

SYSTEMARCHITEKT

PROJEKTMANAGEMENT

PROJEKTLITUNG / 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 02. Januar 2026

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

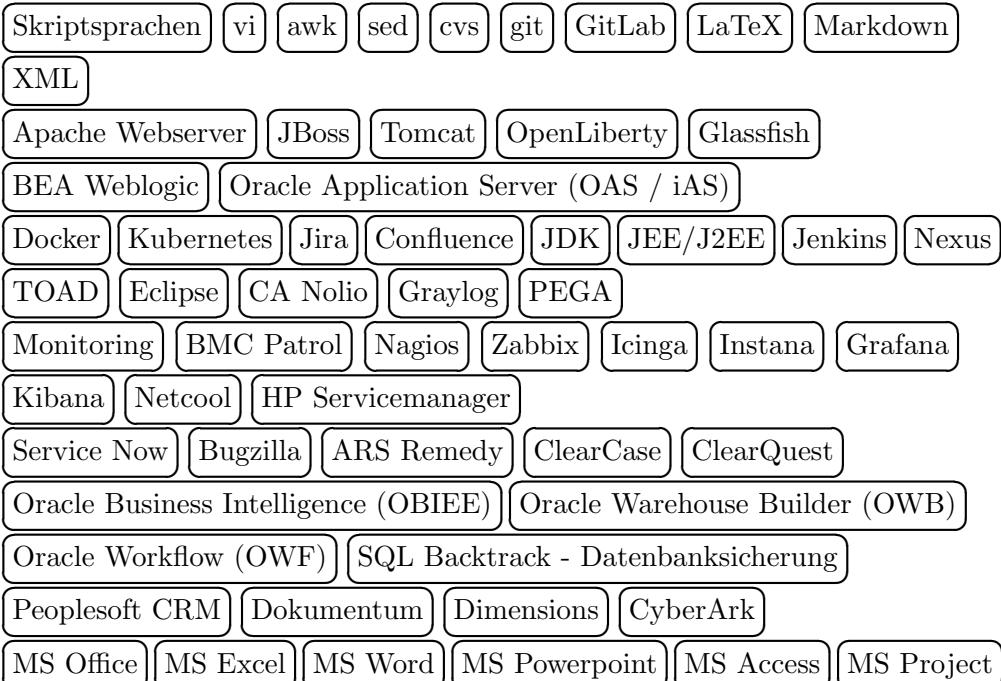
3.2 Betriebssysteme

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

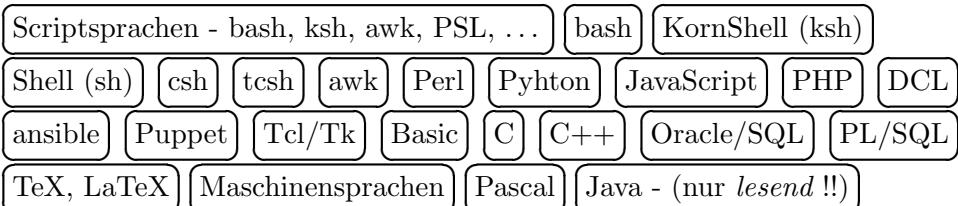
3.3 Datenbanken

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-gestützen 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

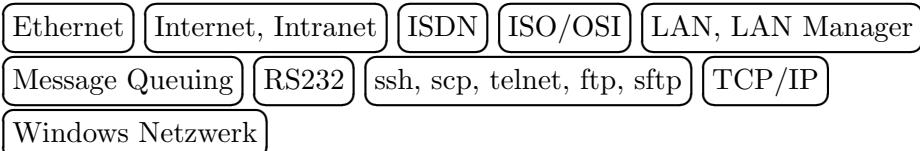
3.4 Werkzeuge / Produkte



3.5 Programmiersprachen



3.6 Datenkommunikation



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	08/2024 - 12/2025 (1 Jahr, 5 Monate) (52)
Rolle	Technischer Berater, Application Manager, Umgebungsmanager
Umgebung	Linux, Oracle, bash, Apache, Tomcat, Websphere, Remedy
Projekt	Unterstützung im technischen Anwendungsbetrieb
Kunde	Behörde
Einsatzort	HomeOffice
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> – Deployment von Applikationen inkl. Wartungs- und Pflegearbeiten – Bearbeitung von Nutzer- und Fachbereichsanfragen (Incidents, Changes) – Architektonische Beratung und Entwicklung (Skripting) von Workarounds – Datenmigration – Analyse von Einzeltickets und Identifikation weiterer betroffener Datensätze – Ableitung von Maßnahmen zur Fehlerbehebung – Überwachung der Produktionsanwendungen – Erkennung und Antizipation von Problemen – Abstimmung von Maßnahmen mit betroffenen Teilteams und fachlichem Auftraggeber – Durchführung der Maßnahmen, Erfolgskontrolle – Erstellen und Testen von Oracle Skripten

Zeitraum	04/2024 - jetzt (aktuell, Teilzeit) (51)
Rolle	Technischer Berater, Architekt, Entwickler
Umgebung	Linux, MacOS, OpenAI, bash, ssh, ansible, python, MarkDown
Projekt	Evaluierung zur Integration von KI (AI) in bestehende Prozesse
Kunde	Mittelstand
Einsatzort	HomeOffice
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> – Entwicklung KI-gestützter Workflows – Konzeption, Entwicklung, Bereitstellung individueller Automatisierungslösungen in bash, ansible und python unter Zuhilfenahme lokaler LLMs – Integration verschiedener Teilgewerke unter einer gemeinsamen Oberfläche

Zeitraum	10/2023 - 04/2024 (7 Monate)	(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, Bereitstellung individueller 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, CMDB, Grafana, Kafka
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 – Integration eines automatisierten Zertifikats-Managements – Aufbau einer CMDB und Integration in den Deployment-Workflow – Architektonische Abstimmung mit dem unternehmensweiten Monitoring – Architektonische Beratung bei der Einführung einer Middleware

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 Scripten 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, OFW, 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	<ul style="list-style-type: none"> – 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	<ul style="list-style-type: none"> – 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	<ul style="list-style-type: none"> – 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	<ul style="list-style-type: none"> – 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	<ul style="list-style-type: none"> – 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 Mitarbeitererschulung 	

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 platformunabhängigen 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	Applikationsentwicklung von Anrufbeantwortersystemen	
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	