

## Bernd Schemmer

Jenaer Weg 11  
65931 Frankfurt  
geb. 31.12.1964

Unix & Network IT Consultant  
mit Schwerpunkt Sun Solaris,  
Virtualisierung und Linux

Tel.: +49 (179) 46 47 978  
e-mail: bernd.schemmer@gmx.de  
Web: <http://bnsmb.de>

### Sprachen

Deutsch  
Englisch

### Ausbildung

- erfolgreiche Ausbildung zum Groß- und Außenhandelskaufmann
- Studium der Allg. Informatik, Abschluss: Dipl-Informatiker

### Werdegang

#### **1992 - 2000**

8 Jahre festangestellt in einem Softwarehaus, Aufgaben:

1 Jahr Debugging auf Maschinenebene (80x86) und Programmierung von systemnahen Routinen in Assembler im Rahmen der Portierung einer DOS Applikation von Overlay Technik auf DOS Extender Technik

6 Jahre System- und Netzwerksupport:

Administration der Software und Hardware eines heterogenen Netzwerks mit OS/2 LAN Server, OS/2 Clients, Linux Server und -Clients, Windows-Systemen, Solaris- und AIX Systemen

Implementierung und Maintenance des OS/2 Codeservers

Konzeption und Realisierung des Backups fuer die Server

Planung und Durchfuehrung der Umstellung von Tokenring auf Ethernet

Anbindung der Zweigstellen in Berlin und New York an das Firmennetz

DV technische Abwicklung von Hauptversammlungen (Planung und Durchfuehrung)

Mitarbeit in Projekten im Deutsche Bank Konzern (OPUS, Freigabemanagement,

Installationsverfahren fuer Standard Arbeitsplaetze unter OS/2, Treiberentwicklung fuer OS/2, REXX Programmierung unter MVS)

1 Jahr Leiter des IT Supportteams mit 5 festangestellten Mitarbeitern und 4 Werkstudenten

**seit 2001 tätig als Freiberufler**

### Lehrgaenge/Kurse

1995	IBM Certified LAN Server Engineer, IBM Certified OS/2 Engineer
1998	Koexistenz und Systemwechsel-LAN Server/NT (IBM)
1998	Projekte erfolgreich durchführen I und II (CSC Ploenzke)
1998	Kreativität und Selbstorganisation (CSC Ploenzke)
1999/2000	mehrere firmeninterne Seminare über Führungsaufgaben
2001	OS/2 Update Workshop (IBM)

## **Projekte**

### **1/2001 bis 10/2002: SUN Solaris Support fuer eine deutsche Bank, Aufgaben:**

2nd/3rd Level Support fuer Solaris (Hardware & Basissoftware: OBP, Operating System, VolumeManager, Sun Cluster, etc)  
Projektunterstuetzung bei der Installation von Solaris Maschinen nach DB Standard (Beratung bzgl. der Hardware, Konfiguration der Software in der RCM und Durchfuehrung der Installation der Rechner nach DB Standardverfahren)  
Installation von Solarisrechnern mittels Jumpstart (RCM Verfahren der DB) und CDROM  
Wartung und Erweiterung der Installationsserver (Einspielen und Test neuer Packages & Patches, Scriptprogrammierung (ksh, perl), Unterstuetzung neuer Hardware [z.B. Sunfire 3800/4800/6800, Netra Systeme, HDS Speichersysteme], Implementierung der Installation ueber Web Flash Images, Neuaufbau von Installationsservern, etc..)  
Implementierung einer bootbaren SUN Solaris Installations-CD zur Installation von Solaris ueber einem Installationsserver wobei die zu installierenden Maschinen in Subnetzen ohne Boot- bzw. Installationsserver stehen. Unterstuetzt werden Solaris 2.6, 7, 8 und 9

### **11/2002 - 4/2003: Solaris und AIX Produktionssupport fuer eine deutsche Bank, Aufgaben:**

Produktionssupport fuer Solaris und AIX Systeme (Neuaufbau und Abnahme von AIX- und Solaris Maschinen, TroubleTicket Bearbeitung, Firstlevel Support der Applikationen, z.B. Oracle, BEA, Tomcat, Apache, etc)

### **12/2003 – 01/2005: Projektsupport (Konzeption, Implementierung, 2nd Level Support)**

Projektsupport fuer diverse Projekte fuer eine Bank mit Oracle Datenbanken, MQ, Apache, Tomcat, und kunden spezifischen Applikationen

### **12/2004 – 12/2012**

2nd/3rd Level Support fuer Solaris (Hardware & Basissoftware: OBP/Firmware, Operating System, VolumeManager, Sun Cluster, Veritas Cluster, etc) vorwiegend fuer Sun HighEnd Systeme (SunFire 1280, E10K, SF15K, Fujitsu Siemens PrimePower 850, M5000, SPARC T1/T2 Systeme [T1000/T2000/T5210/T5220/T5240/T3/T4]) etc.)

