

SYSTEMARCHITEKT

PROJEKTMANAGEMENT

PROJEKTLEITUNG / TEAMLEITUNG

BERATER SYSTEM MANAGEMENT

BETRIEBSSYSTEME (UNIX/LINUX, ...)

DATENBANKEN (ORACLE, SQL, ...)

DEVOP / OAM

AUTOMATISIERUNG / SKRIPTING

Name	Matthias Stürmer
Nationalität	deutsch
Jahrgang	1962
Wohnort	Höchberg, Deutschland
Telefon	+49 931 9911 9963
Mobilnummer	+49 176 4311 2233
E-Mail	matthias@stuermer.net
Webseite	https://stuermer.net
verfügbar ab	sofort
Tagessatz	abhängig von Projektlaufzeit, Aufgabenstellung und Einsatzort



In über 30 Jahren Berufserfahrung kommt so einiges zusammen. Deshalb ist dieses CV wie folgt gegliedert.

Allgemein	3
Überblick	4
Erfahrungen	4
Branchen	4
Umfeld	5
Sprachkenntnisse	5
Details	6
Standards	6
Betriebssysteme	6
Datenbanken	6
Werkzeuge / Produkte	7
Datenkommunikation	7
Hardware	7
Referenzen	9
Projekte	10

1 Allgemein

Als selbständiger Berater biete ich meine Unterstützung in vielen Bereichen der IT an. Systemanalyse beinhaltet neben der Analyse auch die Beratung und die Unterstützung bei der Umsetzung.

Meine Tätigkeiten umfassten in den letzten Jahren ein breites Spektrum an Aufgaben, so dass ich nicht unbedingt von einem Schwerpunkt sprechen möchte. Ich habe dabei meist mit Applikationen zu tun, die unter Unix oder Linux laufen, Datenbanken (Oracle oder MySQL) als Basis haben, die z.B. auf J2EE aufbauend Web-basiert arbeiten oder ihren Clients eigene Schnittstellen zur Verfügung stellen. Alle Kombinationen sind in heterogenen Umgebungen möglich.

In diesen Umgebungen stellen sich auf der technischen Ebene normalerweise recht unterschiedliche Aufgaben. Vom generellen Environment Support bis zur (Weiter-)Entwicklung von Skripten (bash, ksh, perl, ...) für kleinere, aber auch größere Aufgaben, oft Automation / Migration, etc. etc.

Mit dem im Laufe der Jahre gewonnenen Überblick bin ich immer mehr auch in Rollen zu Hause, in denen man „Management“ in der Beschreibung findet: Configuration Management, Release Management, Projekt Management, Application Management, Incident Management ..., aber auch Aufgaben, in denen Systemarchitektur gefragt ist – oder das Führen von Teams.

Die Aufgaben stellen sich in verschiedenen Umgebungen, meist entweder im Testumfeld oder zur Unterstützung des Betriebes, zum Teil auch projektbegleitend vom Anfang bis zur reibungslosen Produktionseinführung und darüber hinaus.

Schnelles Einarbeiten in neue Themen, stets am „Puls der Zeit“ bleiben bei den Basisthemen, prozessorientiertes Arbeiten (ITIL), immer die Anforderungen des Kunden im Fokus behalten u.a.m. sind ein paar der Selbstverständlichkeiten meiner Arbeitsweise.

2 Überblick

2.1 Erfahrungen

- Systemanalyse, Systemarchitektur, technischer Architekt
- Projekt-, Configuration- und Release- Management
- Environment- und Application-Management
- ITIL, Kanban, Scrum
- System- und Datenbankadministration (Unix, Oracle)
(Entwicklung, Test, Betrieb)
- Softwareentwicklung
(Skripting von kleinen Tools bis zu großen Frameworks)
- Softwaretest, Qualitätssicherung
- Systemberatung (System Management-, Datenbank-Umfeld)
- Schulungen (Datenbanksicherung Oracle, ...)

2.2 Branchen

- Banken (Rechenzentrum, Brokerage, Finanzdienstleistung)
- Beratungsunternehmen (EDV, IT, Medizin, Medizintechnik, Healthcare)
- Börse
- Einzelhandel
- Hard- und Softwarehersteller
- Industrie (Automobil, Chemie, Elektrotechnik, Maschinenbau, Pharmazeutische Industrie)
- Internet-Dienstleister (ISP/ASP)
- Logistik
- Öffentlicher Dienst, Behörden
- Post
- Telekommunikation (Mobilfunk)
- Universität
- Verlag
- Versicherung

2.3 Umfeld

- Linux / Unix
- Datenbanken
- Test, Betrieb
- Analyse, Beratung, Migration

2.4 Sprachkenntnisse

Deutsch - C2 - Muttersprache

Englisch - C1 - absolvierte IT-Schulungen + Zertifikate in Englisch

Französisch - A1 - Grundkenntnisse

Spanisch - A1 - Grundkenntnisse

Griechisch - A1 - Grundkenntnisse

Altgriechisch

Latein

3 Details

Produkte entwickeln sich weiter, und natürlich sind aktuell benutzte Produkte eher präsent als Werkzeuge, die vor diversen Jahren verwendet wurden. Die hier aufgelisteten Produkte sollen einen Einblick in die Bandbreite geben und sind nur ein Auszug derer, mit denen ich im Laufe der Jahre mehr oder weniger intensiv Berührung hatte. Und es werden immer neue hinzukommen ...

