

Name: Stefan Pommerening
freiberuflicher Diplom-Informatiker

Adresse: An der Kappe 171 B
13583 Berlin

Telefon: +49 – 30 – 375 84 888

Mobilitel.: +49 – 1577 – 488 7117

Email: pom@dmsp.de

Homepage: <http://www.dmsp.de>

Online-Profil: <http://www.dmsp.de/Profil>



Ausbildung

- Diplom-Informatiker (Technische Universität Berlin) im März 1991
- Diplomarbeit im November 1990: "Routing im Message Handling System"
- Studienarbeit im November 1989: "Erweiterung eines X.400 MTA für die Datenverwaltung im verteilten Verzeichnisdienst X.500"
- EDV-Erfahrung / Programmierung seit 1984 - Unix-Systeme seit 1988

Erfahrung und Soft Skills

- Senior System Administrator (mit und ohne Team Lead) / Senior Devops Engineer
- Virtualisierung & Cloud Computing (Amazon/AWS, Rackspace, Vmware ESXi, KVM / qEMU, VirtualBox, Vagrant, JiffyBox, Linux)
- Linux-basierte Hochverfügbarkeitscluster (HA), Corosync, DRBD, HAProxy
- Projektleitung seit 1999, Interimsmanagement, Führungsverantwortung und -Kompetenz
- Rechenzentrumsleitung (Service & Installationen, Siemens AG), auch Startup-Erfahrung
- Product Management und System Integration / System Test / Migration, Product Line Manager im IT- / Mobile-Umfeld (Nokia Siemens Networks)
- Teamplayer: Gute und schnelle Integration in bestehende Arbeitsgruppen, Scrum, Kanban
- Praktische Erfahrung in multikultureller Zusammenarbeit (Südamerika, Indien, China)
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Japanisch (begonnen)

Schwerpunkte

- Systemadministration und Devops Engineer, Senior Level
- Projektleitung und -assistenz, Koordination, Organisation und Planung
- Linux, Solaris, Installation, Administration und Migration in heterogenen Umgebungen
- Debian, SuSE, Red Hat, Package Building (.deb + .rpm), Administration via Puppet oder Ansible, Docker, Jenkins CI
- Varnish-Cache zur Beschleunigung / Entlastung von Web-Applikationen (VCL) (Teilnahme am 3. Varnish User Group Meeting in Amsterdam - VUG3 - am 14./15.02.2011)
- Entwicklung und Betrieb von Internet / Intranet-Anwendungen
- Apache / Nginx / MySQL / PHP / HTML / DHTML / CSS Stylesheets / XML / AJAX / Web 2.0
- Perl / CGI / Shell / JavaScript / Java / CORBA / C
- TCP/IP, Routing, Firewalls (mit Linux IP-Tables), Email-Systeme (Postfix, sendmail)
- OSI-Reference
- Bevorzugte Region: Berlin / Brandenburg, projekt- und stundensatzabhängig weltweit (Reiseerfahrung und Fremdsprachenkenntnisse vorhanden)

Hard Skills

Betriebssysteme und Software

- Linux (Debian, Ubuntu, SuSE / SLES, Redhat / RHEL, CentOS, Gentoo), LVM2
- Amazon Web Services / Amazon Cloud (AWS, EC2, CloudFront), VMware ESXi, KVM / qEMU Virtualisierung, Docker
- Unix (Sun Solaris / Suncluster, HP-UX), C, X Windows
- Microsoft (Windows 7 / 8, Microsoft Office / LibreOffice)
- Oracle VirtualBox VM (Virtualisierungsumgebung, ehemals Sun VirtualBox)

Architekturen

- IBM PC (compatible), Apple Mac / Xserve / Xsan, HP ProLiant
- SUN Sparc (SUN Fire 280 bis 6900 – (auch Hochverfügbarkeitscluster)
- Linux-basierte Hochverfügbarkeitscluster, Corosync, DRBD, HAProxy
- Fujitsu Siemens Computers (FSC) Prime Power
- Storage Systeme, SAN, RAID, JBOD, Storage Manager, NAS, Xsan
- Network Architecture Planning / Network Security / Loadbalancing

