

Michael Neuffer

Curriculum Vitae

Michael Neuffer

Senior System Engineer
Geboren: 15.04.1971 in Mainz
Staatsangehörigkeit: deutsch

Zum Schiersteiner Grund 2
55127 Mainz
Germany
phone: +49-6131-540117
mobile: +49-171-1406664
mail: neuffer@neuffer.com
<http://www.neuffer.com/>

Schwerpunkte: Murex, UNIX und Storage Design und Administration.
Planung, Aufbau und Betrieb von Infrastruktur für kritische Anwendungen.

Studium: Wirtschaftsinformatik Universität Koblenz-Landau

Sprachen: Deutsch, Englisch

Mitgliedschaften: IEEE, USENIX, SAGE, LOPSA

Kenntnisse

(Übersicht):

Betriebssysteme:

Solaris 2.x (SPARC), Debian GNU/Linux (Alpha, SPARC, x86, AMD64),
Windows 95/98/NT

Grundkenntnisse:

Solaris 2.x (x86), Solaris 1.x (Sparc), Irix 5.x/6.x, FreeBSD, NetBSD,
MS-DOS, Windows 2000, Windows XP, DEC Tru64, Red Hat Linux,
SuSE Linux, Mac OSX

Programmiersprachen:

bash/ksh/sh, SQL, C, make, Perl

Grundkenntnisse:

JavaScript, Modula-2, Pascal, Elisp, X86-Assembler,
MIPS-Assembler, m68k-Assembler, Z80-Assembler

Plattformen:

SUN E10000, E6800, E6500, E6000, E4500, E4000, E3500, E3000, E450,
E420, E220, V880, Ultra 60, Ultra 30, Ultra 10, Ultra 5, Ultra 2, Ultra 1,
1000E, Sparc 20, Sparc 10, SUN ELC, Sparc Classic,

Siemens RM200, RM400, RM600

DEC Multia,

SGI Indy, Indigo, Indigo2, Origin, PowerChallenge

Peripheral Storage Hardware:

Exabyte, DDS2/3/4, DLT Tape Laufwerke; MO Disks; CD-R/RW Disks;
Diverse Autochanger und Jukeboxen; RAID Systeme

Michael Neuffer

Curriculum Vitae

Tools:

Sun Solstice Backup, SunNet Manager, CMU SNMP, UCD SNMP, BigBrother Network Monitor, Veritas Filesystem, ComFax, Asterisk, AutoSys, Tivoli Workload Sheduler (TWS), DataSynapse GridServer

Datenbanken:

Sybase ASE, Postgresql, mysql

Storage Protokolle:

SCSI, FC, iSCSI

SAN/NAS Hardware:

Brocade Silkworm 12000, 3800, 2800, RaidTec SNAS FC, Gadzoox Cappellix 3000

Netzwerk Protokolle und Technologien:

IP; IPX; AppleTalk; NetBIOS
Ethernet/FastEthernet/GigabitEthernet, ISDN, TokenRing,
IEEE 802.11b/g Wireless LAN, V.90 Data Modem

Netzwerk Hardware:

Cisco 800, 1600, 2500 series Router; Livingston Portmaster;
Allied Telesyn CentreCom Hubs und Switches

Networking Services:

DHCP; DNS; NFS; AppleTalk File Sharing Protocol; SMB/CIFS;
NIS/NIS+; SNMP; SMTP; LDAP; RADIUS

Networking Service Implementations:

Linux Packet Filter und TIS FWTK Firewalls; NetAtalk AppleTalk Package;
Samba; Apache, Roxen; University of Washington IMAP server; University of Washington und Qualcomm POP Server; postfix, qmail und sendmail SMTP Server; Cistron und Livingston RADIUS Server; ISC Bind DNS Server; ISC DHCP server

Michael Neuffer

Curriculum Vitae

Projekte:

04/2006 **Murex SME, Architektur und Design, Troubleshooter**

- heute Implementierung eines Murex 2.11 FX Prototypen für FO, BO, und Risk Control einschließlich Murex Limit Controller (MLC), Actuate Reports und Realtime Markt Daten. Design und Implementierung eines online Deal Feed EBS -> Murex. Unterstützung/Debugging der Deal Migration von den Altsystemen (Fenics, Tomcat,...). Performance Optimierungen der Murex Installation und der Sybase Server.