Engineering fuer RZ Umzug (Entwickeln von Verfahren zum automatisierten Umzug von Solaris Rechnern in ein neues RZ )

Evaluierung und Implementierung von Verfahren zur automatischen Installation von Solaris 10 auf SPARC Maschinen

Solaris 10 Engineering ; erweitern der automatischen Installationsverfahren (Installationen per WANBOOT, automatische Installation von Solaris 10 x86, Installation von Zonen und Ldoms, Implementierung von WANBOOT Installtionsverfahren fuer Solaris SPARC, Patchen von Solaris 10 mit Live Upgrade)

Integration von neuen Kunden fuer RZ Dienstleister (Architektur, Aufbau, und Betreuung)

### **01/2013 – 12/2014**

3rd Level Support (Fehlersuche, Performance Optimierungen, etc) fuer x86 und SPARC Maschinen mit Oracle Solaris 10 und Oracle Solaris 11 bei einem IT Dienstleister fuer groessere Firmen

Transition mehrerer Kunden zu neuen IT Dienstleister

Wartung und Erweiterung der automatischen Installationsverfahren fuer Solaris x86 und Solaris SPARC

Konzeption, Implementierung und Betreuung einer zeitreise faehigen IT Umgebung bestehend aus mehr als 40 virtuellen Maschinen mit Solaris 10, SLES 11, OEL, Windows auf Basis von Oracle Xen, VMWare und Citrix Server und allen notwendigen Infrastrukturkomponenten (Backup Server (TSM), Job Scheduling (TWS), NTP Server, etc.) . Die Zeitreisen werden vollstaendig script gesteuert durchgefuehrt

Aufbau einer iSCSI Umgebung auf Basis von Nexenta

#### **01/2015 – 05/2016**

3rd Level Support (Fehlersuche, Performance Optimierungen, etc) fuer x86 und SPARC Maschinen mit Oracle Solaris 10 und Oracle Solaris 11

3rd Level Support (Fehlersuche, Optimierungen, etc) fuer Linux Maschinen (RHEL und SLES)

Installation von Linux Maschinen mit RHEL und SLES (physikalisch und virtuell auf VMWare)

Integration von Applikationen (z.B. SAS, IBM Navigator, Java, etc) in bestehende non-interaktive Installationsverfahren per Script

Projektsupport fuer diverse Projekte fuer den Umstieg von Solaris (SPARC) auf Linux (Intel)

#### **seit 02/2002 – on going**

Installation und Administration der Solarissysteme in einer deutschen Bank  
(Systemumgebung: diverse SUN Maschinen, u.a. T5, T4, T2540, M3000, M4000, SAN auf Basis von iSCSI, Solaris 8, 9 und 10)

#### **zusaeztliche Projekte fuer andere Kunden seit 2001:**

- Implementierung einer bootbaren OS/2 CD-ROM mit WPS und Netzwerkunterstuetzung
- Konzeption und Realisierung eines CVS Servers unter Linux und Solaris
- Konzeption, Realisierung und Maintenance eines Installationsservers fuer SUN Solaris
- Konzeption und Realisierung eines TSM Servers unter SUN Solaris
- Installation & Maintenance von SUN SPARC Rechnern

#### **Kenntnisse**

Programmiersprachen:

Shellprogrammierung, REXX, Perl

Betriebssysteme:

- Solaris 2.6, 7, 8, 9, 10, 11 SPARC/x86  
(incl. ZFS, SDS/SVM, Veritas Storage Foundation HA, Veritas Cluster 4.x, 5.x, 6.x , JumpStart, WANBOOT, Live Upgrade), HighAvailability fuer Solaris (Cluster, MPxIO , IPMP)
- Solaris 10 Virtualisierungen: Xen, Zones, LDOMs, Qemu, VirtualBox
- Linux (insbesondere RHEL und SLES)
- Linux Virtualisierungen (Xen, Qemu, kvm, VirtualBox)
- OS/2 2.11- 4.5, IBM LAN Server/Warp Server 3.x -5.x

Hardware:

- SUN SPARC Maschinen (fast alle sun4u / sun4v Maschinen)
- Fujitsu Siemens PrimePower 650, 850
- (SUN Speichersubsysteme StoreEdge 3510, A5x00, T3, D1000, A1000)
- IBM/EMC/HDS Storage Systeme (nur Anbindung an SUN Maschinen)
- IBM x3650 (diverse Modelle)

Netzwerkprotokolle:

Ethernet, TokenRing, TCP/IP, NetBIOS, NetBIOS over TCP/IP,

Software

IBM Infrastrukturkomponenten Clients (Tivoli, TSM, TWS), Apache,  
Standard Unix Programme, Ticketsysteme (Remedy, Maximo)

Anwendungssoftware

MS Office Suite, Lotus Notes, OpenOffice

### **Kenntnisse - Zusammenfassung**

Aufgrund meiner vielfältigen Erfahrungen in den verschiedensten Betriebssystemen (DOS, OS/2, Unix, MVS/TSO, Windows, etc.) habe ich fundierte Kenntnisse über den Aufbau von Betriebssystemen und bin in der Lage mich schnell und effizient in neue Umgebungen einzuarbeiten. Durch meine Projekte im Bereich Rechenzentrenaufbau und -betrieb habe ich ausserdem detaillierte Kenntnisse ueber die Implementierung und den Betrieb von grossen IT Umgebungen.

Ich beherrsche die Unix Scriptsprachen (csh, ksh, bash) und die Programmiersprachen REXX, Pascal, 80x86 Assembler und C und kann mich schnell in andere Programmiersprachen einarbeiten.

Im Netzwerkbereich habe ich mir durch meine bisherigen Tätigkeiten in heterogenen Netzwerken sehr gute übergreifende Kenntnisse angeeignet.

Von Juli 1999 bis November 2000 konnte ich als Leiter des Leistungszentrums Systems- and Networksupport erste Führungserfahrungen sammeln.

### **Veroeffentlichungen**

siehe <http://bnsmb.de>

### **Referenzen**

auf Anfrage