Netzwerk

- TCP/IP, IPv4, Routing, Firewall, Security, PPP, UUCP, SSL, SSH-Tunnel, OpenVPN
- Email / SMTP / X.400 / MHS
- Apache, Nginx, CGI, HTML, Nginx, Proxyserver / Squid, Varnish-Cache, VCL
- Ethernet Switch/Hub, Router, Verkabelung, Netzwerk Topologien, Routing
- Storage SAN, Fibrechannel, Netzwerk-Konzepte, CIFS / Samba (Smb), AFP, NAS
- ISDN, DSL / ADSL / SDSL
- Telefonie / VoIP, Hicom 300 / Hicom 300E
- Monitoring: HP OpenView / ITO, Nagios, Icinga, MRTG, RRD (RRDtool), Munin

Programmierung

- PHP, Perl / CGI, DBI, Unix / Shell / bash / ksh / csh, C, HTML / DHTML / CSS / XML, Java / JavaScript, AJAX, Web 2.0, VCL, RPM, Subversion / svn, Puppet manifests, Ansible
- SQL, LSL, XML-RPC, Mono

Datenbanken

- MySQL / MariaDB / Percona, Oracle, Informix, PostgreSQL

Liste durchgeführter Aufgaben und Projekte

Zeitraum: 2016-10 – laufend

Senior Devops Engineer @ Quandoo GmbH (Internet Startup, reservation platform)

Quandoo bietet Restaurantgästen den einfachsten Weg Restaurants zu finden und zu reservieren. Restaurantbetreiber erhalten ein mächtiges Werkzeug zur Erhöhung der Auslastung und zum Finden neuer Kunden.

- Debian Linux Serverlandschaft in AWS und lokaler Vmware
- Konvertierung einer Puppet-basierten Administration auf Ansible
- Development Support und Continuous Integration mit Jenkins CI
- Außerdem: Docker, Gradle, AWS S3, EC2, VPC, Route 53, IAM, CloudFront

Zeitraum: 2013-10 – aktuell

Senior Systemadministrator @ Kabel Deutschland GmbH

Systemadministrative Tätigkeiten im Rahmen des Betriebs der Linux-Infrastruktur (x86-basierte Suse Linux Server). Unterstützung in der Administration einer großen Serverlandschaft (> 1,500 virtuelle Maschinen, ESXi-basiert / Vmware).

- Suse Linux Server, SLES 10/11
- Realisierung einer lokalen Backup-Restore-Methode für physikalische Server (HP ProLiant)
- Implementierung eines Puppet Type Providers für das Monitoring mit Argent in Ruby
- Implementierung einer Web Application für die Bulk-Erzeugung von VMs (in Vmware) unter Verwendung von Storage Pools (SDRS) und dem Vmware Perl SDK for ESXi / vCenter.
- RPM Building auf SLES Linux
- Installation von Linux Servern (virtuell und physikalisch) mit Puppet 2 und/oder Puppet 3.

Zeitraum: 2013-04 – 2013-09

DevOps @ Ampya (Internet-Startup, Musik-Streaming / Medien)

Mit Hilfe einer KVM / qEMU Virtualisierung auf drei Hetzner-Rootservern und VPN-Vernetzung untereinander wurde ein vollständiges Integrationssystem mit vollautomatischem Deployment über Jenkins erstellt. Weitere Aufgabenstellungen waren ein automatisierter Content-Backport vom Live-System, eine Monitoringlösung auf Basis Icinga/Nagios und eine Logfileanalyse mit Graylog2 (alles virtualisiert). Ausgehend vom Integrationssystem wurde eine gemeinsame Basis an Puppet-Manifesten erstellt, welche auch die lokale Dev-VM auf den Entwickler-Notebooks initial erstellt und pflegt. Ampya ist eine Musikplattform der Magic Internet Musik GmbH (Pro7Sat1 Digital).

- CentOS 6.3/6.4, KVM / qEMU Virtualisierung, Bau von RPM Packages, Jenkins Jobs (Scripts)
- VPN over PPP, iptables (Firewall), LVM2, Symphony, eZ Publish
- Varnish-Cache, Nginx, PHP-FPM, Solr 3 / Solr 4, MySQL, bash Scripting, Puppet Manifests
- Monitoring, Nagios / Icinga, PNP4Nagios, Git, Deployment mit Rexx
- Logfile Analysis (Graylog2 + elasticsearch)

Zeitraum: 2012-11 – 2013-03

Senior System Administrator @ Tirendo (Internet-Startup, Reifenhandel)

Übernahme der kompletten Serverlandschaft (extern) des jungen Unternehmens. Betreuung, Weiterentwicklung und Migration der Serverlandschaft bestehend aus sowohl physischen und virtuellen Servern an unterschiedlichen Standorten.