Environment: Aozora Bank, Tokyo, Japan

Funktion: Murex SME, Architekt, Analyst, Consultant, Troubleshooter

05/2003 **Murex Support, Murex und Unix Infrastruktur Design und**

- 03/2006 **Implementierung**

Upgrades MXG2000 von 2.8 nach 2.19 nach 2.11 (derzeit laufen die Vorbereitungen für die Migration auf 2.11). Implementierung von Bonds, ABS and Schuldscheindarlehen, Gattungsdatenschnittstelle und Marktdatenversorgung für Bonds, ABS und Schuldscheindarlehen. Murex Support (2nd & 3rd Level) für die FO, BO, Risk Control und Accounting User. RTI Support, MxML Support, OLK Support, Entwicklung von Reports (Mreport) und Interfaces, diverse Cleanups and Trade Purges. Unix, Sybase & Murex Performance Tuning und Entwicklung verschiedener Tools und Infrastruktur Verbesserungen. Migration der Produktions- und Entwicklungs-Infrastruktur von London nach Frankfurt, EOD Support, EOD Migration nach TWS. Migration Sybase 12.0 nach Sybase 12.5.3 (64bit, 4k pages), Betrieb und Pflege der Murex-Umgebungen (Produktion, Test/Development, Integration), Housekeeping

Environment: Helaba Frankfurt

Funktion: Technischer Analyst, Architekt, Administrator, Entwickler, Support

08/2002 **Murex Support und Report Entwicklung**

- 5/2003 MX Rates 1.17.x, MXG2000 2.9 & 2.10, Entwicklung von Interfaces und Reports. Performance Tuning von Murex Applikation und Sybase Datenbank. Entwicklung diverser kleiner Tools.

Environment: DZ Bank Frankfurt

Funktion: Entwickler

Michael Neuffer

Curriculum Vitae

- 04/2002 **iSCSI und WLAN R&D**
- 07/2002 Erforschung und Erprobung von iSCSI Technologien und WIFI Entwicklung für ScioByte Enterprise Solutions.
Environment: ScioByte, mittelständisches IT Systemhaus
Funktion: CTO, Geschäftsführender-Gesellschafter
- 03/2002 **Brocade Training/Testing**
- Hands-On Training an der Silkworm 12000. Tests und Validierung neuer interner Firmware Releases, Nachbau und Simulation der NASDAQ SAN Infrastruktur.
Environment: Brocade HQ, San Jose
Funktion: Student/Tester
- 11/1997 **Murex System support und Infrastruktur design**
- 03/2002 Murex Currency, Derivatives, MXG2000 2.8, SimPlus, SimBonds; System Architekt, Performancetuning des gesamten Systems – Storage, Betriebssystem, Datenbank, Interfaces, Nachtverarbeitung etc.; Migration über mehrere Hardware Generationen: Sparc10-E10000, Betriebssystem Generationen: Solaris 2.5.1-8, Datenbankenversionen: Sybase 11.0.3.3-12.0.0.1 und Murex Releases: 1.15-1.16-1.17-MXG2000; xBASE nach Sybase Datenbank Migration von Murex Currency und Murex Equity; Automatisierung des EOD; Spezifikation, Entwicklung und Betrieb der die Murex Applikation umgebenden Infrastruktur und deren Interfaces zu Systemen wie Gloss, Devon, Swift, Computron etc.; Support der eingehenden und ausgehenden Trade Feeds via OLK; End of Day Support; technischer Applikations-Support; Front-, Middle- und Backoffice User Support; Produktionsverantwortung. Von November '97-März '98 alleiniger Support aller Murex Installationen, Unterstützung durch Business Support für die Equity und die Currency Installation. Aufbau eines über zehn Mann starken Entwicklungs- und Support Teams ab dem 2. Quartal 1998. In dieser Zeit war das von mir geleitete Team direkt dem Fachbereichsleiter unterstellt.
Environment: Commerzbank & Commerz Financial Products (CFP)
Funktion: Technischer Analyst, Senior System Engineer, Teamleader
- 01/1998 **Infrastruktur Design**
- 06/1999 Design einer großen SUN E10000 basierenden Infrastruktur nach den Vorgaben der "Mindestanforderungen an das Betreiben von Handelsgeschäften der Kreditinstitute" (MaH)

