

# Qualifikations*Profil*



**Vorname** : Udo  
**Name** : Blumenthal  
**Geburtsdatum** : 13. Juni 1959  
**Staatsangehörigkeit** : Deutsch  
**Gulp ID** : **2542**

**Adresse** : Sur Rieven 1, CH-7013 Domat / Ems  
**Telefon** : 041 (0) 81 250 53 30  
**Telefon DE** : 049 (0) 6122 918 39 40 (aus DE nach CH)  
**Fax** : 049 (0) 3212 2911591  
**Natel** : 041 (0) 79 601 34 50  
**E-Mail** : backoffice@projekt-office.ch  
**Internet** : <http://www.projekt-office.ch>

**Familienstand** : verheiratet  
**Sprachen** : Deutsch / Englisch  
**EDV Erfahrung** : Seid 1980  
**Verfügbar** : Nach Absprache  
**Einsatzort** : Nach Absprache

**Angestrebte Tätigkeit:** IT – Consulter  
Projekt-Management  
Problem-Management  
Teamleitung im Supportbereich  
Server- Netzwerk- Cluster- und Security Consulting

Projektführung nach ITIL, PMI, PMI-Swissbook, Prince2 Dokumentierung in MS-Word, MS-Visio, MS-Project oder Tools des Auftraggebers (z.B. Livelink, Planta, CDS@SAP)

**Ausbildung / Abschluss :**

- Dipl. Informatiker (noch nicht abgeschlossen);
- Ausbilder für Kommunikations-elektronik und Systemtechnik;
- 2 Meisterbriefe im Handwerk

**Fachliche Schwerpunkte :**

3 = Sehr gute Kenntnisse  
 2 = Gute Kenntnisse  
 1 = Grundwissen  
 0 = Keine Kenntnisse

- 3 Projekt Management
- 2 Software Architekturen
- 2 Storage Architekturen
- 3+ Server Architekturen
- 3 IT Service Management Beratung
- 2 Programmierer
- 3+ SUN Cluster Expert
- 3+ Solaris Virtualisierung (Zonen / Container)
- 3+ Solaris ZFS Filesystem
- 3+ Solaris DSEE 5/6 (LDAP)
- 2+ Sun Messenger 5/6 (Mailsystem)
- 2+ Oracle Communication Suite7
- 3+ Consultant/Berater
- 2 Software Spezialist
- 2 Storage Spezialist
- 3+ Server Spezialist
- 3 Betriebs/Operations Spezialist
- 3 Pre Sales Consultant
- 3+ Teamleader
- 10+ MySQL / MySQL-Cluster
- ☺ Performancetuning / Troubleshooting
- 3 ManagementCenter; Jumpstartserver (Jass)

**Notenspiegel Deutschland**

<http://de.wikipedia.org/wiki/Schulnote>

**Weitere Informationen:**

Administration, Internationale Projekterfahrung, Server- Netzwerk -Mailserver und Security Consulting; Sun: Solaris 7,8,9,10; iPlanet; SunOne; SendMail; BIND; FreeBSD; eRanger; Zoneranger; Zenoss, Incharge/Smarts

**Zertifikate /****Qualifikationen :**

- 2002:
  - Zertifiziert als IWA Security Specialist
  - Zertifiziert als IWA System- and Webserver Spezialist Deutsch
- 2003:
  - SUN E10K
  - SF15 SF25 Mxxx Cluster Administrator
  - CISSP
  - Solaris Admin Zertifizierung
- 2007:
  - PMI (nach ITIL)
  - PMI-Swissbook (Erweiterung für Schweiz) Prince2
- 2010:
  - Solaris 10 ZFS Administration Ed 2 PRV
  - Sun Virtualization Solaris 10 Containers Administration Ed 1 PRV
  - Sun Cluster 3.2 Administration Ed 2 PRV
  - Sun Solaris ZFS Filesystem

**Berufserfahrungen :**

07/2011 - fortlaufend

- Kunde:** Schufa Holding / Capgemini Deutschland
- Standort:** Wiesbaden / Offenbach
- Position:** Solaris Senior Professional zur Unterstützung des Projekt- und Betriebsteam.
- Aufgabe:**
- *Installation von Hardware und Software SUN Solaris und Server.*
  - *Troubleshooting von bestehenden Servern.*
  - *Installation von SUN Cluster 3.3 nach EIS-Standart*
  - *Anbindung von SUN Servern an EMC Stagesysteme*
  - *Installation JET Server (iso, flar WanBoot) für sparc und x86 Server*
  - *Unterstützung des Betriebsteams bei Problemen auf OS-Ebene*
  - *Hardware einbauen und verkabeln, sowie Dokumentation.*
  - *Betriebssystem via Jumpstart / CD installieren und konfigurieren (sparcs / x86)*
  - *Installation nach Oracle EIS (jeweils aktuelle Version)*
  - *Installation von Oracle Cluster (3.3)*
  - *Patchen des OS mit aktuellen Clusterpatch*
  - *Troubleshoot bei Hardware- und OS Problemen mit Beseitigung*
  - *Erstellen von Cluster-Ressourcen*

08/2009 – 07/2011

**Kunde:** Swisscom Bern / Zürich  
**Standort:** Bern Schweiz  
**Aufgabe:**

- Erstellen von ZFS-Filesystemen überwiegend im SAN (meist gespiegelt)
- Erstellen von Solaris Containern (Zonen) inkl. Cluster-Ressourcen (wenn erforderlich)
- Unterstützung des Betriebsteam bei Problemen im Workflow.
- SAN Platten im System einrichten und Multipath einbinden
- diverse RZ-Arbeiten (Ein- Umbau sowie Erweiterungen oder HW-Tausch)
- Shell-Scripting

- SUN Solaris Professional im Umfeld Solaris 10,
- Cluster 3.2u2, Storage, Zoning, Solaris Zonen Cluster, MySQL, Oracle, DNS, LDAP (Sun DirServer DSEE) auf T1000, T2000, T5240, M3000, M5000.
- Troubelshooting,
- Eskalationsmanagement Buxfixing.
- einrichten der Zonen sowie ZFS (Zpool)
- Unterstützung bei Netbackup und Konzepterstellung eines NIS to LDAP Gateway (N2L).
- Migrationsunterstützung von Monitoringsystemen.
- DNS-Tools (in Verbindung mit MySQL) in Perl programmiert und dem Betrieb übergeben. Web-Frontend mit Apache/PHP erstellt.
- Betreuung von div. Tools, wie eRanger, Zoneranger, eHealth, Zenoss
- Einrichten und Administration von FreeBSD Servern.