3.1 Standards

ITIL best practices Kanban Scrum cmdb

3.2 Betriebssysteme

Linux Linux RedHat Red Hat Enterprise Linux Enterprise Linux
SUSE Linux Enterprise Server Solaris SUN OS, Solaris Sun/Solaris
Unix HPUX - 10.20 bis 11.31 IBM AIX - 4.2 bis 4.3 VMS - 4.x bis 5.x
AWS OpenShift
Mac OS - seit 7.5 CygWin Windows Windows-Server wsl MS-DOS

3.3 Datenbanken

Oracle - seit 7.3.2 - Installation, Administration, Backup
MS Access - 2.0 bis 2011 - Design, Implementation, Administration
Sybase / DB2 - Entwicklung eines Interfaces
DB2 - Applikationmanagement von DB2-gestützten Applikationen
MySQL - seit 3.23 - Applikationsentwicklung ODBC SQL PL/SQL
Postgres DB2 Informix Sybase MS SQL Server
Proprietäre DB - dBase 2 und 4 Access - 2.0 bis 2011

3.4 Werkzeuge / Produkte

Skriptsprachen vi awk sed cvs git GitLab LaTeX Markdown
 XML
 Apache Webserver JBoss Tomcat OpenLiberty Glassfish
 BEA Weblogic Oracle Application Server (OAS / iAS)
 Docker Kubernetes Jira Confluence JDK JEE/J2EE Jenkins Nexus
 TOAD Eclipse CA Nolio Graylog PEGA
 Monitoring BMC Patrol Nagios Zabbix Icinga Instana Grafana
 Kibana Netcool HP Servicemanager
 Service Now Bugzilla ARS Remedy ClearCase ClearQuest
 Oracle Business Intelligence (OBIEE) Oracle Warehouse Builder (OWB)
 Oracle Workflow (OWF) SQL Backtrack - Datenbanksicherung
 Peoplesoft CRM Dokumentum Dimensions CyberArk
 MS Office MS Excel MS Word MS Powerpoint MS Access MS Project

3.5 Programmiersprachen

Skriptsprachen - bash, ksh, awk, PSL, ... bash KornShell (ksh)
 Shell (sh) csh tsh awk Perl Python JavaScript PHP DCL
 ansible Puppet Tcl/Tk Basic C C++ Oracle/SQL PL/SQL
 TeX, LaTeX Maschinensprachen Pascal Java - (nur *lesend* !!)

3.6 Datenkommunikation

Ethernet Internet, Intranet ISDN ISO/OSI LAN, LAN Manager
 Message Queuing RS232 ssh, scp, telnet, ftp, sftp TCP/IP
 Windows Netzwerk

3.7 Hardware

SUN - Unix-Server- und Workstations (eigener Rechner vorhanden)

HP - Unix-Server

IBM RS6000 - Unix-Server

VAX - MicroVAX, VAXStation 2000, 750

Digital - Vax und Alpha

Alpha

Ascii/X - Terminals

Modem - ZyXEL, US Robotics

Proprietäre HW - ISDN-Telefonanlagen mit Unix-Kernel

Drucker - Anwendungsentwicklung f. Druckausgabe (proprietäre Sprache)

Macintosh - Quadra 800 bis ARM basierter Mac

PC

Atari

4 Referenzen

Projekte SQL Backtrack, 01/2001 - 05/2001 und 10/2001 - 11/2001

Referenz durch Commerzbank AG, C/S Services Head Office, vom 31.01.2002

„Der Consultant verfügt über exzellentes Wissen im Bereich SQL Backtrack. Er hat die Datenbanksicherung in unserem Haus über lange Zeit begleitet und maßgeblich gestaltet. Installation, Troubleshooting, Schulung, alles war qualitativ hochwertig. Wir können den Consultant anderen Projektanbietern gut empfehlen.“

5 Projekte

Zeitraum	10/2023 - jetzt (aktuell) (50)
Rolle	technischer Berater
Umgebung	Linux, AWS, wsl, bash, ssh, Python, Markdown, Graylog, Instana
Projekt	Digitalisierung Verbund
Kunde	Logistik
Einsatzort	HomeOffice, Frankfurt
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> – Loganalyse klassisch (auf Dateibasis) und mit Graylog und Instana – Rollout von Daten in Test und Produktion

Zeitraum	04/2023 - 09/2023 (6 Monate) (49)
Rolle	technischer Berater, Architekt, Entwickler
Umgebung	Linux, bash, ssh, ansible, Python, Markdown
Projekt	Entwicklung von Automatisierungslösungen
Kunde	Mittelstand
Einsatzort	HomeOffice
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> – Konzeption, Entwicklung und Bereitstellung von individuellen Automatisierungslösungen in bash, ansible und Python