- Debian Linux 6.0 „Squeeze“, Bau von Debian Packages (Third Party Debian Repository)

- DRBD, High Availability & Failover, Heartbeat, OpenVPN, iptables (Firewall)
- Apache, Nginx, Tomcat, MySQL (Percona), PHP5, bash Scripting, puppet manifests
- Rackspace / Cloud / Managed Virtualization, Amazon Web Services / S3 (s3fs)
- Monitoring, Nagios / Icinga, PNP4Nagios, Subversion / svn, Deployment, Dirvish (Backup)
- Logfile Analysis (rsyslogd, Loggly, Graylog2 + elasticsearch), Munin, Cacti

Zeitraum: 2012-05 – 2012-10

Senior System Administrator @ Project A Ventures („Company Builder“)

Diverse Aufgaben im Umfeld eines jungen Internet-Startups insbesondere weitere Verbesserung der Redundanz und Verfügbarkeit der Serverlandschaft für mehrere von Project A Ventures betreute Einzelprojekte (z.B. Kochzauber.de, Wine-in-Black.de, ...)

- Debian Linux 6.0 „Squeeze“, Bau von Debian Packages (Third Party Debian Repository)
- DRBD (Distributed Replicated Block Device) – Hochverfügbarkeit („Network-based Raid-1“)
- High Availability / Failover Linux Clusters (HA) mit Corosync, Pacemaker, HAProxy
- Yves/Zed Framework, pound (SSL-Offloading)
- Apache, Nginx, MySQL (Percona), PHP5, bash Scripting, puppet manifests
- Varnish-Cache, Realisierung Varnish Monitoring mittels Custom Nagios-Plugins
- VMware ESXi / vSphere
- Nagios, Icinga, PNP4Nagios, NoMa, Subversion / svn, Deployment
- Realisierung eines Skype-Bots im Umfeld eines automatisierten Deployments (PHP5, Dbus)

Zeitraum: 2011-11 – 2012-04

Senior System Administrator @ Glossybox (Internet-Startup, Kosmetik)

Planung und Realisierung der Serverlandschaft eines jungen Berliner Internetstartups (Beauty Trend Holding GmbH, Marke: GLOSSYBOX) im internationalen Umfeld (Rocket Internet). Eingesetzt werden Debian Linux 6.0 (64bit) Systeme, Magento, Apache, PHP5, Nginx (als Webserver und als Cachinglösung), MySQL in unterschiedlichen Ausprägungen (Replikation), WordPress, Joomla. Zur Beschleunigung und Stabilisierung der Webserver für HighTraffic-Situationen (Werbeaktionen, TV-Auftritte) werden zwei redundante Varnish-Caches vorgeschaltet. Verlagerung von Webservern in unterschiedliche Regionen der Amazon Cloud (AWS, Amazon Web Services, EC2, AMI-Transfer, CloudFront). Als Monitoring- / Alerting-Software werden Nagios / Icinga und Munin eingesetzt. Organisation der Domainverwaltung und PCI-Zertifizierung.

- Debian Linux 6.0 „Squeeze“, Rootserver (HP ProLiant), HDS Storage (NFS)
- Magento, WordPress, Joomla
- Apache, Nginx, MySQL, PHP5, bash Scripting, dsh (distributed shell)
- Varnish-Cache Installation / Konfiguration & Monitoring
- Virtualisierungslösungen mit Amazon Web Services (AWS, EC2, CloudFront), sowie intern: VMware ESX / vSphere, Testsysteme als JiffyBox(en)
- Nagios, Icinga, Munin, Subversion / svn, Deployment, Dirvish remote backup

Zeitraum: 2011-07 - 2011-10

Betriebsunterstützung im Zeitschriftenumfeld (Verlagswesen)