Betriebsunterstützung der Kollegen bei diversen Problemen sowie Teilprojekt Management von Leistungspaketen nach PMI und ITIL.

03/2011 – 03/2011

**Kunde:** Hitachi Data Systems GmbH  
**Standort:** Aschaffenburg  
**Facheinsatz:** Für einen PoC im Bereich LDAP/Kerberos/NFS4  
**Aufgabe:** Für eine PoC und Demonstration eines HNAS beim Kunden, wurde für die Vorführung auf der Basis Red Hat (Vers. 6) Linux ein LDAP Server sowie Kerberos 5 installiert. Die Verbindung zum HNAS wurde mit Testusern und Testgruppen auf der Basis NFSv4 (Sec=Kerb5p) demonstriert.

*Der LDAP - und Kerberos Server wurde auf einem System installiert und ein weiterer Server wurde als "Client" für die Userauthentifizierung sowie für den NFS Connect aufgebaut.*

*Ein für später geplanter Import der User aus einer Windows-AD wurde nicht installiert, jedoch im Aufbau berücksichtigt.*

**01/2011**

- Kunde:** DPD (Paketservice)  
**Standort:** Remote / Homeoffice  
**Aufgabe:**
- Migration Sun iPlanet 5.2 auf Oracle Communication Suite7.  
Migrationskonzept erstellen
  - Analyse des bestehenden Mailserver (messenger 5.2) sowie des LDAP (DSEE 5.2),
  - Installation der Oracle Communication Suite7 ( GlassFish Server, Messenger 6.3 Mailserver, DSEE 6.3.1 LDAP)
  - Anpassen des LDAP-Schema sowie anheben des Schema von Version 1 auf Schema 2 (Compatibilitätsmodus),
  - Installation des Admintools DSCC, Webfrontend für Mails (Convergence).
  - Rolloutplanung für den Cutover und übertragen der bestehenden User und Mailboxen auf das Zielsystem.
  - Installation erfolgte auf einer SUN M400 als Zone-Failover im Cluster Verbund, mit SAN-Anbindung und ZFS Filesystem.

**12/2010**

- Kunde:** Nacamar FFM  
**Standort:** Remote / Homeoffice  
**Aufgabe:**
- MySql Cluster auf Red Hat Linux implementieren.
  - Konzepterstellung sowie Installation,
  - Testcases erstellen und Mitarbeiter Einführung.

**07/2009**

- Kunde:** Airbus - Hamburg  
**Standort:** Hamburg  
**Aufgabe:**
- Im Auftrag der SUN Microsystems beim Kunden Airbus Consultingleistung erbracht.  
*(Details dürfen nicht benannt werden)*
  - SUN Server, NetApp-Filer, SUN-

Cluster, SAN-Umgebung

06/2009

**Kunde:** Sun Microsystems (Infineon München)  
**Standort:** München  
**Aufgabe:**

- *Installation von SUN Servern (X4400) mit Solaris 10*
- *Einrichten von RootSpiegel mit SVM*
- *Profil nach EIS*
- *Vorbereitung der Installation von SUN Cluster 3.2 gemäss EIS*

06/2009

**Kunde:** Sun Microsystems (bei Kundenbank Frankfurt)  
**Standort:** Frankfurt  
**Aufgabe:**

- *Analyse und Troubleshooting einer SAN Umgebung im Bereich Brocade Switch und SUN HDS Anbindung,*
- *Bypass-Installation zur Durchführung der Migration über mehrere Standorte*

06/2009

**Kunde:** Sun Microsystems  
**Standort:** Nürnberg  
**Aufgabe:**

- *Analyse und Konzepterstellung für eine geplante MySql- Umgebung mit Trennung nach Kundenprojekten,*
- *Auswahl des OS sowie Backup- und Recoverykonzept.*
- *Multimaster Replikation und best-of-performance Analyse.*

seid 03/2009 – 06/2009

**Kunde:** Hypovereinsbank (Unicreditgroup) München  
**Standort:** München  
**Position:** SUN Sen. Admin und Consulting  
**Aufgabe:**

- *Unterstützung im Solarisbetrieb*
- *Unterstützung im Unix Projektbetrieb*
- *Einrichten einer SUN M9000 mit mehreren Containern*
- *Einrichten und konfigurieren von SUN Cluster 3.2*
- *Testen und protokollieren der Installationen für Server M500*
- *Enterprise Server SF 15*
- *Enterprise Server SF 25*
- *Sun Cluster 3.2 LDOM*
- *DB (Oracle / MySQL)*
- *Administration und Projektunterstützung, Architektur und Zeitmanagement.*

