



<b>Praktische Erfahrungen</b>	
Themen	Beratung, Projektmanagement, Software-Design, Systemmanagement, Hochverfügbarkeit, Security, Messaging, Applikations-Server, Datenbanken, Unix
Methoden	Script-Programmierung, C-Programmierung
Werkzeuge	Korn-Shell, Bourne-Shell, C-Shell, Perl, awk, sed, DCL
Benutzeroberflächen	CDE, X-Windows, OSF/Motif, UIL, MS-Windows
Entwicklungstools	TeleUSE, BuilderXcessory, Sniff+, Insight, Sentinel
Datenbanken	Oracle, DB2, RDB, SQL
Programmiersprachen	C, Java, JMS, Fortan, Basic, Pascal
Umgebungen	AIX, Solaris, z/VM-CMS, z/390, Linux (Intel und S/390), OSF/1 bzw. DigitalUnix, VMS bzw. OpenVMS, Windows NT bzw. Windows 2000, BOSS VS bzw. BOSS VX, iSeries
Netzwerke	TCP/IP, DECnet, SNA
WWW	Apache, Netscape, HTML, CGI, E-Commerce
EAI	WebSphere MQ, WebSphere Message Broker, WebSphere Application Server, BEA WebLogic, XML, WBI-FN, SAG, S.W.I.F.T
Textverarbeitung	WinWord, LaTeX, DECwrite
Systemmanagement	MasterCell, Tivoli, Candle Command Center
Systemsicherheit	SecureShell, TCP-Wrapper, sudo, PKI, VPN
Sonstige Software	RabbitMQ (AMQP), TIBCO Rendezvous, diverse Unix-Tools, Samba, MS-Word, MS-Excel, MS-PowerPoint, MS-Project, MS-Access, TeamLinks, eXcursion, Exceed, PathWorks, WinDD
Allgemeine Seminare	Projektmanagement, Beratertraining, Konfliktmanagement, Qualitätssicherung, Präsentationstechniken, Teambildung, Moderationstechniken
EDV-Schulungen	RabbitMQ (AMQP), TIBCO Rendezvous, WebSphere Application Server, WebSphere MQ, WebSphere Message Broker, HACMP, RS/6000 SP, Tivoli, MasterCell
Fremdsprachen	Deutsch: Muttersprache Englisch: Fließend in Wort und Schrift Französisch: Grundkenntnisse
ITSM	Vorbereitung einer ITIL-Managerschulung
Zertifizierungen	- IBM Certified System Administrator – WebSphere MQ V6.0 - IBM Certified Solution Designer – WebSphere MQ V6.0 - ITIL-Foundation
Spezialkenntnisse	WebSphere MQ-Konfiguration und -Administration, WebSphere MQ-Security und -Tuning, Design und Konfiguration von Hochverfügbarkeitslösungen für WebSphere MQ mit WebSphere MQ-Clustering sowie Einsatz von IBM-HACMP, Sun Solaris, Veritas-Cluster, Planung hochverfügbarer Applikations-Server, Packaging (AIX: 'install'-Format; Solaris: 'pkgadd'-Format; Linux: 'rpm'-Format)