Zeitraum	01/2021 - 04/2023 (2 Jahre, 4 Monate) (48)
Rolle	Application Manager, Umgebungsmanager, technischer Berater, Architekt, Teamleiter
Umgebung	RedHat Enterprise Linux, Oracle, bash, ssh, ansible, Python, git, GitLab, ITIL, Kanban, Jira, Service Now, Confluence, BitBucket, Postgres, Markdown, Graylog
Projekt	Transformation von Bank-Anwendungen und Betrieb
Kunde	Bank
Einsatzort	HomeOffice, Nürnberg
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> – Aufbau und Betrieb von Applikationsumgebungen für mehrere Mandanten von Test bis Produktion im Rahmen der Einführung / Ablösung von Bank-Software, sukzessiver Übergang von Host zu Linux – Automatisierung der Umgebungs-Workflows (Definition, Aufbau, Test, Betrieb) – Konzeption, Adaption und Installation von Prozessen zur Betriebsführung im Übergang von Projekt- zu Betriebsmodus – Konzeption, Umsetzung und Weiterentwicklung der ansible-basierten Deployments für mehrere Mandanten – Konzeption und Aufbau eines Betriebs-Portals, zentrale Informationspräsentation und Prozess-Steuerung – Konzeption und Entwicklung betriebsunterstützender Skripte in bash, ansible und Python – Teamleitung OAM (operation administration and maintenance) – Installation und Patch der Applikationen – Koordination und Durchführung der Problemlösung mit den Fachbereichen (Prozess- und Loganalyse) – Steuerung externer Dienstleister – Unterstützung bei der Migration zwischen Rechenzentren – Erstellen technischer Dokumentation

Zeitraum	10/2019 - 12/2020 (1 Jahr, 3 Monate) (47)
Rolle	Application Manager, Umgebungsmanager, technischer Berater, Architekt, Entwickler
Umgebung	RedHat Enterprise Linux, Solaris, DB2, PEGA, bash, ssh, sql, Postgres, Docker, Jenkins, Scrum, ITIL
Projekt	Application-Management
Kunde	Versicherung
Einsatzort	HomeOffice, Hamburg, Frankfurt
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> – allgemeine Betriebsunterstützung von PEGA basierten Applikationen – Entwicklung betriebsunterstützender Skripte in bash – Planung und Entwicklung eines Deployment-Frameworks für PEGA-Applikationen (von der Paketierung bis zum Deployment mit je nach Umgebung unterschiedlichen Parametern) – Planung und Entwicklung von Schnittstellenmonitoring in bash – Planung und Entwicklung einer individuellen CMDB – Planung der Einbindung in einer neuen Betriebsumgebung mit Docker und Jenkins

Zeitraum	04/2018 - 09/2019 (1 Jahr, 6 Monate) (46)
Rolle	Application Manager, Umgebungsmanager, technischer Berater
Umgebung	RedHat Enterprise Linux, Solaris, Oracle 12, bash, Perl, ssh, Oracle/SQL, HP Servicemanager, JavaScript, AWS, Scrum, ITIL, Kibana, Netcool, Service Now, (WindowsServer)
Projekt	Allgemeine Betriebsunterstützung
Kunde	Logistik
Einsatzort	Frankfurt, HomeOffice
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> – Unterstützung während der Migration einer großen Applikationslandschaft in die AWS Cloud – Betrieb und Aktualisierung der Alt-Systeme – Betrieb des Neu-Systems – Second-Level-Support, Incident Management, Change Management, Monitoring, Application Support – Entwicklung betriebsunterstützender Skripte in bash, perl, SQL und JavaScript

Zeitraum	12/2015 - 03/2018 (2 Jahre 4 Monate) (45)
Rolle	Architekt, Entwickler, Umgebungsmanager
Umgebung	Apache, JEE/J2EE, JBoss, Eclipse, cvs, OpenSource, bash, ssh, awk, Perl, XML, Confluence, ITIL, Unix, Sun/Solaris, RedHat Enterprise Linux, Apache Tomcat, Jenkins, Oracle/SQL, Git, Puppet, Nagios, PL/SQL, Ansible, CyberArk, Toad for Oracle, Oracle APEX, CA Nolio, CygWin, Icinga, Service Now
Projekt	Unterstützung im Bereich System Management
Kunde	Bank
Einsatzort	Nürnberg, Frankfurt
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> – Environment Support einer großen Umgebung – Entwicklung betriebsunterstützender Skripte in bash, awk und perl und SQL z.B. Entwicklung einer Schnittstelle zur CMDB, Skriptgestützte Passwortänderung (CyberArk, JBoss, XML) – Anpassung der Infrastruktur Datenbank (APEX, PL/SQL) – Installation, Rollout, Softwareverteilung – Revision und Erweiterung von Verfahrensanweisungen

Zeitraum	09/2015 - 12/2015 (4 Monate) (44)
Rolle	Umgebungsmanager, DevOp, technischer Berater
Umgebung	Linux, Oracle, bash
Projekt	Prozessautomatisierung im Bereich von Test und Betrieb
Kunde	Finanzdienstleister
Einsatzort	Wiesbaden, HomeOffice
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> – Entwicklung von Werkzeugen im Umgebungsmanagement von Test und Betrieb

Zeitraum	10/2014 - 08/2015 (11 Monate) (43)
Rolle	Umgebungsmanager, DevOp, technischer Berater
Umgebung	Linux (SLES 10), Oracle 11, bash, Control-M, Glassfish
Projekt	Prozessautomatisierung zur Bereitstellung von Testumgebungen
Kunde	Multichannel-Einzelhandel
Einsatzort	Hamburg, HomeOffice
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> – Bereitstellen von Testumgebungen – Entwicklung eines allgemeinen Frameworks zur automatisierten Abarbeitung von Prozess-Schritten