<p>02/2009 - 03/2009</p> <p><b>Kunde:</b></p> <p><b>Standort:</b></p> <p><b>Aufgabe:</b></p>	<p><b>Telekommunikation Amsterdam / NL</b></p> <p><b>Amsterdam / NL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Einrichtung mehrerer SUN M5000 Server</i></li> <li>• <i>Einrichten und Konfigurieren von SUN Cluster 3.2 gemäss EIS</i></li> <li>• <i>Erstellen und testen von Oracle Clusterressourcen</i></li> <li>• <i>Erstellen und testen von MySql Enterprise DB sowie deren Ressourcen</i></li> <li>• <i>Abnahme aller Cluster gemäss EIS</i></li> <li>• <i>Erstellen der Betriebshandbücher und Abnahmeprotokolle</i></li> <li>• <i>Aufbau von SUN Cluster 3.2u2 auf M5000 mit SAN Anbindung</i></li> <li>• <i>Installation, Konfiguration von Oracle / MySql DB. Failovertests</i></li> <li>• <i>Zeitmessung des Switching</i></li> <li>• <i>Aware Test mit Dokumentation.</i></li> </ul>
<p>02/2009 - 02/2009</p> <p><b>Kunde:</b></p> <p><b>Standort:</b></p> <p><b>Aufgabe:</b></p>	<p><b>T-Systems</b></p> <p><b>Meschede</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>DNS Bind 9 auf SUN Cluster 3.2 Migration</i></li> <li>• <i>Failovertest LDAP Migration von IPlanet 5 nach SunOne 6</i></li> <li>• <i>Master-Master Replikation auf den Nodes.</i></li> </ul>
<p>02/2009 - 02/2009</p> <p><b>Kunde:</b></p> <p><b>Standort:</b></p> <p><b>Aufgabe:</b></p>	<p><b>Commerzbank</b></p> <p><b>Frankfurt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Einrichten von Netbackup Vers. 6 auf mehreren Servern</i></li> <li>• <i>Config eines "Grundsystems" zur Erweiterung durch Betriebsgruppe</i></li> </ul>
<p>19/01/2009 - 23/01/2009</p> <p><b>Kunde:</b></p> <p><b>Standort:</b></p> <p><b>Aufgabe:</b></p>	<p><b>TU - Dortmund</b></p> <p><b>Dortmund</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Supportunterstützung im Auftrag von SUN Microsystems</i></li> <li>• <i>Installation von DirectoryServer Vers.6, Accessmanger und openSSO auf 2 Servern zur Vorbereitung zur Anbindung eines IDM.</i></li> <li>• <i>Multidomain und Master-Master Replikation.</i></li> </ul>
<p>13/01/2009 - 16/01/2009</p> <p><b>Kunde:</b></p> <p><b>Standort:</b></p> <p><b>Aufgabe:</b></p>	<p><b>T-Systems</b></p> <p><b>Meschede</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Supportunterstützung im Auftrag von SUN-Microsystems</i></li> </ul>

<p>12.01.09  <b>Kunde:</b> RVA Düsseldorf  <b>Standort:</b> Düsseldorf  <b>Aufgabe:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Installation SUN-Cluster 3.2 auf 2 SUN Fire V880</i></li> </ul>
<p>01/01/2009 – 07/01/2009  <b>Kunde:</b> Lufthansa  <b>Standort:</b> Hamburg / Norderstedt</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Supportunterstützung im Auftrag von SUN Microsystems</i></li> <li>• <i>Installation auf SUN Fire 25 (Tomcat 6 / Apache 2 / uvm.) in einer SUN-Cluster 3.2 Umgebung</i></li> </ul>
<p>15/12/2008 – 16/12/2008  <b>Kunde:</b> West Deutscher Rundfunk  <b>Standort:</b> Köln</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Problem und Performance Analyse an einem Teamsite CRM (Interwoven) auf Windows 2003 Server. Perl- und DB-Schnittstellen Analyse sowie Ausarbeitung von Massnahmen.</i></li> <li>• <i>Finetuning des Windows 2003 zur Optimierung der CPU- und Speicherressourcen. Installation von Monitoringtools zur Überwachung der Ressourcen in der Testphase und Überprüfung der Tuningmassnahmen.</i></li> </ul>
<p>24/11/2008 – 25/11/2008  <b>Kunde:</b> Sun Microsystems bei den Ford-Werken  <b>Standort:</b> Köln</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Analyse eines MySQL Vers. 5 Cluster auf Performance Optimierung. Analyse der Konfiguration sowie Optimierung der Konfiguration sowie des MySQL Server.</i></li> <li>• <i>Analyse der Applikation´s Selects und erarbeiten von Vorschlägen zur Optimierung. Untersuchung der Select´s auf Sicherheit zum Schutz von SQL-Injections.</i></li> <li>• <i>Erstellen eines Analyseberichts mit dem IST- und SOLL-Zustand.</i></li> </ul>
<p>24/11/2008 – 25/11/2008  <b>Kunde:</b> Sun Microsystems bei den Ford-Werken  <b>Standort:</b> Köln</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Problemanalyse Netbackup 4.5 und L700 Taperoboter (Ausfall von Laufwerken). Neukonfiguration der Geräte unter Solaris 8 auf V880 sowie der Konfiguration Netbackup 4.5. Nach Austausch von Hardware Rekonfiguration und einbinden der neuen WWN Pfade.</i></li> </ul>

03/11/2008 – 24/11/2008

**Kunde:** Sun Microsystems bei T-Systems  
**Standort:** Meschede  
**Aufgaben:**

- *Umzug von 4 iPlanet Mailservern und DNS Bind 8 auf einen Cluster (SunCluster 3.2) und anheben der Versionen auf SunOne Messageserver 6 sowie DNS Bind 9.5. DirServer 6 LDAP SunOne. Endserver Solaris 10 x86*
- *Erfassen der Ist-Architektur und ausarbeiten eines Migrationskonzeptes. Umsetzung der Migration im Live-Betrieb.*
- *Eine Viruswall vom Trendmicro konnte nicht migriert werden, da dieses Produkt nicht für Solaris 10x86 zur Verfügung steht.*
- *Analyse eines vorhandenen SunOne DirServers LDAP 5 unter Solaris 10 und Reporten.*
- *Deployment eines SunOne DirServers LDAP 6.3 unter Solaris 10 ausserhalb der "Global" Zone, Konfiguration und Dokumentation.*

06/2007 bis 10/08

**Kunde:** T-Systems Schweiz  
**Standort:** Chur  
**Position:** Projektmanager für Neuprojekte sowie Migrationsprojekte einer Kantonalbank in Chur.