<b>Laufende Aktivitäten und Projekte</b>		
seit 04/2005	Kunde	IBM IT Education Services Deutschland
	Tätigkeit	Durchführung diverser Schulungen zu folgenden Themen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- WebSphere MQ-Clustering</li> <li>- Administration von WebSphere MQ, Version 7.5</li> <li>- Administration von WebSphere MQ auf z/OS, Version 7.1</li> </ul>
	Umfeld	WebSphere MQ, Windows 2000, AIX, Linux, Solaris, z/OS
seit 01/2007	Kunde	Deutsche Börse Systems, Deutschland
	Tätigkeit	WebSphere MQ-Beratung auf z/OS und zLinux, sowie Administration von zLinux unter z/VM mit folgenden Schwerpunkten: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aufbau und Test von MQ-Anbindungen an die Deutsche Börse AG – einschließlich SSL-Verbindungen</li> <li>- Design und Aufbau von internen MQ-Schulungen</li> <li>- Betrieb von WebSphere MQ auf z/OS und zLinux</li> <li>- Administration und Betrieb von zLinux-Systemen</li> <li>- Planung und Etablierung einheitlicher zLinux-Standards</li> <li>- Administration von WebSphere Application Servern</li> <li>- Administration von Apache-WebServern</li> </ul>
	Umfeld	WebSphere MQ, Windows, zLinux, z/OS, Intel-Linux
seit 04/2007	Tätigkeit	Mitglied der Benutzervereinigung „Guide Share Europe“ und Chairman des Arbeitskreises SMQSD (WebSphere MQ and Business Integration).
seit 05/2014	Kunde	Commerzbank Frankfurt
	Tätigkeit	WebSphere MQ-Beratung auf AIX, Solaris und Windows mit folgendem Schwerpunkt: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entwicklung eines proaktiven Monitorings</li> </ul>
	Umfeld	WebSphere MQ, Solaris, Windows, AIX
seit 09/2014	Kunde	T-Systems International, Darmstadt
	Tätigkeit	WebSphere MQ-Beratung auf AIX, Sun Solaris, HP-UX, Windows und z/OS mit folgenden Schwerpunkten: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Migration von Version 6 zu Version 7</li> <li>- Designing von Cluster-Lösungen – einschließlich SSL-Verbindungen</li> <li>- Management von WebSphere MQ auf AIX, Solaris, HP-UX, Windows und z/OS</li> <li>- Betrieb von WebSphere MQ auf AIX, Solaris, HP-UX, Windows und z/OS</li> <li>- Management von WebSphere MB auf AIX und Solaris</li> </ul>
	Umfeld	WebSphere MQ, WebSphere MB, AIX, Solaris, HP-UX, Windows und z/OS



<b>Vorhergehende Projekteinsätze</b>		
05/1992 bis 06/1993	Kunde	Diverse Kunden aus unterschiedlichen Branchen, hauptsächlich im Rhein-Main-Gebiet
	Tätigkeit	Erstellung, Anpassung, Installation und Betreuung einer kaufmännischen Software mit folgenden Schwerpunkten: <ul style="list-style-type: none"> <li>- (Weiter-) Entwicklung einer Auftragsbearbeitung und Lagerwirtschaft</li> <li>- Anpassung einer bestehenden Auftragsbearbeitung an weitere Kundenbedürfnisse</li> <li>- Weiterentwicklung einer Logistik-Software zur Organisation von Technikereinsätzen für die Wartung automatischer Türen</li> <li>- Betreuung von Lohn- und Finanzbuchhaltung</li> <li>- Erstellung eines PLZ-Auskunfts- und -Umstellprogramms</li> <li>- Dokumentation mit WinWord</li> </ul>
	Umfeld	M/A/I, BOSS VX, BOSS VS, GPx, MPx, Basic, Unix SVR4, SCO-Unix
07/1993 bis 02/1994	Kunde	Diverse Zementwerke im Großraum Paderborn
	Tätigkeit	(Weiter-) Entwicklung einer Software zur Steuerung der automatischen Verladung von Silofahrzeugen mit folgenden Schwerpunkten: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Design und Aufbau von ASCII Oberflächen (FMS-Masken)</li> <li>- Erstellung eines Monitorprogramms zur System- und Speicherüberwachung</li> <li>- C-Programmierung</li> <li>- Script-Programmierung (DCL)</li> <li>- Installation und Inbetriebnahme des Systems</li> <li>- Dokumentation mit WinWord</li> </ul>
	Umfeld	(Open)VMS, C, ASCII-Masken (FMS), DCL, DECnet, TCP/IP
03/1994 bis 07/1994	Kunde	Krupp-Polysius AG, Beckum
	Tätigkeit	Entwicklung einer Software zur Steuerung eines Laborautomations-Systems für die Zementproduktion mit folgenden Schwerpunkten: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entwicklung einer graphischen Oberfläche</li> <li>- Einsatz eines GUI-Werkzeugs (BuilderXcessory)</li> <li>- C-Programmierung</li> <li>- Script-Programmierung (DCL)</li> <li>- X11/Motif/UIL-Programmierung</li> <li>- SQL-Anbindung an RDB- und Oracle-Datenbanken</li> <li>- Protokoll- und Formulargenerierung</li> </ul>
	Umfeld	OSF/1 bzw. DigitalUNIX, (Open)VMS, C, OSF/Motif, UIL, X11, SQL, RDB, Oracle, BuilderXcessory, DCL, DECnet, TCP/IP



