt:

(1) Produktion- und (2) Referenz- als Hochverfügbarkeits-Lösungen mit Clusterknoten an unterschiedlichen Standorten, (3) Test- und (4) Entwicklung-Systeme.

Herausforderung war unter anderem die Lösungsfindung zur Erweiterbarkeit eines s.g. Virtual Building Blocks (VBB - eine Art RZ-Zelle für virtuelle Systeme), die es ermöglichte die benötigte Anzahl an Systemen bereitzustellen.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Anforderungsanalyse
- Kommunikation mit dem Kunden
- Technische Abstimmung mit den Delivery Fachbereichen
- Technische Abstimmung mit den Software Entwicklern in Indien
- Projektplanung
- Erstellung der System Konfigurationen (LPAR) • Beauftragung der Delivery Fachbereiche

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Architektur
- Anforderungs Management
- Hochverfügbarkeit
- Disaster Recovery
- Netzwerk
- Security
- Projektmanagement
- Problemlösungskonzept

Produkte:

- IBM Power 7 Systeme
- LPAR (PowerVM)
- VIO Server
- AIX 7.1
- SAP (ERP 6.0)
- IBM FileNet 5.x
- IBM Content Collector 5.x

Benefits:

- Technische Lösung für die Koppelung mehrerer VBBs
- Fristgerechter Start der SAP Entwicklung

2010 | 11 Monate | ASEN

Ista Deutschland GmbH | Essen | IT Architect

PROJEKT: IBM Account IT Architect (AITA)

Projektbeschreibung:

Technischer Ansprechpartner für den Kunden und für alle Projekte.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Technische Beratung zum Software Lizenz Management
- Technische Beratung zum Konsumreport der vmware ESX Umgebung an die Fachbereiche
- Technische Beratung zur Infrastruktur für "Meter Reading to Cash" (automatischer Datenfluss vom Funk Smart-Meter bis zur Rechnungsstellung)
- Problemanalysen
- Technische Beratung des Kunden
- Technische Abstimmung mit den Delivery Fachbereichen
- Kommunikation mit den Account Verantwortlichen

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Technische Verantwortung
- Architektur
- Anforderungs Management
- Netzwerk
- Security
- Projektmanagement
- Problemlösungskompetenz

Produkte:

- IBM x86 Systeme
- IBM Power 6 Systeme
- LPAR (PowerVM)
- vmware ESXi 4

Benefits:

- Konformität mit der IT Strategie des Kunden
- Zentrale Steuerung von Änderungen der Kundenumgebung
- Ein technischer Ansprechpartner (SPOC)

- Windows Server 2008
- AIX 6.1
- SAP (ERP 6.0)
- Oracle DB 10g, 11g
- OpenText (IXOS)

2007 | 36 Monate | ASEN
Norddeutsche Landesbank | Hannover | IT Architect
PROJEKT: IBM Account IT Architect (AITA)

Projektbeschreibung:

Technischer Ansprechpartner für den Kunden und für alle Projekte.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Technische Beratung zur Infrastruktur für das "Mitarbeiter Portal" (Self-Service Portal) auf Basis von IBM Websphere und DB2
- Technische Beratung zur Storage Konsolidierung aufgrund der Reintegration der NORD/IT auf Basis von NetApp
- Technische Beratung zum Software Lizenz Management
- Technischer Ansprechpartner bei der Umstellung der Finanz IT Systeme auf OSplus der Sparkassen Informatik aufgrund der Fusion von Finanz IT und Sparkassen Informatik zur Finanz Informatik
- Technische Beratung und Umsetzung bei der Erneuerung der auf AIX betriebenen Lotus Domino Umgebung
- Technische Beratung bei der Konsolidierung von 50 alten physikalischen x86-Servern auf vmware ESX
- Technische Beratung bei der Erstellung eines DR- und DR-Test-Konzeptes
- Korrektur einer von IBM angebotenen Storage Lösung um der Funktionszusage zu entsprechen

Benefits:

- Kundenzufriedenheit
- Nachhaltigkeit
- Konformität mit der IT Strategie des Kunden
- Zentrale Steuerung von Änderungen der Kundenumgebung
- Ein technischer Ansprechpartner (SPOC)

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Technische Verantwortung
- Architektur
- Anforderungs Management
- Netzwerk
- Security
- Projektmanagement
- Problemlösungskompetenz

Produkte:

- IBM Power 5, 6 Systeme
- IBM x86 Systeme
- LPAR (PowerVM)
- VIO Server
- AIX 5.3, 6.1
- SAP (ERP 6.0)
- Oracle DB 10g
- vmware ESX 3.5, 4
- Windows Server 2003, 2003R2
- Nortel Netzwerk Produkte
- Netapp FAS 2xxx

2006 | 7 Monate | ASEN
Autoleasing D GmbH | Hamburg | Transition Architect
PROJEKT: Full-Scope IT Outsourcing

Projektbeschreibung:

Das in Hamburg durch den Kunden an zwei Standorten betriebene Rechenzentrum wurde komplett in ein Dual-Site Rechenzentrum in der Nähe von Frankfurt umgezogen. Dabei wurden 90% der physikalischen Window und Linux Systeme auf vmware ESX virtualisiert. Eine besondere Herausforderung war die Abstimmung mit den Software Herstellern bzgl. des Supports ihrer Software auf einer virtuellen Umgebung.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Anforderungsanalyse
- Entwurf der Netzwerk und Virtualisierungs Architektur
- Fachliche Beratung des Kunden
- Abstimmung mit den Delivery Fachbereichen
- Verhandlungen mit den Software Hersteller
- Projektplanung
- Erstellung der System Konfigurationen (IBM x86 Systeme)

Benefits:

- Erste größere virtuelle Umgebung in einem IBM Rechenzentrum
- Architektur diente als Basis für den in IBM Rechenzentren eingesetzten Virtual Building Block (VBB)

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Architektur
- Anforderungs Management
- Migration
- Netzwerk
- Security
- Projektmanagement
- Problemlösungskonzept

Produkte:

- IBM Power 5 Systeme
- LPAR (PowerVM)
- AIX 5.2
- vmware ESX 3.5
- Windows Server 2003
- Linux (SLES 9, RHEL 3.x, 4.x)
- diverse Software

2004 | 25 Monate | ASN
Deutsche Bank AG | Eschborn | IT Architect
PROJEKT: New Data Center Projekt

Projektbeschreibung:

Der Outsourcing Vertrag zwischen der Deutschen Bank und IBM sicherte der Deutschen Bank den Bau eines Disaster Recovery fähigen Rechenzentrums und den Umzug aller Systeme aus dem Rechenzentrum der Bank in der technischen Zentrale in Eschborn in dieses neue Rechenzentrum zu.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Erstellung eines Disaster Recovery Konzepts für Sun Solaris Systeme
- Migrationskonzepts für sämtliche Sun Solaris Server
- IP-Adresse-Migrationskonzept für alle Systeme
- Kommunikation mit den CIOs
- Migrationsplanung
- Migrationssteuerung und -kontrolle
- Technische Beratung der Kunden-Fachbereiche bei den Umzugsvorbereitungen
- Verhandlungen mit den Hard- und Software Herstellern

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Architektur
- Anforderungs Management
- Disaster Recovery
- Migration
- Netzwerk
- Security
- Projektmanagement
- Problemlösungskonzept

Produkte:

- Sun Solaris 8, 9
- Sun Sparc II, III Server
- IBM Power 5 Systeme
- LPAR (PowerVM)
- AIX 5.x

Benefits:

- 2006 wurden die ehemaligen Rechenzentren in der technischen Zentrale der Bank "ausgeschaltet"

- SAP (ERP 4.x, 5.0)
- Oracle DB 9i (RAC), 10g
- IBM x86 Systeme
- Cisco Netzwerkprodukte
- Vmware ESX 3.0, 3.5
- Windows Server 2000, 2003
- Linux (SLES 8, 9, RHEL 3.x, 4.x)
- IBM Tape Library
- IBM DS 8000

2003 | 2 Monate | ASS

Deutsche Bank AG | Eschborn | IT Architect

PROJEKT: IBM Transition - Europäische Konsolidierung

Projektbeschreibung:

Ziel war es die an europäischen Standorten (Teilbereich: Italien, Luxemburg und Belgien) der Deutschen Bank dezentral betriebenen Systeme zu erfassen, den dezentralen Betrieb eines jeden Systems in Frage zu stellen und zu bewerten und ggf. Zentralisierungsmaßnahmen abzuleiten und diese finanziell zu bewerten

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Analyse der vorhandenen Systeme und deren Funktion
- Analyse der Kommunikationsbeziehungen
- Bewertung der Analyse Daten
- Definition der Zielumgebungen
- Erarbeitung der Migrationsmethoden
- Finanzielle Bewertung der Migrationen
- Technische Abstimmung mit dem Kunden
- Status-Austausch mit den Transition Verantwortlichen
- Technische Abstimmung mit den Delivery Fachbereichen