Zeitraum	07/2014 - 09/2014 (3 Monate) (42)
Rolle	Teilprojektkoordination, technischer Berater
Umgebung	Linux, Oracle, Tomcat, JBoss, Apache, bash
Projekt	Umzug von Applikationen in ein neues Rechenzentrum mit Plattformwechsel
Kunde	Finanzdienstleister
Einsatzort	Heidelberg, HomeOffice
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> – Koordination im Bereich des Aufbaus der neuen Umgebung und der Datenübernahme – begleitende technische Beratung – Vorbereitung der Betriebsübergabe

Zeitraum	01/2014 - 07/2014 (7 Monate) (41)
Rolle	Umgebungsmanager, DevOp
Umgebung	Linux, Tomcat, Apache, Oracle, bash, Jenkins, Nexus, git
Projekt	Integration von Internet gestützten Diensten in Kfz
Kunde	Automobilindustrie
Einsatzort	Ingolstadt, HomeOffice
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> – Software-Installation, Applikations-Deployment (CIP) – Troubleshooting – Aufbau von Umgebungen (Entwicklung, Test, Produktion) – Entwicklung betriebsunterstützender Skripte in bash – Pflege von Systemdokumentation

Zeitraum	06/2013 - 11/2013 (6 Monate Teilzeit) (40)
Rolle	Architekt, Entwickler
Umgebung	Linux, Windows, CygWin, JEE/J2EE, JBoss, MySQL, DB-Visualizer, OpenSource, bash, ssh, sql
Projekt	Verbesserung des Release Prozesses
Kunde	Mittelständisches Unternehmen
Einsatzort	Erlangen, HomeOffice
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> – Analyse des bestehenden Prozesses, Konzeption der Weiterentwicklung und der Migration zum neuen Prozess – Konzeption und Entwicklung von Skripten im Releaseprozess

Zeitraum	02/2012 - 12/2013 (1 Jahr 11 Monate) (39)
Rolle	Architekt, Entwickler, Umgebungsmanager
Umgebung	Unix (Red Hat Linux, Solaris), Apache, JEE/J2EE, JBoss, Eclipse, cvs, OpenSource, bash, ssh, awk, Perl, UC4, XML, Confluence, CygWin, ITIL, Icinga, Service Now
Projekt	Unterstützung im Bereich System Management
Kunde	Bank
Einsatzort	Nürnberg, Frankfurt
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> – Environment Support einer großen Umgebung – Entwicklung betriebsunterstützender Skripte in bash, awk und perl, z.B. automatisierte Konfigurationsdatengenerierung (puttycm, winscp, ...) – universeller Steuerungskern für allgemeine Prozessketten (ssh) – Incidentbearbeitung – Installation, Rollout, Softwareverteilung – Mitwirkung bei der Konzepterstellung für eine neue Deploymentlösung

Zeitraum	05/2011 - 12/2011 (8 Monate) (38)
Rolle	Architekt, Entwickler, Application Manager, Release Manager
Umgebung	Unix (Solaris, Linux), ULLINK, Oracle 11g, ksh, bash, sh, Perl, Dimensions, cvs, BEST, ORC, FIX, XML, TOAD
Projekt	Unterstützung bei der Inbetriebnahme von Handelssoftware (ULLINK) in einem internationalen Umfeld zur Vernetzung von Handelssystemen
Kunde	Bank
Einsatzort	München
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> – Koordination von Arbeitsabläufen – Ansprechpartner für Entwicklung (Frankreich) und Business (Italien) – Entwicklung eines Frameworks zur Vereinfachung der Releaseinstallation – Entwicklung von Skripten zur Erweiterung des Applikationsmonitorings, Integration in HP OpenView – Aufbau und Betreuung der Umgebungen (Entwicklung, Test, Produktion) – Überführung vom Projekt zum Regelbetrieb

Zeitraum	01/2011 - 04/2011 (4 Monate) (37)
Rolle	Architekt, Entwickler
Umgebung	Perl, Oracle, mySQL, Unix (Solaris, Linux)
Projekt	allgemeine Betriebsunterstützung
Kunde	Telekommunikationsunternehmen
Einsatzort	Büdelsdorf
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> – Betriebsunterstützung bei der Inbetriebnahme einer neuen CRM Lösung – Entwicklung (Perl, MySQL) einer Lösung zum Sammeln und Auswerten von Logfiles auf verteilten Systemen, Dokumentation

Zeitraum	08/2010 - 02/2011 (7 Monate) (36)
Rolle	Berater, Architekt, Entwickler
Umgebung	Oracle (10g, 11g), Unix (Solaris, Reliant), Documentum, Informix, MS Access 2007, TOAD
Projekt	allgemeine Betriebsunterstützung
Kunde	Behörde
Einsatzort	Köln, HomeOffice
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> – Betriebsunterstützung bei einem Releasewechsel/Upgrade mehrerer Komponenten (Oracle, Documentum, Datenmigration) – Analyse eines bestehenden Systems, Architektur des Bereinigungsprozesses, Durchführung der Datenaufbereitung -anreicherung und -bereinigung (Informix, Access, SQL)