- Aufgaben:**
- *Mitarbeit bei der Entwicklung des Produkt-, Service- und Lösungsportfolios für den Banken-Sektor*
  - *Ausbau der Branchen- und Lösungskompetenzen für „Best-in class solutions“ im Bereich Banken-Plattformen (z.B. Finnova)*
  - *Planung und Durchführung von Kundenprojekten im Bereich der System Integration (EAI) und von Umzügen sowie die bankfachliche Unterstützung im Pre-Sales Bereich (Sales & Service Management)*
  - *Aktive Unterstützung von Umzugspartnern in Kundenprojekten vor Ort beim Kunden*
  - *Profit & Loss Verantwortung für definierte Projekte*
  - *Detaillierte Planung und Budgetierung der Projekte, Identifikation der Lieferobjekte (Umzugscluster) und der kritischen Meilensteine*
  - *Verpflichten der geeigneten Projektressourcen*

	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Definieren der Projektrollen und Verantwortlichen sowie Bildung von funktions-übergreifenden Teams</i></li><li>• <i>Entwicklung integrierter Aktionspläne</i></li><li>• <i>Überwachen des Projektfortschritts gemäss Planung und Tracken der Projektkosten gemäss Budget und Profitabilität</i></li></ul>
<b>Projektteamführung:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Harmonisierung und Motivation der verschiedenen Teammitglieder zur Steigerung der Leistungsfähigkeit</i></li><li>• <i>Überprüfung von Change Requests und Eskalieren von Issues, die nicht auf Projektebene entschieden werden können</i></li><li>• <i>Qualitätssicherungs- und Überwachungsverfahren während der ganzen Dauer des Projektes sicherstellen</i></li><li>• <i>Berichterstattung an den Team Leader Project &amp; Umzugsservice Banking Chur sowie an das Projektgremium und Steering Committee</i></li></ul>
<b>Projekte wie:</b>	<p><i>Umzug von CitrixFarm, Mailarchiv, Abbau alter Hardwarestrukturen inkl. Umsysteme, ToDo-Verwaltung, Einführung ArcSight Überwachung.</i></p> <p><i>SUN-, HP- und IBM-Hardware. Mailserver, DNS, DHCP, Checkpoint NG, Legato, Netbackup, Nagios, NetAPP, Oracle, MySQL, div. Linux Derivate und Cluster-Produkte (Veritas, SUN), Cisco Produkte, Proxy, Socket-GW, WebWasher, Radius, SSL, SSH und SFTP</i></p>
<b>01/2007 bis 05/2007</b>	
<b>Kunde:</b>	<b>T-Systems Enterprise Service GmbH</b>
<b>Position:</b>	Projektleiter und Teamleiter des 2nd. Level Support Packstation, Umzug des 2nd. Level von Bonn nach Hannover ohne Serviceverlust für den Kunden DHL
<b>Aufgaben:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Mitwirkung bei der Planung des End-to-End (E2E) Monitoring am Piloten Packstation (DHL).</i></li><li>• <i>Erfassen der Geschäftsprozesse, Transaktionen und IT-Vorfälle sowie dessen Zusammenführung zur Verbesserung der User-Perception.</i></li><li>• <i>Analyse der Netzwerkstruktur Packstation, um proaktiv Verbesserungen und Kostengünstige Erweiterungen zu implementieren in Anlehnung von Newcon.</i></li></ul>
<b>01/2006 - 12/2006</b>	

**Kunde:** T-Systems Enterprise Service GmbH  
**Position:** Teamleiter  
**Aufgaben:**

- *Strukturierung des 2nd. Level Support nach Übernahme durch T-Systems von der DHL (Packstation).*
- *Anpassung an die Strukturen der T-Systems und Prozessgliederung zur Übernahme in eTTS / PMIT und ARS (Ticketsystem der TSI).*
- *Zeitweise Unterstützung bei Netztech.- und Serverfragen zu Packstation.*
- *Dazu gehören LAN- und WAN-Strukturen sowie Firewall- und Serverelemente. (Cisco/SUN/Checkpoint NG FP3, Oracle, Cisco, Loadbalancing, SSH, SFTP, Radius, Squit-Proxy)*

02.2005 – 12.2005

**Kunde:** T-Systems  
**Standort:** Bonn  
**Position:** Tech. Projektleitung für die T-Systems beim Kunden DHL im Projekt Packstation.  
**Umgebung:** Die Umgebung umfasst SUN-Server / Cisco Switches sowie ATM WAN-Router / Checkpoint NG Firewall.  
 Die SUN-Server sind mit Solaris 8 sowie SUN-Cluster 3.0 aufgesetzt, Apache, Tomcat, DNS, DHCP, Loadbalancer, VoIP, X25, Oracle, Nagios, MRTG  
**Aufgaben:** *Neben der Beratung und Koordination, umfasst die Tätigkeit auch aktive Administration der Komponenten.*

- *Fachliche Unterstützung bei der Beratung bei Fragen zur Infrastruktur Hardware-Packstation*
- *Hardware-Probleme (Global) entgegennehmen und die Entstörung Koordinieren*
- *Unterstützung bei Umzügen / Verlegung von Servern (RZ-Umzug von Hannover nach Frankfurt von 270 Servern im laufenden Betrieb).*
- *Unterstützung bei Releasewechsel auf der Hardware-Seite (Schwenken der Produktion etc.)*
- *Freischaltungen für Firewalls fachgerecht aufbereiten und als CR beauftragen. Auftragsverfolgung und Troubleshooting*
- *Globaler Ansprechpartner bei Fragen zu WAN- / LAN- / Firewall- und Serverfragen gegenüber dem Kunden.*
- *Entstörung von Problemen im Bereich Workstation / Labeldrucker und Codierarbeitsplätzen die im Bereich DPAG*