Benefits:

- Alle Konsolidierungsmaßnahmen waren geplant und kostentechnisch bewertet

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Architektur
- Migration
- Netzwerk
- Security
- Projektmanagement
- Problemlösungskonzept

Produkte:

- Sun Solaris 7, 8, 9
- Sun Sparc II, III Server
- IBM Power 5 Systeme
- LPAR (PowerVM)
- AIX 5L
- SAP (ERP 4.x)
- Oracle DB 9i (RAC), 10g
- IBM x86 Systeme
- Cisco Netzwerkprodukte
- Vmware ESX 3.0
- Windows Server 2000, 2003
- Linux (SLES 8, 9, RHEL 3.x, 4.x)
- IBM Tape Library
- IBM DS 8000

2003 | 2 Monate | AE

Deutsche Bank AG | Eschborn | Systems Engineer

PROJEKT: IBM Transition - Storage Migration von HDS und EMC auf IBM Shark

Projektbeschreibung:

Ziel Des Projektes war der Austausch vorhandener Storage-Fremdsysteme durch hauseigene Produkte

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Erstellung des Migrationskonzeptes
- Programmierung der Datenmigrations-Skripte • Durchführen der Datenmigrationen

Benefits:

- Einsparung durch Kündigung der Wartungsverträge bei HDS und EMC
- Nutzung hauseigener Produkte

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Sun Solaris
- Veritas Volume Manager
- Sun Volume Manager (SDS)
- Perl Programmierung
- RCMNG (s.u.)

Produkte:

- Sun Solaris 2.6, 7, 8
- Veritas Volume Manager 3.x
- Sun Volume Manager (SDS)
- HDS Lightning
- EMC Symmetrix
- IBM Shark

2003 | 3 Monate | E

Deutsche Bank AG | Eschborn | Systems Engineer

PROJEKT: IBM Joint Verification - Software Lizenzen

Projektbeschreibung:

Ziel des Teilprojektes war es, eine belastbare Aussage über die verfügbaren und benötigten Softwarelizenzen zu erhalten. Der Schwerpunkt lag hier auf Oracle und Veritas Produkten. Es gab drei unterschiedliche Informationsquellen, die teilweise widersprüchlich waren. Da die Daten nicht per Datenbank-Funktionen zusammengeführt werden konnten, wurde dieses per Perl-Skript durchgeführt. Parallel wurden per Perl-Skript Systeme überprüft, zu denen die Informationsquellen widersprüchlich waren.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Konzeption der automatisierten Datenerhebung mit dem Schwerpunkt auf Oracle Datenbank Produkten und deren Zusätzen und Veritas Volume Manager und File System
- Programmierung der Datenabgleich- und Report-Skripten

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Perl Programmierung
- Problemlösungskompetenz

Produkte:

- IBM AIX 4.3.x, 5L
- Sun Solaris 2.6, 7, 8
- Veritas Volume Manager 3.x
- Veritas File System 3.x
- Oracle DB 9i

Benefits:

- Für Oracle und Veritas Produkte konnte die Korrektheit der Lizenzierung nachgewiesen werden

2003 | 4 Monate | E
Deutsche Bank AG | Eschborn | Systems Engineer
PROJEKT: IBM Joint Verification - Systeme und deren Ausstattung

Projektbeschreibung:

Ziel des Teilprojektes war es, Informationen über die übertragenen Systeme, deren CPU und RAM Ausbau und die intern verbauten Plattenkapazitäten zu erhalten. Dies wurde notwendig, da teilweise Hardware-Aufrüstungen nicht in den vorhandenen Asset-Datenbanken nachgepflegt wurden. Die Daten wurden per Perl-Skripten erhoben, zusammengeführt und reportet.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Konzeption der automatisierten Datenerhebung
- Programmierung der Datenerhebungs-Skripten
- Programmierung der Datenabgleich und Report-Skripten

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Perl Programmierung
- Problemlösungskompetenz

Produkte:

- IBM AIX 4.3.x, 5L
- Sun Solaris 2.6, 7, 8

Benefits:

- Es existierte eine Datenbasis, mit der Hardware-Erneuerung und -Konsolidierung geplant werden konnte

2002 | 15 Monate | AEN
Deutsche Bank AG | Eschborn | Lead Architect, Systems Architect
PROJEKT: Multi-Channel Brokerage System (MCBS)

Projektbeschreibung:

Das Projekt hatte zum Ziel für die Bank 24 ein aus dem Leasing laufendes altes Brokerage System durch ein neues, flexibleres System zu ersetzen. Dabei sollte das System so gestaltet sein, dass es sowohl per Web von Endbenutzern, aus der Filiale von Kundenberatern und über Netzanbindung von Geschäftspartnern genutzt werden konnte. Parallel zu diesem Projekt lief ein äquivalentes Projekt für das Private Banking, das nach der Aufspaltung in Bank 24 und Private Banking das Altsystem ebenfalls weiter nutzt. Da beide Systeme unterschiedlich gestaltet waren, sollte per Benchmark später für beide Geschäftsbereiche die Architektur vorgeschrieben werden.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Projektplanung
- Teilprojektleitung
- Change Management
- Partitionierung der Fire Systeme
- Installation des Betriebssystems
- Technische Abstimmung mit anderen Fachbereichen • Problemanalyse

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Architektur
- Anforderungsmanagement
- Projektmanagement
- Problemlösungskompetenz

Produkte:

- Sun Fire 4800 und 12000
- Sun Solaris 7
- Sun Cluster 2.2
- Veritas Volume Manager 3.x
- HDS
- BEA WebLogic
- Oracle 9i RAC

Benefits:

- Architektur wurde für beide Geschäftsbereiche gewählt
- Rechtzeitige Ablösung des Altsystems

2000 | 4 Monate | E
Deutsche Bank AG | Eschborn | Systems Engineer
PROJEKT: Konsolidierung des Personalisierten Internet Auftritts des Private Bankings (PBPIA)

Projektbeschreibung:

Ziel des Projektes war es 6 kleinere physische Systeme analog zu PWOB (s.u.) auf zwei High-End Systemen zu konsolidieren.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Projektplanung
 - Change Management
 - Partitionierung der Enterprise 10000
 - Installation des Betriebssystems
 - Technische Abstimmung mit anderen Fachbereichen •
- Problemanalyse

Benefits:

- Rack-Platz Gewinn
- Dynamisch konfigurierbare Hardware
- Weniger Downtimes
- Verfügbarkeit erhöht

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Solaris
- Netzwerk

Produkte:

- Sun Enterprise 10000
- Sun Enterprise 450
- Sun Solaris 2.6
- Veritas Volume Manager 3.x
- Apache
- WebObjects 4.x

2000 | 4 Monate | E
Deutsche Bank AG | Eschborn | Systems Engineer
PROJEKT: Konsolidierung WebObjects Banking der Bank24 (PWOB)

Projektbeschreibung:

Ziel des Projektes war es 8 kleinere physische Systeme auf zwei High-End Systemen zu konsolidieren. Das PWOB System wurde dreistufig (Dev, QA, Prod) auf zwei SUN Enterprise 10000 mit Solaris 2.6 implementiert, wobei die physischen Server in unterschiedlichen Brandschutzabschnitten des Rechenzentrums platziert wurden.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Projektplanung
- Change Management
- Partitionierung der Enterprise 10000
- Installation des Betriebssystems
- Technische Abstimmung mit anderen Fachbereichen
- Problemanalyse

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Solaris
- Netzwerk

Produkte:

- Sun Enterprise 10000
- Sun Enterprise 450
- Sun Solaris 2.6
- Veritas Volume Manager 3.x
- Apache
- WebObjects 4.x

Benefits:

- Rack-Platz Gewinn
- Dynamisch konfigurierbare Hardware
- Weniger Downtimes
- Verfügbarkeit erhöht

1999 | 6 Monate | E
Deutsche Bank AG | Eschborn | Systems Engineer
PROJEKT: Kosten Leistungs Rechnung 2000 (KLR2000)

Projektbeschreibung:

Ziel des Projektes war es das Hauptbuch der Bank auf SAP umzustellen. Das SAP System wurde dreistufig (Dev, QA, Prod) auf mehreren SUN Enterprise 10000 mit Solaris 2.6 implementiert, wobei Dev und QA Hochverfügbar ausgelegt wurden.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Partitionierung der Enterprise 10000
- Installation des Betriebssystems
- Technische Abstimmung mit anderen Fachbereichen
- Problemanalyse

Benefits:

- Erfolgreiche Einführung von SAP unter Solaris
- Dynamisch konfigurierbare Hardware
- Weniger Downtimes
- Verfügbarkeit erhöht

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Solaris
- Sun Cluster
- NFS Netzwerk
- Netzwerk

Produkte:

- Sun Enterprise 10000
- Sun Cluster 2.2
- Sun Solaris 2.6
- Veritas Volume Manager 3.x
- SAP (ERP 4.x)