Zeitraum	01/2009 - 06/2010 (1 Jahr 6 Monate) (35)
Rolle	Application Manager, Umgebungsmanager, Administrator
Umgebung	Oracle (RDBMS, OWB, OWF, OBIEE, OAS, MapViewer), Unix, TOAD, DB-Visualizer, ITIL
Projekt	Produkteinführung Oracle Business Intelligence als Basis für ein Verfahren zur geografischen und zeitlichen Auswertung von Vorgängen unterschiedlicher Klassifizierung
Kunde	Behörde
Einsatzort	Wiesbaden
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> – Einführung eines neuen Verfahrens auf Basis von Oracle Software – (Oracle Business Intelligence Enterprise Edition, Oracle Application Server, Oracle Warehouse Builder, Oracle Workflow, Oracle Database) – Installation, Dokumentation, Betrieb – Aufbau und Betreuung der Umgebungen (Entwicklung, Test, Produktion) – Enge Zusammenarbeit mit Entwicklung und Betrieb, Koordination – Überführung vom Projekt zum Regelbetrieb

Zeitraum	11/2008 - 12/2008 (2 Monate) (34)
Rolle	Architekt, Entwickler
Umgebung	Unix, TSM, Perl, Korn-Shell
Projekt	Tivoli Storage Manager-Backup
Kunde	Bank
Einsatzort	HomeOffice (Frankfurt)
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> – Entwicklung eines Tagesabschluss-Frameworks fuer TSM-Backup in Perl – Systemanalyse – Entwicklung eines Konzeptes (Architektur, Design) – Programmierung (Scheduling, Lastverteilung, Priorisierung) – Dokumentation mit LaTeX

Zeitraum	05/2008 - 09/2008 (5 Monate) (33)
Rolle	Application Manager, Architekt, Entwickler
Umgebung	Linux, MySQL, J2EE, JBoss, Java, Maven, Hudson, Eclipse, Perl, Korn Shell
Projekt	Controlling und Monitoring der Mediafactory (Werbeplattform im Internet)
Kunde	Internet-Serviceprovider
Einsatzort	Karlsruhe
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none">– Application-Management (Schnittstelle zwischen Technik und Nicht-Technik)– Incident-Management– enge Zusammenarbeit mit Entwicklung und Rollout– Systemarchitektur– Entwicklung einer Monitoring-Lösung (Perl, ssh)– Konzeption und Umsetzung

Zeitraum	01/2006 - 05/2008 (2 Jahre 5 Monate) (32)
Rolle	Configuration Manager, Release Manager, Rollout Manager, Architekt
Umgebung	Unix (HP-UX, Solaris), Oracle (8i, 9i, 10g, RAC, rman, ER-D), Perl, SQL, Kenan Arbor, Peoplesoft CRM 8.8, Tomcat, BEA Weblogic, TOAD, ITIL, RUP
Projekt	Entwicklung der Kernsysteme CRM, Billing, EAI
Kunde	Telekommunikationsunternehmen (Mobilfunk)
Einsatzort	München
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> – Configuration- und Release-Management, Rollout – Systemarchitektur – Teilprojektleitung Datenbankrestore zur Bereitstellung von Testdaten bei der Migration einer komplexen Datenbanklandschaft mit großen Datenvolumina – Konzeption und Aufbau der Testumgebungen – Entwicklung der skriptgesteuerten Installation für die Testumgebungen – Anbinden, Installation, Konfiguration der Satellitensysteme (z.B. GIS, CACS, FRAUD, SARV, CRS, SPAIN, ...), sowohl WEB-basierte Services als auch rein Server basierte Services mit proprietärem Frontend – Betriebsführung der Testumgebungen als produktive Systeme der Tester – Environment Support (Unix- und Datenbankadministration) bei der Entwicklung einer komplexen Applikation (CRM, Billing, EAI, ...) – Troubleshooting und Unterstützung bei Performance-Analysen bei Applikation und Datenbank (Oracle, PeopleSoft CRM, Arbor, BEA Weblogic) – Organisation, Präsentation

Zeitraum	08/2005 - 12/2005 (5 Monate) (31)
Rolle	Projektmanager, Teamleiter, Rollout Manager, Architekt, Entwickler
Umgebung	Perl, SQL, Linux (Suse 9), MySQL 4, Oracle 9i, Bugzilla Kenan Arbor, Peoplesoft CRM 8.4, TOAD, ITIL
Projekt	Startup eines neuen Mobilfunk Providers (Vertragskunden)
Kunde	Telekommunikationsunternehmen (Mobilfunk)
Einsatzort	München
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> – Teilprojektleitung Reporting (Leitung, Aufbau, Pflege) – allgemeine Systemunterstützung beim Launch eines Mobilfunk-Providers – Lasttest und Performance-Analyse (Entwicklung und Durchführung) – Aufbau, Anpassungen und Pflege eines Defect Tracking Tools – (Bugzilla, MySQL) – Rollout-Management, Organisation, Präsentation, Moderation

Zeitraum	10/2004 - 07/2005 (10 Monate) (30)
Rolle	Projektmanager, Berater, Architekt, Entwickler
Umgebung	Unix (HP-UX, Solaris), Oracle (8i, 9i, RAC, rman, ER-D), eVoke Axio, Perl, SQL, Kenan Arbor, Peoplesoft CRM 8.8, TOAD, ITIL, RUP
Projekt	Entwicklung der Kernsysteme CRM, Billing, EAI
Kunde	Telekommunikationsunternehmen (Mobilfunk)
Einsatzort	München
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> – Teilprojektleitung Datenbankrestore, Testdaten bei der Migration einer komplexen Datenbanklandschaft mit großen Datenvolumina – Konzeption und Aufbau der Testumgebungen, Entwicklung der skriptgesteuerten Installation für die Testumgebungen – Betriebsführung der Testumgebungen als produktive Systeme der Tester – Datenbankadministration – Datenanalyse, ER-Modell – Schnittstellenanalyse