08/1994 bis 06/1995	Kunde	ABB Netzleittechnik GmbH, Ladenburg
	Tätigkeit	<p>Entwicklung eines graphischen Tools zur Steuerung einer Netzleit-Software als Client/Server-Anwendung mit folgenden Schwerpunkten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Client/Server-Programmierung</li> <li>- Design und Entwicklung einer graphischen Oberfläche</li> <li>- Einsatz eines GUI-Werkzeugs (TeleUSE)</li> <li>- C-Programmierung</li> <li>- X11, OSF/Motif, UIL-Programmierung</li> <li>- Script-Programmierung (C-Shell)</li> <li>- SQL-Anbindung an ORACLE-Datenbanken</li> <li>- Erstellung englischsprachiger Dokumentation mit DECwrite</li> </ul>
	Umfeld	OSF/1 bzw. DigitalUNIX, (Open)VMS, C, C++, X11, OSF/Motif, UIL, Oracle, TeleUSE, C-Shell, Sentinel
07/1995 bis 09/1997	Kunde	Landis & Gyr (Deutschland) GmbH, Frankfurt
	Tätigkeit	<p>Anwenderbetreuung und Ausbau eines Netzleitsystems mit den Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Erweiterung der graphischen Oberflächen</li> <li>- Einsatz eines GUI-Werkzeugs (BuilderXcessory)</li> <li>- Unix-Kernel-Konfiguration</li> <li>- Schnittstellenanpassungen</li> <li>- C-Programmierung</li> <li>- Script-Programmierung (C-Shell, Bourne-Shell, sed, awk)</li> <li>- X11, OSF/Motif und UIL-Programmierung</li> <li>- Betreuung der PC-Anwender unter Windows</li> <li>- Dokumentation in englisch und deutsch mit WinWord</li> <li>- Einrichtung eines WinDD-Servers</li> <li>- Drucker-Installation für Windows 3.11, Windows-NT, UNIX und VMS</li> </ul>
	Umfeld	OSF/1 bzw. DigitalUnix, (Open)VMS, Windows 3.x, Windows 9x, Windws NT, C, C++, X11, OSF/Motif, UIL, BuilderXcessory, Sniff+, Insight, C-Shell, Bourne-Shell, sed, awk, WinDD



10/1997 bis 10/1998	Kunde	Deutsche Bank AG, Eschborn und Frankfurt
	Tätigkeit	<p>Integration und Migration diverser Kunden-Software mit folgenden Tätigkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Überwachung und Prüfung von Bank-Richtlinien</li> <li>- Verwaltung zweier Konfigurations-DBs (RCM und CB)</li> <li>- Oracle-Administration</li> <li>- Unterstützung der Entwickler bei der Einhaltung der Bank-Richtlinien</li> <li>- Design und Aufbau von AIX-Servern und HACMP-Clustern</li> <li>- Administration mehrerer AIX-Server</li> <li>- Script-Programmierung (Korn-Shell, sed, awk)</li> <li>- HTML- und CGI-Programmierung</li> <li>- Aufbau und Betreuung eines Webservers</li> </ul>
	Umfeld	AIX, HACMP, RCM, CB, Oracle, Sybase, Tcl/Tk, Perl, HTML, CGI, Apache, HANFS, CDE, Korn-Shell, sed, awk, MQSeries
11/1998 bis 12/1998	Kunde	Deutsche Bank AG, Frankfurt
	Tätigkeit	<p>2<sup>nd</sup>-Level-Support, Integration und Entwicklung, Software-Integration, System- und Web-Administration, CGI-Programmierung mit folgenden Schwerpunkten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entwicklung von HTML-Formularen</li> <li>- Planung und Integration von Infrastruktur-Produkten</li> <li>- Abnahme von Software-Produkten der Entwicklungsabteilungen</li> <li>- Unterstützung der Software-Entwicklungsabteilungen</li> <li>- Unterstützung der übrigen Bereiche im 2<sup>nd</sup>-Level-Support</li> <li>- Verwaltung zweier Konfigurations-DBs (RCM und CB)</li> <li>- Oracle-Administration</li> <li>- MQSeries-Administration</li> <li>- Einrichtung und Betreuung mehrerer Web-Server</li> <li>- Administration mehrerer AIX-Server</li> <li>- Script-Programmierung (Perl, Korn-Shell, sed, awk)</li> <li>- HTML- und CGI-Programmierung</li> </ul>
	Umfeld	AIX, HACMP, RCM, CB, Oracle, HTML, CGI, Apache, HANFS, CDE, Perl, Korn-Shell, sed, awk, MQSeries