02.2005

**Kunde:** Dresdener Bank  
**Standort:** Hamburg

**Veritas Netbackup Workshop**

- *Schulung in Analyse der Infrastruktur, Planung der Infrastrukturerweiterung, Backupverfahren und Performencetuning.*
- *Plattformen Unix Sun-Solaris und Windows NT.*
- *Anbindung an Oracle Datenbank mit RMAN*

11.2004 – 01.2005

**Kunde:** T – System  
**Standort:** München

**Aufgaben:**

- *Veritas Netbackup 4.5 FP7 einrichten Infrastrukturplanung/ Installation*
- *Überwachen und fixen der Tollcollect / O2 Umgebung auf Solaris/Win Clients. Config von SSO und Oracle (Rman) Treibersoftware.*
- *Umgebung SUN E15K / V440 / HDS / IBM-Roboter LTO2/DLT Laufwerke. SDS Administration, Cluster (SUN Vers. 3.0) sowie Veritas Volumemanager.*
- *Fachliche Unterstützung von Kollegen bei Problembehandlung*

08.2004 – 10.2004

**Kunde:** SUN Microsystems PS  
**Standort:** Wiesbaden

**Projekt:** Schufa Holding Wiesbaden

**Aufgaben:**

- *Administrator für SUN Microsystem Professional Services im Projekt Schufa Umzug RZ-Wiesbaden nach RZ-Frankfurt*
- *Betreuung der Serverlandschaft von V280 - SF15K*
- *Cluser 3.1, DB2, Bea Weblogic 8*
- *Apache 2.05 und andere Produkte (die aus Sicherheitsgründen hier nicht benannt werden)*
- *Hardening mit SUN-Screen*
- *Firewall Checkpoint FW1*
- *Koordinierung von Servicetechnikern und Ersatzteilbeschaffung*
- *Kleines Bugfixing*
- *Einrichten von DNS (Bind 8) und Mailservices, DHCP, LDAP, Loadbalancer, Radius, SSH, Sftp, VPN*
- *Einrichten, Erweitern von Platten mit SDS Volumemanager*
- *Zoneing auf Hitachi Storage. (HDS)*

06.2004 – 08.2004

**Kunde:** T – System  
**Standort:** Darmstadt  
**Projekt:** Europäische Zentralbank ECB  
**Aufgaben:**

- *Fachliche Unterstützung der Kollegen bei Problembehandlung.*
- *Umzug der Erweiterung zur €-Einführung*
- *Tester und Koordination Umzug von Serversystemen Windows 2000 für 16 Länder.*
- *Koordination der Logistik sowie Deliverysteuern in den jeweiligen Ländern*
- *Staging durchführen und Mitarbeiter einteilen*
- *Einsatz von Akronis Imagesoftware, Windows 2000 Professional Server und Workstation*
- *Bugfixing im Exchange X400 / X500*
- *Failovertests der Software Dubble-Take*
- *Tests der Firewall Checkpoint FW1 auf Nokia 340 Hardware, DNS, DHCP, Mail, Radius, Socket-Server, SSH, SFTP*
- *HP-Openview Endabnahmetest*

07.2003 – 04.2004

**Kunde:** Tui-InfoTec  
**Standort:** Hannover  
**Projekt:** Solaris Betriebsführung und Installationen von Apache Servern  
**Aufgaben:**

- *Open-LDAP*
- *BEA Weblogic Vers. 7 und 8*
- *Programmierung kleiner Perl-Skripte*
- *Loadbalancer DNS, DHCP, LDAP*
- *Sendmail sowie Installation von Security Tools. SSH, SFTP, Radius*
- *Security Überprüfung und Monitoring*
- *Shell-Skripte für Remotecopy und Replizierung von Daten sowie Programmversionen*
- *Einrichtung und Pflege von Solaris Jumpstart-Servern.*
- *HA - Konzepte und Installation, Veritas Volume Manager mit DMP / RDAC Installation an IBM FastT*
- *Multi Location Anbindung via MPLS und Lastteste*
- *SUN E220R / E420R / E450 / V480R / V280R Blade 150 / Blade 100 / E1280 / E3000 / E4000 / E15K div. Ultra Server, Linux (Red Hat, SuSe, Debian), Nagios, MRTG, Apache Webserver mit SSL und BEA-Mod, Tomcat*

04.2003 - 05.2003

**Kunde:** SyntheSys Secure Technologies, Inc  
**Standort:** Boca / Raton - Florida / USA  
**Aufgaben:**

- *Remote Überwachung und Analyse von Kunden- Netzwerken nach Vorgabe, sowie Erstellung von Security Rulesets für Checkpoint Firewall, Apache SSL*
- *Online Überwachung von Kundenserver durch eigene Server innerhalb meiner Serverfarm sowie Mail, LDAP, DNS*
- *Einrichten und Konfigurieren von Internetservices, sowie Updaten von Systempaketen. (Solaris / HP-UX) SUN E220R / E420R / E450 / Netra T1*

03.2003

**Kunde:** LR-International  
**Standort:** Ahlen  
**Projekt:** Desasteranalyse und Konzeption  
**Aufgaben:**

- *Nach einem Ausfall der Webplattform und dem DB-Server, wurde ich gerufen, um die Ursache des Ausfalls zu analysieren und Verbesserungen dem Team zu unterbreiten.*
- *Die Umgebung war eine UNIX / AIX und Linuxumgebung Eingebettet in einzelne DMZ's und durch Checkpoint Firewall's getrennt zum Internet.*

01.2003 - 03.2003

**Kunde:** InterNetworks Inc  
**Standort:** Hutson/Texas USA  
**Aufgaben:**

- *Systemanalyse und Umstrukturierung eines bestehenden Netzwerkes in einzelne DMZ's unter Berücksichtigung der Security und Anbindung an das bestehende SAN.*
- *Aufbau eines zentralen NOC*
- *Unterweisung der Mitarbeiter*
- *Monitoring mittels HP-Openview und Netsaint.*