Zeitraum	07/2004 - 09/2004 (3 Monate) (29)
Rolle	Architekt, Entwickler
Umgebung	Perl (Windows NT, Windows XP)
Projekt	Migration aller PC Clients von Windows NT auf Windows XP
Kunde	Telekommunikationsunternehmen (Mobilfunk)
Einsatzort	Düsseldorf
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> – Entwicklung eines generischen Tools zur Konfigurationsdatenübernahme von Anwendungen bei der Migration von Windows NT auf XP – Konzeption, Umsetzung, Produktionsübernahme

Zeitraum	04/2004 - 07/2004 (3 Monate) (28)
Rolle	Berater, Architekt, Entwickler, Trainer
Umgebung	Unix (AIX-Cluster), Windows (NT, 2000, XP), ITIL
Projekt	Erweiterung des System- und Applikationsmonitorings
Kunde	Versicherung
Einsatzort	Hamburg
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> – Anforderungsanalyse – Im Umfeld System- und Applikationsüberwachung mit BMC Patrol Einsatz neuer Module und Anpassungen – Konzeption, betriebsunterstützende Umsetzung und Schulung – Präsentation – Entwicklung einer Datenbank-Schnittstelle (Sybase und DB2) zur Integration von Patrol Enterprise Manager (PEM, Sybase) und Peregrine Service Center (PSC, DB2 Host) mit Korn Shell und Perl – Konzeption, Umsetzung und Schulung, Präsentation – Entwicklung eines Analysewerkzeugs (Perl, Sybase) zur Bestimmung des Alarm-Aufkommens in PEM (Top 10)

Zeitraum	12/2001 - 03/2004 (2.3 Jahre) (27)
Rolle	Release Manager, Rollout Manager, Umgebungsmanager, Entwickler, Administrator, Tester
Umgebung	Unix (Solaris, AIX), Oracle (8i, 9i), PeopleSoft Vantive, Veritas Cluster, Genesys CTI, Java, Korn-Shell, Perl, php, HTML, TOAD
Projekt	Entwicklung eines neuen CRM Systems
Kunde	Telekommunikationsunternehmen (Mobilfunk)
Einsatzort	Düsseldorf
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> – Betreuung der Testumgebungen: Intern entwickelte CRM Applikation (Oracle, Vantive, Batch Interfaces, Veritas Cluster) – Releasemanagement: Überarbeitung des Lieferprozesses, Durchführung der Lieferungen von Entwicklung an Test und von Test an Produktion – Systemarchitektur/Entwicklung: <ul style="list-style-type: none"> – Analyse der bestehenden Testumgebung – Entwicklung eines neuen Konzeptes der Umgebungen – Entwicklung des automatisierten Aufbaus der Umgebungen mit individuellen Softwareständen und automatisierter Release-Dokumentation – Betriebsführung der Testumgebungen als produktive Systeme der Tester – Rollout in die Testumgebungen – Darauf aufbauend Anpassung und Administration der Entwicklungsumgebungen – Aufbau einer verteilten Schulungsumgebung (zusätzlich Call Center, Genesys CTI) – Installation der produktiven Umgebung – Entwicklung von Installations- und Testwerkzeugen (Shell Skript, Perl, php, HTML, SQL) – Rollout-Management – Softwaretest mit Testfallentwicklung

Zeitraum	11/2001 (Teilzeit) (26)
Rolle	Trainer, Berater
Umgebung	Solaris, SQL Backtrack, Oracle
Projekt	Datenbank Backup
Kunde	Elektrotechnische Industrie
Einsatzort	Stuttgart
Aufgaben	– Beratung, Schulung (Datenbanksicherung mit SQL Backtrack)

Zeitraum	10 - 11/2001 (Teilzeit)	(25)
Rolle	Berater, Trainer	
Umgebung	Windows NT, SQL Backtrack, Oracle	
Projekt	Datenbank Backup	
Kunde	Bank	
Einsatzort	Frankfurt	
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> – Installation, Migration bei Versionswechsel von SQL Backtrack – mit betriebsunterstützender Beratung und Schulung 	

Zeitraum	10/2001 (Teilzeit)	(24)
Rolle	Berater	
Umgebung	Solaris, BMC Patrol	
Projekt	Erweiterung des System- und Applikationsmonitorings	
Kunde	Börse	
Einsatzort	Frankfurt	
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> – Fehleranalyse und Fehlerbeseitigung der System- und Applikations-Überwachung – Weiterentwicklung und Anpassung 	

Zeitraum	08/2001 (Teilzeit)	(23)
Rolle	Berater	
Umgebung	Solaris, BMC Patrol	
Projekt	Erweiterung des System- und Applikationsmonitorings	
Kunde	Börse	
Einsatzort	Frankfurt	
Aufgaben	– Anpassung der System- und Applikations-Überwachung	