01/1999 bis 01/2000	Kunde	Deutsche Bank AG, Frankfurt
	Tätigkeit	<p>MQSeries-Integration und -Support, HACMP-Cluster-Aufbau, Unterstützung des 2<sup>nd</sup>-Level-Supports hierzu, System- und Web-Administration mit den Teilaufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realisierung einer MQSeries-Gateway-Lösung für die Investment-Bank mit Projektleitung und Teamführung</li> <li>- 3<sup>rd</sup>-Level-Support für den Applikations-Support sowie diverser Entwicklungsabteilungen</li> <li>- Planung und Integration von Infrastruktur-Produkten</li> <li>- Abnahme und Inbetriebnahme von Software-Produkten der Entwicklungsabteilungen</li> <li>- Unterstützung der Software-Entwicklungsabteilungen</li> <li>- Unterstützung der übrigen Bereiche im 2<sup>nd</sup>-Level-Support</li> <li>- Verwaltung zweier Konfigurations-DBs (RCM und CB)</li> <li>- Oracle-Administration</li> <li>- Einrichtung und Betreuung mehrerer Web-Server</li> <li>- Administration mehrerer Unix-Server (AIX und Solaris)</li> <li>- Script-Programmierung (Perl, Korn-Shell, sed, awk)</li> <li>- HTML- und CGI-Programmierung</li> <li>- Konfiguration und Aufbau mehrerer HACMP-Cluster</li> </ul>
	Umfeld	AIX, Solaris, HACMP, RCM, CB, Oracle, HTML, CGI, Apache, HANFS, CDE, MQSeries, Oracle Procedural Gateway for MQSeries, Perl, Korn-Shell, sed, awk
In 03/2000	Kunde	Comdirect Bank AG, Quickborn
	Tätigkeit	<p>WebSphere-Migration:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Unterstützung bei der Migration von WAS 2 nach WAS 3</li> <li>- Projektverfolgung</li> <li>- Koordination zwischen Kunde und Hersteller (IBM)</li> </ul>
	Umfeld	AIX, WebSphere, Oracle, DB2
04/2000 bis 12/2000	Kunde	DREGIS GmbH, Frankfurt (Unix-Services)
	Tätigkeit	<p>MQSeries-Integration und -Support, WebLogic- und WebSphere-Betreuung, Systemadministration mit den Teilaufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aufbau und Administration diverser MQSeries-Systeme</li> <li>- Support für die Applikations-Server WebLogic und WebSphere</li> <li>- Design und Aufbau von Hochverfügbarkeitslösungen mit MQSeries-Clustering und SunHA</li> <li>- Inbetriebnahme diverser Applikations-Server mit Projektverantwortung (Vertretung)</li> <li>- Abstimmung mit IT-Revision und Umsetzung der Anforderungen</li> <li>- Script-Programmierung (Korn-Shell, sed, awk, Perl)</li> <li>- Aufbau und Konfiguration eines TCP-Wrappers</li> <li>- Ssh- und sudo-Konfiguration</li> </ul>
	Umfeld	Solaris, Oracle, MQSeries, Korn-Shell, sed, awk, ssh, sudo, TCP-Wrapper, Perl, Java