03.2001 - 12.2002

**Kunde:** Deutscher Investment Trust (DIT)  
**Standort:** Frankfurt  
**Position:** Systemadministrator für Sun und HPUnix Systeme im Development Umfeld  
**Aufgaben:**

- *Aufsetzen und pflegen der Maschinen*
- *einrichten von Anwendungen*
- *Internet Usermanager*
- *updaten von Standartapplikationen*
- *Beratung bei der Verteilung von Rechnerressourcen*
- *Erstellung / Überwachung der*

	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Systemsecurity</i></li><li>• <i>Administration vom Ibus (Fa.Softwire)</i></li><li>• <i>JMS-Server Apache / Tomcat und Wasp Installationen</i></li><li>• <i>Backup Konzepte und Durchführung mit Veritas- Netbackup Vertias Volume-Manager für HP-SAN und SUN Cluster/Mirror Local und Extern Storage Arrays</i></li><li>• <i>SUN E220R / E420R / E450 / E1280 / E3000 / E4000 div. Ultra Server</i></li></ul>
08.2002 - 12.2002	<p><b>Kunde:</b> Transaktionsbank TxB</p> <p><b>Standort:</b> Offenbach/München</p> <p><b>Position:</b> Berater für Networksecurity</p> <p><b>Projekt:</b> Systemadministration Sun-Solaris</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Programmierung div. Bash und Perl Scripte für Octagon / Eurex System</i></li></ul>
01.2001 - 02.2001	<p><b>Kunde:</b> Post AG</p> <p><b>Standort:</b> Darmstadt</p> <p><b>Position:</b> Systemadministrator UNIX</p> <p><b>Umgebung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>UNIX (Linux)</i></li><li>• <i>HP-UX</i></li><li>• <i>Checkpoint Firewall 1</i></li><li>• <i>ACE-Secure-Server</i></li><li>• <i>Windows NT, Networker, DMZ</i></li></ul>
07.2000 - 12.2000	<p><b>Kunde:</b> Colt Telecom Telekommunikation</p> <p><b>Standort:</b> Frankfurt</p> <p><b>Position:</b> System-Engineer / Projektleiter</p> <p><b>Aufgaben:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Leitung eines 10-köpfigen Projektteam</i></li><li>• <i>Aufbau eines Hosting Controll Center</i></li><li>• <i>Koordinierung div. Kundenprojekte im Solaris / Linux- Umfeld, DMZ, Firewalls</i></li><li>• <i>Umsetzung div. Kundenanforderungen in Perl / Bash</i></li><li>• <i>Netzwerk Security mit (Checkpoint FW1, Astaro FW)</i></li><li>• <i>Netra T105 / T1125 / T405 A1000</i></li><li>• <i>SUN E220R / E450 / L1000</i></li><li>• <i>Vertias Netbackup auf L1000 Taperobotern</i></li><li>• <i>Vertias Volume-Manager für SAN</i></li><li>• <i>Monitoringsysteme von versch. Herstellern</i></li></ul>
06.2000 - 07.2000	<p><b>Kunde:</b> Dresdner Bank</p> <p><b>Standort:</b> Frankfurt</p> <p><b>Position:</b> Systemadministrator für Sun-Solaris</p> <p><b>Aufgaben:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Systemadministration und Installation</i></li></ul>

von Sun-Solaris 2.6 auf einer Web-Farm  
auf 5 Sun 220 R Enterprises Servern

06.1999 - 06.2000

**Kunde:** Verykakis International Consulting  
Group

**Standort:** Hofheim

**Position:** EDV-Leiter

**Aufgaben:**

- *Neustrukturierung der EDV- und Netzwerkumgebung*
- *Anbindung des LAN an das Internet mit Webauftritt*
- *Umsetzung der Security und Aufbau eines WAN*
- *Wartung und Pflege der SAP-R3 Server*
- *Projektierung von kleineren Kundenaufträgen und Überwachung*
- *Linux Umgebung 6.0 mit MySQL*
- *Solaris 2.6 mit Oracle 8.0*
- *Windows NT 4.0 mit Oracle 8.0 und SAP R3*

01.1999 - 06.1999

**Kunde:** Bahn AG

**Standort:** Frankfurt

**Aufgaben:**

Mitarbeiterinformationssystem bei der Bahn AG  
(KBU)

- *Entwicklung und Umsetzung eines Mitarbeiter Informationssystem*
- *Leitung eines vierköpfigen Projektteams*
- *Umsetzung der Informationsinseln für einzelne Standorte Planung*
- *Überwachung der Netzwerkanbindung zu den Standorten*
- *Einrichtung von Monitoring und Fernadministration*
- *Workflow für den Betrieb sowie termingerechter Roll – Out*
- *SUN E220R / E420R / Netra T1 / Netra 1125 / A1000*

**Werkzeuge und Anwendungen:**

- *Clipper (Warenwirtschaftssystem)*
- *Pascal (Sondermaschinensteuerung)*
- *Perl (div. Converter Html <-> perl <-> MySQL)*
- *HTML*
- *Java-Script*
- *Shell (Bash)*
- *Alles was unter Unix/Linux (Solaris / HP-UX / SuSe) für ein ISP System benötigt wird. (Unix-Administration und Security)*
- *DNS*
- *Sendmail*
- *NNTP*
- *UUCP*

**Ausgeführte Positionen:**

- FTP
- WWW
- Majordomo
- User-Account
- Mgetty
- FaxGetty
- Tool- und Konverterprogrammierung für Telefongesellschaften am Abrechnungssystem BSCS 5.x sowie Programme zur Switchanbindung (*GMD/VMD*)
- Konverter für TIMM (*In-Houseformat*) - > EDIFACT (*Vers. 95a*) mit X400 Anbindung.
- Installation und Übergabe der Betriebsführung
  
