

Michael Neuffer

Curriculum Vitae

Michael Neuffer
Senior System Engineer
Geboren: 15.04.1971 in Mainz
Staatsangehörigkeit: deutsch

Zum Schiersteiner Grund 2
55127 Mainz
Germany
Mobile: +49-171-1406664
Email: 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, LOPSA

Kenntnisse: Betriebssysteme:

(Übersicht): Debian GNU/Linux (AMD64, x86, Alpha, SPARC, ARM) , Solaris 2.x -8.x
(SPARC)

Grundkenntnisse:

Solaris 2.x (x86), Solaris 1.x (SPARC), Irix 5.x/6.x, FreeBSD, NetBSD,
MS-DOS, Windows XP, 8,10, DEC Tru64, RedHat Linux, SuSE Linux, Mac
OSX

Programmiersprachen:

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

Grundkenntnisse:

PHP, 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,
Fujitsu PrimePower 650, M5000
Siemens RM200, RM400, RM600
DEC Multia,
SGI Indy, Indigo, Indigo2, Origin, PowerChallenge

Michael Neuffer

Curriculum Vitae

Speichersysteme:

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

Dienstprogramme:

Sun Solstice Backup, SunNet Manager, CMU SNMP, UCD SNMP,
BigBrother Network Monitor, Veritas Filesystem, ComFax, Asterisk,
AutoSys, Tivoli Workload Scheduler (TWS), Automic UC4, DataSynapse
GridServer

Datenbanken:

SAP/Sybase ASE, Oracle, PostgreSQL, MySQL

Storage Protokolle:

SCSI, FC, iSCSI

SAN/NAS Hardware:

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

Netzwerkprotokolle und -technologien:

IPv4/v6; IPX; AppleTalk; NetBIOS
Ethernet/FastEthernet/GigabitEthernet, ISDN, TokenRing,
IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wireless LAN, V.90 Data Modem

Netzwerkhardware:

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

Netzwerkdienste:

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; Dovecot IMAP
Server; postfix, qmail und sendmail SMTP Server; Cistron und
Livingston RADIUS Server; ISC Bind DNS Server; ISC DHCP Server
Checkmk

Michael Neuffer

Curriculum Vitae

Projekte:

- 11/2018 **Murex 3.1 Infrastruktur and Operations Outsourcing Projekt /**
- 07/2022 **Murex 2.11 - 3.1 Migration, Infrastruktur, Environment & Configuration Management**
- Design einer neuen Architektur basierend auf RHEL/Intel, Definition des Betriebs, der Hardware Konfiguration und dessen Setups (Linux, Sybase, PostgreSQL, UC4/Automic)
- Definition, Implementierung und Betrieb des Murex MX3.1 Environment Management inklusive automatischer Rollouts. Support und Debugging von Problemen von Entwicklern in anderen Teilprojekten. Monitoring mit checkmk. Führung und Training des externen OPS Teams. Murex 3.1.44.17b
- Environment:** Helaba, Frankfurt
Role: Senior Murex & Infrastruktur Consultant, OPS Teamlead
- 12/2017 **Automatic Mail Server Configuration Projekt**
- heute
- 10/2016 **Murex 2.11 - 3.1 Migration, Infrastruktur, Environment &**
- 11/2017 **Configuration Management Stream Lead**
- Design und Entwicklung einer neuen Architektur basierend auf RHEL 6.8/Intel;
- Design and Entwicklung von Tools um Murex Umgebungen zu templateln und aufzusetzen; Interface mit diversen Teams (Linux, Oracle, UC4/Automic Administration), Definition von Requirements und Setup; Entwicklung essentieller Tools. Support der Drop-0 / 1 und 2 Phasen, Go-Live und After Care.
- Environment:** Large Corporate, München
Role: Infrastructure, Environment & Configuration Management Stream Lead
- 11/2006 **Murex Architektur, Performance Tuning und Murex Support**
- 09/2016 Upgrades: Oracle 9.2i nach 10g und nach 11g, Murex 2.11.18 nach 2.11.34 nach 2.11.44, MLC 1.5.2 nach 1.5.4. Murex COM Module Implementierung, Performance Tuning der MxG2000 2.11 - Oracle

Michael Neuffer

Curriculum Vitae

Implementierung; Performance Tuning von MDCI und MLC; Entwicklung von diversen Purge Prozeduren; Verbesserung, Stabilisierung und Tuning des EOD; Report Development (Datamart, Actuate und Mreport), Tuning aller Reports; Produktions- und EOD Support und Entwicklungen.

Environment: Siemens AG, München

Funktionen: Murex Technical Analyst, Architekt, Developer, Support

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

- 10/2006 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 zu Murex.

Unterstützung und Debugging der Deal Migration von den Altsystemen (Fenics, Tomcat,...). Performanceoptimierungen der Murex Installation und der Sybase Server.

Environment: Aozora Bank, Tokyo, Japan

Funktionen: 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 2.9 nach 2.11. Implementierung von Bonds, ABS und 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

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

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

Michael Neuffer

Curriculum Vitae

- 05/2003 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 Tools.

Environment: DZ Bank Frankfurt

Funktionen: Entwickler

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

Funktionen: CTO, geschäftsführender Gesellschafter

03/2002 **Brocade Training und 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

Funktionen: Student, Tester

11/1997 **Murex System Support und Infrastrukturdesign**

- 03/2002 Murex Currency, Derivatives, MXG2000 2.8, SimPlus, SimBonds; System Architekt, Performancetuning des gesamten Systems - Storage, Betriebssystem, Datenbank, Interfaces, Nachtverarbeitung etc.; Migration über jeweils 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

Michael Neuffer

Curriculum Vitae

ab dem 2. Quartal 1998. In dieser Zeit war das von mir geleitete Team direkt dem Fachbereichsleiter unterstellt.

Environment: Commerzbank & Commerz Financial Products (CFP)

Funktionen: Technischer Analyst, Senior System Engineer, Teamleader

01/1998 **Infrastruktur Design**

- 06/1999 Design und Implementation einer großen Sun E10000 basierenden Infrastruktur nach den Vorgaben der "Mindestanforderungen an das Betreiben von Handelsgeschäften der Kreditinstitute" (MaH)

Environment: Commerzbank

Funktionen: 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 Servern. 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

Funktionen: Technischer Analyst, Senior Administrator

07/1997 **UNIX and Network Consulting**

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

Environment: Commerzbank

Funktionen: Technischer Analyst, Consultant

05/1997 **Hardware Performance Consulting**

Performance Messunge;, 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

Funktionen: Consultant

06/1996 **Datenbank Engine Entwicklung**

- 04/1997 Design und Implementierung einer hoch skalierbaren Datenbank Engine mit eingebauten HA Clustering- und Datenpartitionierungsfähigkeiten.

Michael Neuffer

Curriculum Vitae

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

Funktionen: Designer, Entwickler

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

- 06/1997 UNIX und Datenbank Consulting; kundenspezifische Programmierungen, Design und Implementierung der ISP eigenen Netzwerkinfrastruktur. Installation und Konfiguration diverser Server und Dienste wie: Email, DNS, FTP, WWW, File und Login Server.

Environment: iConnect Inc., Internet Service Provider

Funktionen: CTO

01/1996 **Debian**

- 06/1997 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: Debian / iConnect Inc.

Role: Debian Master Maintainer

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

Funktionen: Programmierer

1992 **Linux Kernel Entwicklungen**

- heute Hauptsächlich Entwicklungen im SCSI Bereich.