01/2001 bis 12/2004	Kunde	AGIS GmbH, Frankfurt (Host-Services)
	Tätigkeit	<p>WebSphere MQ-Integration und -Support, Beratung von Failover-Szenarien mit den Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aufbau und Administration mehrerer hundert WebSphere MQ-Systeme</li><li>- Design und Aufbau von Hochverfügbarkeitslösungen mit WebSphere MQ-Clustering, IBM-HACMP, SunHA, NT-Cluster, Veritas Cluster</li><li>- Aufbau von SSL-Verbindungen mit WebSphere MQ</li><li>- Unterstützung beim Aufbau des WebSphere Business Integration Message Brokers auf z/OS und Unix</li><li>- Planung und Aufbau von Standardverfahren mit Projektverantwortung</li><li>- Beratung der Entwicklungsprojekte</li><li>- Problemverfolgung und -lösung</li><li>- Kontakt und Eskalation innerhalb des Kunden und zum Hersteller</li><li>- Aufbau und Konfiguration eines TCP-Wrappers</li><li>- Ssh- und sudo-Konfiguration</li><li>- Aufbau eines Samba-Servers</li><li>- Planung und Aufbau von VPN-Anbindungen externer Kunden an das Intranet der Dresdner Bank mit Projektkoordination</li><li>- Planung und Aufbau der Anbindung ausländischer Filialen an das Intranet der Dresdner Bank mit technischer Koordination</li><li>- Abstimmung mit Netzwerk- und Firewall-Administratoren sowie der IT-Revision</li><li>- WebSphere MQ-Administration und -Beratung</li><li>- Betreuung von Unix-Servern und Script-Programmierung (Korn-Shell, sed, awk, Perl)</li><li>- Planung und Durchführung von WebSphere MQ-Schulungen</li></ul>
	Umfeld	AIX, Solaris, Windows, z/OS, SINIX, OpenVMS, HP-UX, Linux, WebSphere MQ, WebSphere BIBM, Oracle, VPN, Korn-Shell, Samba, sed, awk, ssh, sudo, rsync, TCP-Wrapper, Perl, Java



03/2005 bis 12/2006	Kunde	HVB Informationssysteme GmbH, München (Applikations-Plattformen & Integration)
	Tätigkeit	<p>WebSphere MQ-Beratung und -Support, Beratung von Failover-Szenarien mit den Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aufbau und Administration mehrerer WebSphere MQ-Systeme</li> <li>- Design und Aufbau von Hochverfügbarkeitslösungen mit WebSphere MQ-Clustering, IBM-HACMP, SunHA, NT-Cluster, Veritas Cluster</li> <li>- Aufbau von SSL-Verbindungen mit WebSphere MQ in WebSphere MQ-Clustern</li> <li>- Unterstützung beim Aufbau des WebSphere Business Integration Message Brokers auf Solaris</li> <li>- Planung und Aufbau einer hochverfügbaren Multiapplikations-Plattform mit dem WebSphere Business Integration Message Broker auf Basis von WebSphere MQ-Clustering und Veritas Cluster für Solaris.</li> <li>- Ablösung SAA durch WBI-FN</li> <li>- Anbindung von WBI-FN an WBI-MB an WBI-MB auf o. g. Multiapplikations-Plattform</li> <li>- Aufbau einer HBCI-Umgebung zum Online-Banking.</li> <li>- Beratung der Entwicklungsprojekte</li> <li>- Problemverfolgung und -lösung</li> <li>- Ssh- und sudo-Konfiguration</li> <li>- Script-Programmierung (Korn-Shell, sed, awk, Perl)</li> </ul>
	Umfeld	AIX, Solaris, Windows, z/OS, WebSphere MQ, WebSphere BIBM, WBI-FN, SAA, SAG, HBCI, Oracle, DB2, VPN, Korn-Shell, sed, awk, ssh, sudo, Perl, Java
12/2009 bis 12/2011	Kunde	Commerzbank Frankfurt
	Tätigkeit	<p>WebSphere MQ-Beratung auf AIX, Sun Solaris und Windows mit folgenden Schwerpunkten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aufbau und Test von Systemen für die Integration der Dresdner Bank in die Commerzbank</li> <li>- Design und Aufbau von internen MQ-Schulungen</li> <li>- Betrieb von WebSphere MQ auf AIX, Sun Solaris und Windows</li> </ul>
	Umfeld	WebSphere MQ, Sun Solaris, Windows, AIX





01/2011 bis 06/2012	Kunde	T-Systems International, Darmstadt
	Tätigkeit	WebSphere MQ-Beratung auf AIX, Sun Solaris, HP-UX, Windows und z/OS mit folgenden Schwerpunkten: <ul style="list-style-type: none"><li>- Migration von Version 6 zu Version 7</li><li>- Designing von Cluster-Lösungen – einschließlich SSL-Verbindungen</li><li>- Management von WebSphere MQ auf AIX, Sun Solaris, HP-UX, Windows und z/OS</li><li>- Betrieb von WebSphere MQ auf AIX, Sun Solaris, HP-UX, Windows und z/OS</li><li>- Management von WebSphere Message Broker auf AIX und Sun Solaris</li></ul>
	Umfeld	WebSphere MQ, WebSphere Message Broker, AIX, Sun Solaris, HP-UX, Windows und z/OS