Betreuung und Monitoring verschiedener Systeme für den laufenden Betrieb im Zeitschriftenumfeld (ZS-Betrieb, Axel Springer AG, Hamburg). Dazu gehörten Solaris-basierte Systeme auf Sun/Oracle- und HP-Hardware, Linux-Systeme (Red Hat, Debian), Windows-Server und Apple OS X Clientsysteme. Zu den Aufgaben gehörte ebenfalls die Unterstützung des Teamleiters bei diversen organisatorischen Aufgaben wie z.B. Storageabrechnung und Lizenzierungsübersichten. Ebenfalls Teil der Aufgabenstellung war die Erstellung von Betriebskonzepten, Planung und Realisierung eines grafischen Monitorings zur Trendanalyse und die Überwachung von komplexen Netzwerkanalysen.

- Solaris, Linux, Windows Server, Apple OS X 10.5/10.6/10.7
- Helios Fileserver (UB2), WoodWing, Fotostation 3

- Stagesysteme (SAN), NAS-Filer (z.B. NDL-21200R, MSA-2100)

Zeitraum: 2010-10 - 2011-06

Unterstützung im Projekt CMS Regelreleases (speziell Varnish-Cache)

Der T-Online Bereich Portalentwicklung (Deutsche Telekom AG, Products and Innovation) betreibt vor den meisten Online-Portalen Varnish-Caches als Reverse-Proxies zur Zugriffsbeschleunigung und Entlastung der Backends (Apache, Tomcat, Coremedia, Datenbanken). Es gilt hier die Varnish-Konfigurationen (VCL) zu optimieren, weitere Portale und Backends mit Varnish zu beschleunigen und ein transparentes Monitoring (RRD-Tool) zu entwickeln.

- Varnish-Cache, VCL, HTTP-Accelerator, Apache, Tomcat, RRDtool
- Linux (Debian, Red Hat, SuSE / SLES), RPM-Paketerstellung (SPECS), Deployment

Zeitraum: in 2010-10

Software-Wartungsarbeiten und Updates im Onlineumfeld

Für den in 2010 von mir neu installierten Agenturserver bei der Axel Springer AG in Berlin (Kunde: BILD.de) sollten Software-Wartungsarbeiten und Updates durchgeführt werden. Zusätzlich wurde Support bei der Entwicklung eines Backup-Preparation-Tools für ein Bild-Archivsystem der Firma VISONO benötigt.

- Agenturserver: Red Hat Linux, PHP, Perl, MySQL, IPTC7901
- Backup-Preparation-Tool: SuSE Linux, Perl, MySQL, TSM (Tivoli)

Zeitraum: in 2010-09

Ubuntu-Schulung: Server Installation & Administration

Praktische Linux-Installationsschulung am Beispiel eines Ubuntu-Servers (in virtualisierter Umgebung, sowie Remote am Beispiel eines Hetzner EQ4-Rootservers) für Firma Ludwig-IT.

- Installation des Betriebssystems (Ubuntu-Linux)
- Unterschiede Ubuntu / Debian
- Festplattenaufteilung / Strategien, RAID, LVM
- Kernel-Kompilierung und -Konfiguration, Einsatz von grub
- Mailserver Dovecot / Courier / Exim / Postfix
- ProFTPd, PureFTP
- Apache, MySQL, PHP, Squid, Varnish-Cache
- SysCP als Administrationsoberfläche, Installation, Konfiguration
- Datensicherung (Beispiel: Root-Partition im laufenden Betrieb mit LVM-Snapshot)
- Backup-Strategien für MySQL Datenbanken

Zeitraum: 2009-10 - 2010-06

System Manager im Onlineumfeld (Verlagswesen)

Betreuung bestehender und Entwicklung neuer Systeme (Systemdesign, Installation, Programmierung und Übergabe der Betreuung / Wartung an Schicht-Team) im Verlagsumfeld der Axel Springer AG (Axel Springer Media Systems, Berlin). Hauptkunde: bild.de Zu den Aufgaben gehörte außerdem die Level-2-Bereitschaft für bild.de und andere Onlineprodukte der Axel Springer AG in Berlin.