Michael Neuffer

Curriculum Vitae

Environment: Commerzbank

Funktion: Senior System Engineer

08/1997 **UNIX und Summit Administrator**

- 12/1997 High Availability Design und Implementierung, sowie Konzeptionierung und Implementierung eines hochverfügbaren Clusters für Summit und den zugehörigen Sybase Server. Performance tuning des UNIX und des Datenbank Systems. Consulting für die Entwickler der Summit Interfaces. Technischer Summit Support. End of Day Support. Sybase Support

Environment: Commerzbank

Funktion: Technischer Analyst, Senior Administrator

07/1997 **UNIX and Network Consulting**

- 08/1997 Performance Messungen, Analyse unterschiedlicher Infrastruktur Designs, Ausarbeitung von Verbesserungsvorschlägen.

Environment: Commerzbank

Funktion: Technischer Analyst, Consultant

05/1997 **Hardware Performance Consulting**

Performance Messungen, Analyse unterschiedlicher Infrastruktur Entwürfe, Ausarbeitung von Verbesserungsvorschlägen um an den digitalen Filmschneide- und Vorführplätzen SGI Hardware durch günstige Linux basierende PCs ersetzen zu können.

Environment: Industrial Light and Magic

Funktion: Consultant

06/1996 **Datenbank Engine Entwicklung**

- 04/1997 Design und Implementierung einer hoch skalierbaren Datenbank Engine mit eingebauten HA Clustering- und Datenpartitionierungsfähigkeiten. Der Support der Solaris, FreeBSD und Linux Betriebssysteme beinhaltete auch das Design und die Entwicklung systemnaher Distributed Lock Manager und modifizierte bzw. komplett neu entwickelte SCSI Treiber und SCSI Subsysteme.

Environment: Atlas Telecom, Key Supplier für Telecom Konzerne

Funktion: Designer, Entwickler

01/1996 **Internet Service Provider Entwicklung und Betrieb**

- 06/1997 UNIX und Datenbank Consulting; kundenspezifische Programmierungen,

Michael Neuffer

Curriculum Vitae

Design und Implementierung der ISP eigenen Netzwerkinfrastruktur. Installation und Konfiguration diverser Server und Dienste wie: Email, DNS, FTP, WWW, File und Login Server.

Hosten der zentralen Infrastruktur des Debian GNU/Linux Projekts. Design, Implementierung und Betrieb der Debian eigenen Services (Master FTP Server, Mail, Mailinglisten, DNS und Web) und des Neumaintainer Prozesses.

Environment: iConnect Inc., Internet Service Provider

Funktion: CTO

10/1995 **Datenbank Applikations Entwicklung**

- 03/1996 Weiterentwicklung und Support eines Lohn- und Gehaltsabrechnungssystems in Gupta (Centura) SQL / Windows, Entwicklung von Schulungsmaterial für SQL Kurse.

Environment: GodeSys, mittelständisches IT Systemaus

Funktion: Programmierer

1992 **Linux Kernel Entwicklungen**

- today Hauptsächlich Entwicklungen im SCSI Bereich.