Zeitraum	07/2001 (Teilzeit)	(22)
Rolle	Berater, Trainer	
Umgebung	Solaris, HP-UX, Windows NT, BMC Patrol, Oracle, DB2	
Projekt	Erweiterung des System- und Applikationsmonitorings	
Kunde	Application service provider	
Einsatzort	Neckarsulm	
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> – Fehleranalyse und Fehlerbeseitigung der System- und Applikations-Überwachung – Weiterentwicklung und Anpassung – Betriebsunterstützende Beratung und Schulung 	

Zeitraum	04 - 09/2001 (6 Monate Teilzeit)	(21)
Rolle	Berater	
Umgebung	Windows 2000, BMC Patrol, Proxima Centauri AlarmManage	
Projekt	Aufbau des System- und Applikationsmonitorings	
Kunde	Application service provider	
Einsatzort	Bad Homburg	
Aufgaben	– Konzeption und Umsetzung der System- und Applikationsüberwachung im Umfeld des Internet und Application Service Providers	

Zeitraum	04/2001 (Teilzeit)	(20)
Rolle	Architekt, Entwickler	
Umgebung	HPUX, Oracle, SQL Backtrack, Korn-Shell	
Projekt	Datenbank Backup	
Kunde	Beratungsunternehmen	
Einsatzort	Mainz, HomeOffice	
Aufgaben	– Konzeption und skriptbasierter Aufbau einer generischen Schulungsumgebung von SQL Backtrack (Datenbanksicherung) unter Oracle auf HPUX	

Zeitraum	02/2001 (Teilzeit)	(19)
Rolle	Berater	
Umgebung	Solaris, Linux, FreeBSD, Windows NT, BMC Patrol, Proxima AlarmManage	
Projekt	Erweiterung des System- und Applikationsmonitorings	
Kunde	Internet service provider / Application service provider	
Einsatzort	München	
Aufgaben	– Anpassung der System- und Applikations-Überwachung	

Zeitraum	01 - 05/2001 (5 Monate Teilzeit)	(18)
Rolle	Berater, Trainer	
Umgebung	Windows NT, SQL Backtrack, Oracle	
Projekt	Datenbank Backup	
Kunde	Bank	
Einsatzort	Frankfurt	
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> – Fehleranalyse und Fehlerbeseitigung der bestehenden SQL-Backtrack Installation – Installation weiterer Systeme – Migration bestehender Installationen – Betriebsunterstützende Beratung, mehrtägige Mitarbeiterschulung 	

Zeitraum	09/2000 - 03/2001 (6 Monate) (17)
Rolle	Projektmanager, Berater, Trainer
Umgebung	Windows NT, Solaris, AIX, BMC Patrol, Proxima Centauri AlarmManage
Projekt	Aufbau des System- und Applikationsmonitorings
Kunde	Bank
Einsatzort	Frankfurt
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> – Teilprojektleitung, Organisation, Moderation – Konzeption und Umsetzung der System- und Applikations-Überwachung in einer verteilten heterogenen IT-Landschaft mit Patrol – Alarmierung mit Centauri – Betriebseinführung mit begleitenden Schulungen

Zeitraum	02/1999 - 08/2000 (1.5 Jahre) (16)
Rolle	Administrator, Entwickler, Trainer
Umgebung	AIX, Solaris, HP-UX, Oracle, SQL Backtrack, Korn-Shell
Projekt	Datenbank Backup, Datenbank Administration
Kunde	chem. Industrie
Einsatzort	Ludwigshafen
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> – Konzeption und Umsetzung der Datenbanksicherung (Oracle 7 und 8) mit SQL Backtrack in Zusammenarbeit mit Legato und ADSM (Tivoli Storage Manager, TSM) – Entwicklung betriebsunterstützender Skripte (Korn Shell unter AIX, Solaris und HPUX) – Analyse, Konzeption und Entwicklung der plattformunabhängigen Skripte für die Sondersicherungen beim Jahreswechsel 1999 auf 2000 – Benutzerbetreuung und Schulung – Datenbankadministration – Aufbau einer Qualitätssicherungsumgebung (QS-Umgebung) im Bereich Oracle und Backtrack

Zeitraum	12/1998 - 01/1999 (Teilzeit)	(15)
Rolle	Administrator	
Umgebung	Windows NT, AIX, Telefonie	
Projekt	Umzug der IT	
Kunde	Beratungsunternehmen	
Einsatzort	Mainz	
Aufgaben	– Aufbau der IT-Landschaft (Server, Clients, Netzwerk, Telefonie) nach dem Standortwechsel des Kunden mit komplett neuem Equipment	

Zeitraum	11 - 12/1998 (Teilzeit)	(14)
Rolle	Berater	
Umgebung	Windows NT, BMC Patrol	
Projekt	Erweiterung des System- und Applikationsmonitorings	
Kunde	Bank	
Einsatzort	Frankfurt	
Aufgaben	– Installation und Anpassung der System- und Applikations-Überwachung	

Zeitraum	10/1998 - 01/1999 (4 Monate Teilzeit)	(13)
Rolle	Berater	
Umgebung	UNIX, VMS, Windows NT, BMC Patrol	
Projekt	Erweiterung des System- und Applikationsmonitorings	
Kunde	Pharma-Industrie	
Einsatzort	Mannheim	
Aufgaben	– Dokumentation, Implementation und Rollout der System- und Applikationsüberwachung mit BMC Patrol	