- Solaris, Linux (RHEL, SuSE), Apple OS/X, Xserve, Xsan (Apple SAN), NAS-Systeme
- Kundenberatung, Anforderungsdefinition, konzeptionelle Planung für neue Systeme
- Systemdesign, Installation, Programmierung, Migration, Netzwerkanalyse
- Shellscripts, Perl, PHP, AJAX, MySQL, Oracle

- Installation eines spezialisierten SFTP/FTP-Servers in der Axel Springer DMZ für die Einlieferung von Videoinhalten für bild.de / welt-online.de / morgenpost.de u.a. (ReutersG3 Videoworkflow Automation / Migration)
- Entwicklung eines Agenturservers für die bild.de Onlineredaktion in virtualisierter Umgebung
- Betreuung des kompletten Axel Springer Video-Workflows und Beratung bei der Weiterentwicklung (u.a. Signiant)
- Umsetzung von Solaris basierten Altsystemen in virtualisierte RHEL-Systeme
- Einarbeitung eines neuen Mitarbeiters

Zeitraum: 2006-04 – 2009-09

Produkteinführung Service in der Funktion PMSI (Produkt Manager Service & Integration)

Selbständige und eigenverantwortliche Tätigkeit als Produktmanager Service für das Hardware- und Software-Inventarisierungstool ICCM (Software Package) inklusive Fault Tracking, Release Planning und Monitoring.

Service Capability Creation: Bewertung und Sicherstellung der Serviceability für neue Produkte, sowie Aktualisierung und laufende Pflege des Service-Konzepts, Aktualisierung der Projektpläne für alle Tasks der Produkteinführung, inklusive Status Monitoring und Koordination der Dokumentenreviews. Zu der Aufgabe gehörte die bedarfsweise Anpassung von Serviceprozessen nach ITIL und die Vertretung der Serviceinteressen bei Produktplanungsmeetings.

Service Enabling: Aktualisierung und laufende Pflege des Enabling Concepts, insbesondere bezüglich neuer Organisationen, neuer (Prozess-) Rollen und neuer Produkte. Komplette Organisation der CIT Workshops (Service Enabling für TAC-2) für internationale Kunden.

Einführung neuer Hardware (Sun Netras für Remote Access auf Kundenanlagen) in den Technischen Support, insbesondere Aktualisierung des existierenden Service-Konzepts für Remote Access bezüglich Funktionalität, Bestellprozess und Entscheidungsbaum.

- Produktmanagement Service im Telekommunikationsumfeld (international)
- Releasemanagement für ICCM (Softwareprodukt) mit Entwicklung in Indien
- Service Enabling, Prozessanpassungen nach ITIL, Dokumentation (inkl. Enabling Konzept)
- Produkteinführung und Erweiterung / Anpassung des Service-Konzepts
- ca. 3/4 aller schriftlichen Tätigkeiten (Dokumente 100%) in englischer Sprache
- Interkulturelle Zusammenarbeit, Organisation vieler gleichzeitiger Themen und Aufgaben

Zeitraum: 2006-03

DSL-Router Hardware RollOut für Lottozentrale Berlin/Brandenburg

RollOut von DSL- und GPRS-Routern in Lottogeschäften für Telefonica.

Zeitraum: 2005-05 - 2006-02

Beratung eines Internet-Startup-Unternehmens

Ein Internet-Startup-Unternehmen benötigt Webserver und Onlineshopping-Technologien für den Vertrieb über das Internet.

Das Startup-Unternehmen benötigt eine komplette Realisierung seiner Ideen im Netz. Dazu gehört die Einrichtung eines FTP-Server, Apache Webserver, Mailserver. Eine Datenbank wird unter MySQL realisiert, die Oberfläche in PHP programmiert. Für die Kommunikation wird ein Domino-Server auf Linux installiert um die Replikation verschiedener IBM Lotus Notes Clients (Büro und Heim-Office) zu gewährleisten. Gleichzeitig wird der Gründer intensiv in den ersten Monaten bezüglich der Unternehmensführung betreut und vor allem in den unterschiedlichsten Werbemaßnahmen (Anzeigenschaltungen, Flyer, usw.) unterstützt. Zur Beratungstätigkeit gehörten u.a. regelmäßige Jourfixe vor Ort, Aquse internationaler B2B Kontakte (vor allem in Richtung USA), Neuausrichtung

des Geschäftsmodells von Foto auf Videoinhalte, Organisation und Durchführung von Messebesuchen inkl. Vorbereitung, Gesprächsführung und Nachbearbeitung.