1999 | 15 Monate | AE
Deutsche Bank AG | Eschborn | Architect
PROJEKT: Reliable Configuration Management Next Generation (RCMNG)

Projektbeschreibung:

RCM war eine Shellscript Sammlung mit der AIX Systeme nahezu vollständig installiert und konfiguriert werden konnten. Ursprünglich wurde RCM benutzt um AIX Workstations in Händlerräumen auszurollen. Später erweiterte man RCM um damit auch Server installieren und konfigurieren zu können. Die Skripten erhielten ihre Daten aus einer Datenbank, die sie beim Konfigurationslauf abfragen. Eines der größeren Probleme für die Server-Welt war, dass ein Konfigurationslauf immer seine alte Konfiguration gelöscht und dann neu generiert hat. RCMNG sollte nur dort Änderungen vornehmen, wo diese auch benötigt wurden. Z.B. Ein neuer User Account soll angelegt werden; RCM löscht N Accounts und generiere N+1 Accounts; RCMNG generiere einen Account. Ferner sollte von Shellscript auf eine frühe Objekt-orientierte Form in Perl 5 umgestellt werden und die neue System-Plattform Sun Microsystems integriert werden.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Erstellung eines Daemon-Konzeptes mit Modulen und Make-Skripten
- Definition eines Kommunikationsprotokolls zwischen Scripten, Daemon und Modulen
- Erweiterung des Protokolls für Remote-Kommunikation

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Architektur
- PERL Programmierung
- Problemlösungskompetenz

Produkte:

- Sun Sparc II Server
- Sun Cluster 2.2
- Sun Solaris 2.6
- Sun Volume Manager
- Veritas Volume Manager 3.x

Benefits:

- Weniger Probleme bei Konfigurationsläufen
- Schnellere Installationen und Konfigurationen
- Integration einer neuen System Plattform

- Programmierung der Perl-Client und -Server Kommunikations Schnittstelle
- Programmierung des Daemon
- Programmierung der Netzwerk Make-Skripten und Konfigurations-Module für Sun Solaris
- Programmierung der Netzwerk Make-Skripten und Konfigurations-Module für Sun Volume Manager
- Beratung bei der Programmierung der Veritas Volume Manager Make-Skripten und Konfigurations-Module für Sun Solaris
- Beratung bei der Programmierung der Sun Cluster Make-Skripten und Konfigurations-Module

1999 | 49 Monate | AE

Deutsche Bank AG | Eschborn | Systems Engineer

PROJEKT: SUN Solaris Engineering

Projektbeschreibung:

System Integration neuer Hard- und Software. Anpassung der automatisierten Konfigurationsmethoden an neue Gegebenheiten. Interner 3rd Level Support für den Teilbereich High End Server. Begleitung interner Projekte als Engineer, Architekt oder technischer Projektleiter.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Installation und Konfiguration von Sun Solaris Servern
- Erweiterung der Konfigurations Automatismen
- Beratung der Fachbereiche
- Beratung der Sun Solaris basierten Projekte
- Problemanalyse
- Unterstützung des 1st und 2nd Level Supports
- Hardware Planung

Benefits:

- Stabile System Umgebung
- Sichere Integration neuer Systeme

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Architektur
- Programmierung
- Projektmanagement
- Problemlösungskompetenz

Produkte:

- Sun Sparc II Server
- Sun Cluster 2.2
- Sun Solaris 2.6
- Sun Volume Manager
- Veritas Volume Manager 3.x
- HDS
- EMC

AUS-UND WEITERBILDUNG

2010 | April
LEARNING SERVICES - IBM GLOBAL SERVICES
Architectural Thinking Course

2009 | August
TUV SUD Akademie GmbH
ITIL V3

2007 | November
LEARNING SERVICES - IBM GLOBAL SERVICES
IGS* Methods for TI Professionals Workshop *IBM Global Services

2007 | August
TUV SUD Akademie GmbH
ITIL V2

2004 | Dezember
LEARNING SERVICES - IBM GLOBAL SERVICES
Project Management Orientation

2001 | Februar
PROFESSIONAL CERTIFICATION PROGRAM FROM IBM
Specialist - AIX V4.3 System Administrator

1999 | Januar
SUN MICROSYSTEMS
Sun Enterprise Cluster Administration

1999 | Januar
SUN MICROSYSTEMS
Sun Solaris und Server Administration

10/1991 - 12/1998 | 7 Jahre, 3 Monate
TECHNISCHE UNIVERSITÄT DORTMUND (damalige Universität Dortmund - UniDo)
Informatik