Zeitraum	06 - 09/1998 (3 Monate)	(12)
Rolle	Entwickler	
Umgebung	Solaris, Oracle, Windows NT, MS Access 7, C, C++, pcvs	
Projekt	Entwicklung / Aufbau eines Call Centers	
Kunde	Bank	
Einsatzort	Karlsruhe	
Aufgaben	– Applikationsentwicklung: Programmierung der Middleware für ein Call Center mit C/C++, Anbindung an Oracle Datenbank	

Zeitraum	03 - 06/1998 (3 Monate) (11)
Rolle	Entwickler
Umgebung	Sinix, Windows NT 3.5-4.0, Oracle 7.3.3, C, C++, ksh, tcl
Projekt	Entwicklung eines Frachtpostsystems
Kunde	Transportunternehmen
Einsatzort	Trier
Aufgaben	– Applikationsentwicklung: Programmierung eines Frachtpostsystems mit C/C++ (Anbindung an Oracle), Korn Shell und Tcl

Zeitraum	04 - 12/1997 (9 Monate Teilzeit) (10)
Rolle	Tester, Entwickler
Umgebung	Windows NT, Unix (verschiedene), MS Access
Projekt	Applikationslabor in der Entwicklung großer Telefonanlagen
Kunde	elektrotechnische Industrie
Einsatzort	Frankfurt
Aufgaben	– Testen von Anwendungen und ISDN-Karten – Entwicklung einer CTI-Demonstrationsanwendung unter MS Access mit Kommunikation zur Telefonanlage

Zeitraum	02 - 10/1997 (9 Monate Teilzeit) (9)
Rolle	Administrator, Trainer
Umgebung	Windows 3.11/95/NT 4, Novell 4
Projekt	Betriebsführung
Kunde	medizinisches Beratungsunternehmen
Einsatzort	Bad Homburg
Aufgaben	– Systemadministration – Anwenderbetreuung und -schulung (MS Office, E-Mail, EDV allgemein)

Zeitraum	09 - 11/1996 (3 Monate Teilzeit) (8)
Rolle	Dokumentation
Umgebung	Windows NT 4, MacOS, MS Office
Projekt	Betrieb
Kunde	Bank
Einsatzort	HomeOffice (Frankfurt)
Aufgaben	– Netzwerk- und Systemdokumentation mit MS Office

Zeitraum	06 - 08/1996 (3 Monate Teilzeit) (7)
Rolle	Entwickler
Umgebung	Windows, dBase IV
Projekt	Management Reporting
Kunde	Industrie
Einsatzort	HomeOffice (Mannheim)
Aufgaben	– Erweiterung einer dBase-Anwendung im Bereich Management Reporting

Zeitraum	06 - 12/1996 (6 Monate Teilzeit) (6)
Rolle	Dokumentation
Umgebung	LaTeX
Projekt	Buchübersetzung
Kunde	Verlag
Einsatzort	HomeOffice (Bonn)
Aufgaben	– Textsatz und Konvertierung von Grafiken mit LaTeX

Zeitraum	05/1994 - 08/1996 (2.3 Jahre Teilzeit) (5)
Rolle	Architekt, Entwickler, Trainer, Administrator, Vertrieb
Umgebung	MS Access 2, OS/2 2.1, Windows 3.11, Novell 3.11/3.12, Pascal
Projekt	Anwendungsentwicklung u.a. von Tankanlagensoftware
Kunde	Mittelständisches Unternehmen im Bereich Elektrotechnik
Einsatzort	Karlsruhe, HomeOffice
Aufgaben	– Softwareentwicklung unter MS Access und Pascal – Anwenderbetreuung und -schulung, – Installation und Anpassung vor Ort (Integration in bestehende Systemlandschaften, Netzwerke, seriell, ...) – Akquise

Zeitraum	1994 - 1996 (2.5 Jahre Teilzeit) (4)
Rolle	Dokumentation
Umgebung	LaTeX
Projekt	Dokumentation
Kunde	Kleinunternehmen Hard- und Softwareentwicklung
Einsatzort	HomeOffice (Karlsruhe)
Aufgaben	– Dokumentation von Soft- und Hardwareprojekten

Zeitraum	1991 - 1996 (5 Jahre Teilzeit) (3)
Rolle	Architekt, Entwickler
Umgebung	Atari ST, C, C++, Basic, ZyXEL
Projekt	Dokumentation
Kunde	Kleinunternehmen Softwareentwicklung
Einsatzort	HomeOffice (Karlsruhe)
Aufgaben	– Applikationsentwicklung von Anrufbeantwortersystemen

Zeitraum	03/1988 - 08/1991 (3.5 Jahre Teilzeit) (2)
Rolle	Entwickler, Administrator
Umgebung	VMS 4.5 bis 4.7, Ultrix, C, C++
Projekt	Betrieb
Kunde	Institut
Einsatzort	Karlsruhe
Aufgaben	– Systemadministration, Backup – Applikationsentwicklung (Prozeßvisualisierung) in C/C++

Zeitraum	07/1987 - 11/1988 (16 Monate Teilzeit) (1)
Rolle	Entwickler
Umgebung	VMS 4.5 bis 4.6, DCL, C
Projekt	Betrieb, Administrator
Kunde	elektrotechnische Industrie
Einsatzort	Mannheim
Aufgaben	– Betreuung von CAD-Anwendern – Applikationsentwicklung in DCL und C