- FTP, Email
- Apache Webserver
- MySQL-Datenbank
- PHP, Perl, Shellscripts, ImageMagick
- SUN Solaris
- SuSE Linux
- IBM Lotus Notes / Domino
- Unternehmensführung
- Onlineshop / Werbung / B2B Vertrieb

Zeitraum: 2004-08 - 2005-05

IT-Beratung eines Bauunternehmens bzgl. Einsatz von Internet-Technologien

Beratung eines Bauunternehmens bei der Entscheidung für einzelne Internet-Technologien

Ein Bauunternehmen hatte bislang gar keine Internet-Technologien verwendet. Die Beratung stellte sich als ein umfangreiches Schulungsprogramm dar. Es waren 4 miteinander vernetzte Arbeitsplätze auf den aktuellen Stand zu bringen und die Belegschaft zu schulen.

- Internet-Technologien allgemein
- Routing, Firewall, Networking
- TCP/IP, DSL
- Apache Webserver
- Email / SMTP / POP3 / IMAP
- Linux / Windows / Fileserver
- Projektplanung

Zeitraum: 2003-10 - 2004-07

Projektleitung / Management auf Zeit: Leitung einer Dienststelle im Rechenzentrumsbetrieb

Management auf Zeit bei der Aufgabe Installationstests und Systemadministration solaris-basierter Systeme für Siemens Mobile

Durch eine Umorganisation wurde für eine aus 6 Mitarbeitern bestehende Dienststelle eine verantwortliche Person gesucht. Als externer Mitarbeiter wurde nur die fachliche Verantwortung übergeben. Im Team wurde dann innerhalb kürzester Zeit ein Rechenzentrum mit zirka 1600 qm Fläche auf den neuesten Stand gebracht, neu verkabelt, zirka 20 neue Anlagen vollständig neu installiert (Hardware und Software, darunter allein drei Sun Fire 880 Cluster und zwei Primepower 900 Cluster), sowie ein neuartiges Backup-Restore-Konzept eingeführt.

- SUN Fire V120
- SUN Fire 280 bis 6800
- FSC Primepower 900 Cluster
- SUN Solaris
- Oracle 8i / 9i
- Perl / Shell / Scripte
- Support
- Rechenzentrumsbetreuung, Klimatechnik, Raumplanung, usw.

- Projektleitung
- Mitarbeiterführung

Zeitraum: 2001-11 - 2003-09

Installationstests und Systemadministration solaris-basierter Systeme

Installationstests und Systemadministration Solaris-basierter Systeme für Siemens Mobile

Im Rahmen der Installationstests wurden SUN Sparc Systeme (SUN Fire V120, 280 bis 6800) vollständig neu inklusive Applikation installiert. Darunter waren viele Cluster-Systeme (SUN Fire V880, 6800, usw). Weitere Solaris-basierte System waren z.B. FSC PrimePower 2000 Cluster. Zur Aufgabe gehörte ebenfalls die Betreuung und Unterstützung der Entwickler und Applikationstester bei Problemen (System Manager) z.B. mit Oracle 8i oder 9i. Notwendig war auch das Einspielen von Patchen und Updates (Betriebssystem und Applikationen, z.B. Oracle-Upgrades).

- SUN Fire V120
- SUN Fire 280 bis 6800
- FSC PrimePower 2000
- SUN Solaris
- Oracle 8i / 9i
- Perl / Shell / Scripte

Zeitraum: 2001-10 - 2001-11

Verantwortlich für Intranet-Auftritt der Abteilung Schulungstätigkeiten

Verantwortlich für den Intranet-Auftritt der Abteilung Schulungstätigkeiten.

Erstellung einer übersichtlichen Website für die Schulungsaktivitäten.

- Java / CORBA / HTML / Perl

Zeitraum: 1999-12 - 2001-09

Projektleitung: Implementierung einer Web-Application mit Datenbank-anbindung in Unixware-Umgebung

Implementierung einer Web-Application für die Steuerung eines Diagnose-Tools mit Datenbank-anbindung auf Telco-Plattform in Unixware-Umgebung (mit Beratungstätigkeit für Internet-Technologien)

Eine Diagnose-Tool unter Unixware musste - da auf Telco-Plattform laufend - eine Oberfläche über Web erhalten. Diese Oberfläche verwendet für die Datenhaltung eine Informix-Datenbank. Für die Oberfläche werden Java / JavaScript / Perl / HTML verwendet. Meine Aufgabe war die Codierung und die Leitung eines Teams aus drei Entwicklern (Projektplanung und Reporting).