- **Ein Jahr als EDV - Leiter :**
- Neustrukturierung einer EDV Landschaft mit internen WinNT - Systemen, SAP Server, sowie eigene Web-Server auf Linuxbasis.
- diverse Firewall-Systeme zum Einsatz gebracht.
- **Administration von SAP R3 Systemen**
- Systemadministration und Installation von Sun-Solaris auf einer Web-Farm der Dresdner Bank (*Frankfurt/Main*) auf SUN 220 R Enterprises.
- **Fortbildung auf der Technik - Secure 2000 in Myrtle Beach/USA**
- Firewall Technologien,
- Virus Protect,
- Netzüberwachung,
- Tivoli
- **Systemadministration / Installation einer Web – Farm beim ISC Colt Telekommunikation Frankfurt/Main.**
- *Beratende Unterstützung / Planung und Überwachung bei der Durchführung von*
- Sicherheitskonzepten, sowie
- Einrichtung und Trennung von Internet und Management-LAN.
- Zusammenführung von Unix und NT-Netzwerken,
- Realisierung von DMZ
- **Systemadministration und Support beim Deutschen Investment Trust für den Bereich**
- Develop von SUN Solaris Maschinen inkl. div. Applikationen
- Adminaufgaben mit Veritas Volume Manager
- Veritas Backup, Legato

- Betreuung von Informix und Oracle Datenbanken
- **Weitere Fortbildung auf der Technik - Secure 2001 in Myrtle Beach/USA**
- Firewall Technologien,
- Virus Protect,
- Netzüberwachung
- Certified Network Security Professional von der High- Tech Crime Network Edu. West Caldwell, NJ / USA
- **Systemadministration und Support beim Deutschen Investment Trust für den Bereich**
- Develop von SUN Solaris Maschinen
- Betreuung von JMS IBus Server.
- Ständige Weiterbildung in den USA Cybercrime2002 / Cybercrime2003 in Foxwood)
- Sun E10K Administrator Zertifikat seit Jan/2002
- Examen CISSP (*Certify International Security System Professional*)
- Sep. 2003 InfoSEC Teilnehmer bei der UN (*Vereinte Nationen*) Sicherheitskonferenz in New York.
- Mai 2004 Cybercrime Conf. Yale Universität New Haven / CT USA
  
- Software-Entwicklung / Programmierung
- Beratung / Consulting
- Coaching / Schulung / Training
- Projektleitung / Organisation / Koordination
- Administration / Support
- Qualitätssicherung / Test
- Dokumentation / DTP
- Hardware-Entwicklung

**Fachliche Schwerpunkte:**

**Vorzugsweise im Bereich**

- Projektleitung/ Fach-/ DV- Konzept/ Realisierung/ Test/ Wartung
- Security
- Administration,
- Securityaudits
- Projektkrisenmanagement
- Netz und Server Planung
- Administrator / Berater für Unix / Linux / Netzwerke / Security
- Programmierer
- Datenbank
- DMZ
- Firewall
- Mail
- DNS
- Apache / Tomcat

**Funktionen:**

- Webserven
- Weblogic Vers. 7 + 8
- Open LDAP
- Veritas Volume Manager & DMP
- Veritas Backup Manager
  
- Projektleitung
- Teilprojektleitung
- Hard- und Softwareentwickler
- Systemadministrator / Securityanalyse / Netzwerke
- (CISSP) Certified Information System Security Professional
- Ausbilder für IT-System-Elektronik und Fachinformatiker
- (Ausbildungsbefugnis RP-Darmstadt Az: V27-70a 08/01-B-396/99)

**Schwerpunkte  
(mehrjährig)**

**Themen:**

- Netzwerk- und Systemadministration
- System- und Netzwerk Security
- Systemprogrammierung,
- DMZ, SAN
- Firewalls,
- Shellprogrammierung (*scripting*)

**Branchen:**

- ICT Dienstleister
- ISP
- Banken / Börse / Investment
- Versicherer / Versicherung
- Industrie
- Automobil
- Handwerk / Handel
- Rechenzentrum
- Behörden / Verwaltung
- Finanzwesen
- Reiseunternehmen
- Bahn /Touristik
- Internet
- Maschinenbau
- Kommunikation
- Telekommunikation / Telekommunikation / Mobilfunk
- EDV
- Touristik

**Ausbildung:**

1978-1980 Ausbildung als Elektriker

**Fortbildungen:**

1991-1992 Verschiedene Ausbildungen im Bereich Programmierung von

- *Assembler*
- *Clipper*
- *Basic*

- *Pascal*
  - *Hardwareentwicklung*
  - *Vorlesungen an der Uni-Bonn und Uni-Koblenz*
- 1999 Ausbildung zum Werkzeugmachermeister
- *Schwerpunkt computergestützter Sondermaschinenbau und Steuerungstechnik (SPS Technik)*
- 2001
- Anerkennung als Ausbilder für die Berufe IT-System- Elektroniker/in und Fachinformatiker/in
- 2002
- Zertifiziert als IWA Security Specialist
  - Zertifiziert als IWA System- and Webserver Spezialist Deutsch
- 2003
- Sun E10K Administrator Zertifikat
  - Prüfung zum CISSP (Certified Information System Security Professional)
- 2010
- Solaris Admin Zertifizierung
  - Solaris 10 ZFS Administration Ed 2 PRV
  - Sun Virtualization Solaris 10 Containers Administration Ed 1 PRV
  - Sun Cluster 3.2 Administration Ed 2 PRV
  - Sun Solaris ZFS Filesystem