- Unixware 7
- Apache Webserver
- Java / JavaScript / Perl / HTML
- Teamleitung, Projektplanung, Reporting

Zeitraum: 1999-07 - 1999-12

Projektleitung Systemtest eines Telco-Leistungsmerkmals für G.U.S.

Projektleitung Systemtest eines Telekommunikations-Leistungsmerkmals für G.U.S. in internationalem Projekt (Österreich / Deutschland) mit häufiger Reisetätigkeit nach Wien.

Ein in Österreich entwickeltes Leistungsmerkmal sollte durch den Systemtest gebracht werden. Im Rahmen der direkten Zusammenarbeit mit den Entwicklern fanden häufige Reisen nach Wien statt.

- Hicom 300 / Hicom 300E
- Windows NT
- Projektleitung

Zeitraum: 1999-01 - 1999-06

Entwicklung einer Onlineshopping-Lösung in Perl

Programmierung eines variable einsetzbaren Onlineshops in Perl auf SUN Solaris und Linux.

Es sollte ein einfach zu konfigurierender Onlineshop in Perl programmiert werden, der die Möglichkeit bietet, mehrere verschiedene Onlineshops mit der gleichen Software parallel zu betreiben. Dafür wurde eine dateibasierte Datenbank eingesetzt. Teile der Software wurden in der Programmiersprache C erstellt und auf dem jeweiligen Zielsystem kompiliert.

- Linux (Intel) / SUN Solaris (Sparc)
- Apache Webserver
- HTML
- Perl

Zeitraum: 1998-08 - 1998-12

Intranet-Redaktionsteam

Für den gesamten Berliner Siemens-Standort sollte ein gemeinsames Verfahren gefunden werden um sich einheitlich im Intranet zu präsentieren.

Die Tätigkeit bestand hauptsächlich aus der Beratung bei der Strukturierung der vielen heterogen gewachsenen Serversysteme und kleinen Insellösungen. Es sollten gemeinsame Richtlinien gefunden werden, die ein einheitliches Bild ermöglichen ohne jedoch zu stark zu reglementieren.

- PC / SCSI
- Linux / Windows / HP/UX / Solaris
- Apache Webserver und andere
- HTML
- PPP
- TCP/IP

Zeitraum: 1997-01 - 1998-07

Aufbau und Betrieb eines Intranet-Servers

Aufbau, Installation und Betrieb eines Linux-Servers auf PC-Basis mit mehreren externen SCSI-Festplatten als Fileserver und Intranet-Server (Webserver). Implementierung einer Volltext-Recherchemöglichkeit auf dem Fileserver mittels Glympse. Entwicklung eines Web-Spiders und einer Suchmaschine für das Intranet in der Scriptsprache Perl. Pflege der Intranet-Seiten der Internationalen Markteinführung Hicom 300 / Hicom 300E (Testsupport)..

Um neue Möglichkeiten der Zusammenarbeit innerhalb der Abteilung zu finden, wurde ein Linux-Server als gemeinsamen Fileserver installiert. Um im gesamten Datenbestand gezielt nach einzelnen Stichworten suchen zu können, wurde Glympse eingesetzt. Zusätzlich wurde ein einfacher Intranet-Spider in Perl programmiert, der gefundene Stichworte in einer textuellen Datenbank ablegte. Eine einfache Suchmaschine arbeitete auf diesem Datenbestand. Für die Markteinführung wesentliche Dokumentationen wurden auf einem eigenen Webserver zur Verfügung gestellt.

- PC / SCSI
- Linux
- Samba
- Apache Webserver
- Perl
- Glympse
- TCP/IP, Modems, ISDN, PPP/SLIP

Zeitraum: 1994-09 - 1996-12

Systemintegrationstest:

Internationale Markteinführung Hicom 300 / Hicom 300E

Erstellung vollständiger Testdokumentationen für Systemintegrationstests für mehrere internationale Markteinführungen des Standard-Leistungsumfangs der Hicom 300 / Hicom 300E, Durchführung von Testaktivitäten sowie Projektkoordination für Testaktivitäten vor Ort im jeweiligen Land, mehrere kurze Inlands- und Auslandsreisen.

Für die Vertriebsfreigabe der Standard-Softwarevarianten auf dem internationalen Markt waren jeweils umfangreiche qualitätssichernde Maßnahmen in Form von Systemintegrationstests erforderlich. Zur Aufgabe gehörte die umfangreiche Dokumentationserstellung, sowie die Durchführung der Testaktivitäten im Testlabor Berlin, größtenteils realisiert durch Servicetechniker aus den jeweiligen Landesgesellschaften. Ebenso wie die Betreuung der ausländischen Servicetechniker war vereinzelt auch ein Besuch vor Ort erforderlich.

- Hicom 300 / Hicom 300E
- ISDN
- HP/UX
- PC

Zeitraum: 1993-10 - 1994-08

Systemtest für Chinese Signaling No.7

(Projektleitungsassistenz: Auslandsaufenthalt Beijing, P.R.China: 1 Monat)

Erstellung vollständiger Testdokumentation für Systemtest für Chinese Signaling No.7, Durchführung der vorangehenden Testaktivitäten sowie Koordination und Support des vor Ort erforderlichen Abnahmetests.

Chinese Signaling No.7 ist ein voll-digitales Protokoll zur Vernetzung von Telefonvermittlungsanlagen untereinander. Im Rahmen der internationalen No.7 Einführung wurde ein neues Produkt für den Feldversuch vor Ort in China vorbereitet und ein offizieller Abnahmetest in Beijing durchgeführt. Im

Rahmen dieses Projektes war ich vom 26.06.1994 bis 26.07.1994 in Beijing, China. Der Abnahmetest wurde nach Verhandlungen mit Auflagen bestanden. Die am Projekt beteiligten Parteien waren aus Deutschland, USA, Türkei und China. Eine solche Verteilung über die unterschiedlichen Zeitzonen ermöglichte uns die sofortige Umsetzung von Requirements aus dem letzten Testergebnis, so dass im Regelfall bereits am nächsten Tag des Abnahmetests ein aktualisierter Softwarestand verfügbar war.

- Hicom 300
- No.7 Signaling
- ISDN
- HP/UX
- PC / Modem

Zeitraum: 1992-10 - 1993-09

Integrationstest für 7-stellige Numerierung

Erstellung vollständiger Testdokumentation für Systemintegrationstest für 7-stellige Numerierung (Chinesisches Leistungsmerkmal der Hicom 300). Vorbereitung sämtlicher Testaktivitäten in Berlin, Durchführung der Testaktivitäten in Berlin und anschliessend München - zum Teil gemeinsam bzw. mit Unterstützung der Entwickler.

Für den Einsatz als OVA benötigte die Hicom 300 eine Erweiterung des Rufnummernplans auf 7 Stellen. Die gesamten, üblichen Leistungsmerkmale der Hicom 300 mußten von vorher maximal 6 auf nun 7-stellige Rufnummern erweitert werden. Als zusätzliches, neues Leistungsmerkmal wurde die Release Control erstmals in diesem Umfang getestet. Die Tests fanden sowohl in Berlin als auch in München statt.

- Hicom 300
- ISDN
- HP/UX & PC

Zeitraum: 1991-04 - 1992-09

Entwicklung und Implementierung einer grafischen Oberfläche auf Apollo/HP

Entwickeln und implementieren einer grafischen Benutzeroberfläche für eine Realtime-Testumgebung auf HP-Apollo-Workstation (Apollo/OS) mit Sigraph Diatools, später X-Windows.

Umsetzen vorhandener Schnittstellen eines Test-Tools auf ein Windowsystem auf HP-Apollo-Workstation unter Zuhilfenahme der Sigraph Diatools. Test der grafischen Oberfläche mit Entwicklern (Benutzer des Test-Tools). Einarbeitung weiterer Funktionalität nach Kundenanforderungen. Später weitere Umsetzung der Oberfläche auf X-Windows. Erstellung einer Implementierungsbeschreibung. Erstellung vollständiger Anleitung / Dokumentation für die Oberfläche.

- HP Apollo
- Apollo/OS
- Sigraph Diatools
- SUN Workstation / X-Terminals
- X-Windows