**Weiterbildung im Bereich Security**

**durch Besuche von Fachtagungen und Seminaren**

- Inhouse-Schulung PMI, PM-Swissbook. Projektmethodik in Anlehnung an SOX.
- Solaris Administrator Prüfung an der School of Computer Science SC/USA (*national Computer Institute*)
- Einreichung meiner Prüfung als „Network Security Professional“ an der High Tech Network Education Boston / USA (*Certified in Feb. 2002*)
- Berater für Internetkriminalität und Security beim Europarat in Strassburg Fachgruppe Cybercrime (*seit Jul. 2001*)
- Techno Security 2001 in Myrtle Beach / USA (u.a. Dozent zum Thema „Riskmanagement“)
- Defcon 9 in Las Vegas / USA (*2001*)
- F-Secure Ausbildung für SSH und Vlan /VPN+
- Argus PitBull LX Administration- / Intallationslehrgang
- Techno Security 2000 in Myrtle Beach / SC (USA)
- Cybercrime 2002 Foxwoods / CT (USA)
- Cybercrime 2003 Foxwoods / CT (USA)
- Seminar für Watchguard Firebox II
- Security für Linuxplattformen 1998/1999

**Programmiersprachen  
Kenntnisse**

- auf der DefCon in Las Vegas / USA
- private Weiterbildung im Bereich „erkennen , abwehren und retracing von Hacking“
- Programmierung von Web-Schnittstellen in Perl / PHP3 / MySQL auf Linux/ Solaris Basis
- Assembler
- Basic
- C, C++, (*Java – Analyse*)
- Clipper (*Warenwirtschaftssystem*)
- dBase
- Maschinensprachen
- Pascal (*Sondermaschinensteuerung*)
- Perl (*div. Converter HTML <-> Perl <-> MySQL*)
- PHP
- PL/SQL
- Shell (Bash)
- HTML-Vers. 4
- Imake, GNU-Make, Make-Maker etc...
- Java, JavaScript: eher Javascript (*kein Java*)
- Tcl/Tk: Grundkenntnisse
- HTML, XML

**Betriebssysteme:**

- CP/M: (*schon länger her*)
- MS DOS
- Novell: (*nur bis Vers. 4.0*)
- SUN OS, Solaris: Clustersysteme (*Solaris 3.0*)
- Veritas Volume-Manager (Vers. 3.2.0) / SSA Manager / Backup-Manager
- UNIX (*Solaris / HP-UX / AX*)
- Linux (Slackware / Red Hat / Debian / SuSe)
- Windows
- PitBull LX Security-Kernel für Solaris und Linux
- Produkte im Internetbereich (*Solaris / Linux*)

**Weitere  
Erfahrungswerte:**

- Installation von Security Rules und Tools sowie IDS und PitBull LX
- Planung und Installation von Netzwerken, sowie Firewallsystemen (*Checkpoint, Netscreen, Astaro, Cisco, SSH, VPN+*)
- DNS, Sendmail, NNTP, UUCP, FTP, WWW, Majordomo, User-Account
- Apache inkl. Module, Tomcat, LAMP, ANT, ClearCase, JDK, (*Borland JBuilder*)
- Veritas Volume-Manager
- Vertias Backupsoftware
- Tool- und konverterprogrammierung für

Telefongesellschaften am  
Abrechnungssystem BSCS 5.x sowie  
Programme zur Switchanbindung  
(*GMD/VMD*)

- Konverter für TIMM (*In-Houseformat*) -  
> EDIFACT (*Vers. 95a*) mit X400  
Anbindung
- SAN Management
- Alle Erfahrungen beruhen auf der Basis  
der praktischen Anwendung
- Als Hardwareentwickler wurden  
zahlreiche Anwendungen zu den  
erstellten Produkten gefertigt.
- Meine Erfahrungen im Internetbereich  
habe ich als Systemeinrichter und  
Betreuer von Providersystemen  
gesammelt.
- Anwendungen wie  
Warenwirtschaftssysteme,  
Kassensysteme und Fibu wurden von  
mir bereits programmiert.
- Meine Kenntnisse im kaufmännischen  
Bereich und der Mitarbeiterführung  
beruhen auf meiner Selbstständigkeit  
und meinen Erfahrungen als Dozent
- Weitere Erfahrungen konnte ich im  
Telekommunikations-Bereich sammeln.  
(*Abrechnungs-System BSCS*)
- Planung und Realisierung von  
Netzwerken LAN/WAN/VPN sowie  
Fernadministration.
- Sicherheitstechnologien entwickeln,  
beraten und zum Einsatz bringen.
- Administration von SAP R3 System im  
Develop Umfeld
- Workflow - Management und Beratung  
bei der Neueinrichtung von Web-  
Farmen inclusive Securityberatung.
- Apache
- Loadbalancer
- BEA Weblogic
- Bind (DNS)
- Sendmail
- Spamfiltering
- SUN Blade Server

**Produkte, Kenntnisse,  
Erfahrungen:**

1=Basis Know-How, 2=Praxis Know-How,  
3=Experte, 4=tiefe Spezialkenntnisse

Solaris 8, 9, 10	4
SUN Cluster	3
Sendmail	4
DNS Blind	4
LDAP	4
iPlanet	4
SUN ONE Server / iPlanet	4
Netzwerk	4
Loadbalancer	4
Security	4
SUN Workstation und Server Palette Zertifiziert bis E10k	4
High End Server SF 15 und SF 25 sowie Mxxx / Txxxx Serie	3
Netzwerkkomponenten	4
Monitoring- und Managementtools	4
Macintosh OSX	3
Projektleitung	4
PMI, PMI-Swissbook, Prince2	4
ITIL	4
Pre-Sales-Unterstützung	4
Problemmanagement	4
Allgemeines Ticketing	4
1st, 2nd, 3rd Level Support	4
CRM Systeme	4
Datenbanken allg.	3
MySQL ☺	10+
Java	3
Firewall Produkte (z.b. Nokia,Cisco)	4
Teamleader	4
Linux, Unix	4
Windows (98 / NT / Win2K / 2003 / XP)	2

Branchenkenntnisse:

- X Energie
- X Medien
- Automobil
- X Telekommunikation
- X Finanz / Banken / Versicherung
- x Fertigung / Manufacturing
- Öffentliche Auftraggeber
- X Transport
- X Service Provider
- Education / University
- X SW/HW Hersteller
- Handel