

Systems Engineer / Systemadministrator Linux/BSD/Solaris

Aktualisiert am 04.12.2025



- 👤 Freiberufler / Selbstständiger
- 📅 Verfügbar ab: 02.02.2026
- ⌚ Verfügbar zu: 75%
- 📍 davon vor Ort: 25%

GULP-ID	91323
Top-Skills	Systemadministration Automatisierung Infrastruktur Debian Virtualisierung Security Security Konzepte Firewalls Monitoring Loadbalancer HA-Cluster Datenbanken ZFS VPN SSL-VPN Virtual Private Network Network Administration OpenBSD FreeBSD Systemadministration Solaris Systemadministration Unix Storage Administration Network Attached Storage
Sprachen	Deutsch (Muttersprache) Englisch (gut; Irish Pub tauglich)
Wohnort	Karlsruhe
Staatsbürgerschaft	DE
Jahrgang	1977
Stundensatz	90.0 EUR
Bemerkungen	Stundensatz Wohnort (Karlsruhe) +50km

Einsatzorte

Städte	Karlsruhe (Baden) (+300km) Düsseldorf (+50km) Hamburg (+50km) Berlin (+50km)
Länder	Deutschland, Österreich, Schweiz, Einsatzort unbestimmt
Kontaktwunsch	Ich möchte bevorzugt für Projekte in diesen Einsatzorten kontaktiert werden.
Kommentar	Vorzugsweise Süddeutschland oder NRW, sowie generell Einsatzorte mit guter Fernverkehrsanbindung bis etwa 4.5 Std. Reisezeit Entfernung (Tür-zu-Tür).
Remote-Arbeit	✉ möglich

Projekte

3 Jahre 5 Monate

2022-05 - 2025-09 Systemadministrator FreeBSD

Projektinhalte Systemadministrator in sicherheitskritischen Umfeld.

Produkte FreeBSD, Ansible

Kenntnisse FreeBSD, Ansible

6 Jahre 1 Monat

2017-12 - 2023-12 Upgrade/Modernisierung der Debian Infrastruktur, Configurationsmanagement, AV-Rollout

Rolle Systemadministrator

Aktuelles Projekt mit rund 1.5 (vormals 3-4) PT/Woche mit gelegentlichen Schwankungen in Kombination mit zeitlicher/örtlicher Flexibilität. In der Anfangsphase Unterstützung bei allen nötigen Tätigkeiten zur Erlangung einer PCI-Zertifizierung zur Verarbeitung von Kreditkartendaten, hier primär regelmäßiges Patching der jeweiligen Systemumgebungen, sowie Dokumentation und Erbringen der Nachweise bzgl. der Erfüllung der Anforderungen. Konzeption, Scripting und Deployment/Rollout einer Antivirus-Lösung (ClamAV/Sophos) für relevante Systeme sowie generelle Unterstützung bei der Pflege und Modernisierung der gesamten Linux-Infrastruktur bestehend aus ca. 130 größtenteils mittels einer Citrix XenServer Farm virtualisierten Debian, aber auch CentOS oder Oracle Linux Systemen, die Web-, Datenbank- und Java-Application-/Tooling-Server der E-Commerce-Plattform beherbergen. Bereitstellung und Pflege einer aktuellen OpenVAS/GVM11 (Greenbone Vulnerability Management) Lösung auf Basis von Docker-Containern zur Erfüllung der durch PCI-DSS (Payment Card Industry Data Security Standard) gestellten Anforderungen mittels Nachweis regelmäßiger Security Scans. Ab 2. Quartal 2022 nur noch als kleines Nebenprojekt, im Schlussjahr Redundanz HA-Setup von OpenLDAP hinter keepalived (vorher 1 Node), ansonsten nur noch Beratung in Einzelfragen.

Produkte Greenbone Vulnerability Management, GVM11

Ansible, ClamAV, Citrix XenServer, OpenVAS, PCI-DSS

Kenntnisse Payment Card Industry Data Security Standard, Vulnerability Management, Portainer, Docker, Traefik

Einsatzort Karlsruhe

8 Monate

2017-03 - 2017-10 Sichtung/Analyse, Katalogisierung und Dokumentation Serverbestand

Rolle Systemadministrator

Von meinem ehemaligen 1&1 Teamleiter um Unterstützung gebeten kam ich zu einem Unternehmen im Bereich Computer-Security in Karlsruhe, um dort bei Sichtung, Analyse, Abschaltung/Migration/Upgrade und Dokumentation aufgrund betrieblicher Umstrukturierungen "geerbter" Systeme zu unterstützen. Ein Schwerpunkt dabei war die System-Analyse und -Dokumentation mehrerer Linux-Cluster auf Basis von Corosync und Pacemaker, deren Funktionen vom schlichten Webserver-Cluster mit Nginx bis hin zu einem zentralen Drehpunkt des Datenaustauschs mit Zulieferern in der Logistikkette beim weltweiten Verkauf der eigenen Produkte reichten. Des Weiteren fielen einzelne Projekte im Tagesgeschäft an, z.B. Installation und Feinkonzeption neuer Umgebungen für diverse Atlassian-Software (BitBucket, FishEye), Updates von MySQL-Clustern sowie Debugging einer Fehlfunktion in der Cloud-Kommunikation der hauseigenen Antivirus-Software. Weiterer Bestandteil war eine (wenn auch nur oberflächliche) Sichtung der ebenfalls geerbten, jedoch unzureichend dokumentierten und sich in den Kinderschuhen befindlichen auf Ansible aufbauenden Deployment-Infrastruktur.

Produkte	Atlassian FishEye	Atlassian JIRA	Debian	CentOS
	System-Analysen	System-Dokumentation	Analysefähigkeit	Dokumentation
Kenntnisse	System-Konzeption	Debian	CentOS	Kanban
		Ansible	Pacemaker	Corosync
	Corosync/Pacemaker			

Einsatzort Karlsruhe

10 Monate

2016-06 - 2017-03 Unterstützung bei RZ-Migration eines Streaming-CDN Anbieters (FreeBSD/Linux)

Rolle	Netzwerkadministrator, Systemadministrator, Storage-Admin
	In den ersten zwei Monaten primär Unterstützung bei der Vorbereitung und Durchführung eines zeitlich anspruchsvollen RZ-Umzugs eines Streaming-CDN Anbieters. Die Schwerpunkte bei der Durchführung lagen überwiegend im Bereich Storage-Administration, Netzwerkadministration, Routing und der Datenmigration von ca. 180 TB Daten im Vorfeld der bei der Gelegenheit durchgeführten Ausserbetriebnahme eines alten EMC Isilon OneFS Storage-Clusters. Nach erfolgtem Umzug lag der Fokus neben diversen Netzwerkthemen auf der Konzeption, Installation (teils remote via IPMI) und Administration von FreeBSD 10.3R ZFS Storage-Systemen (Kapazitäten netto zwischen 15 TB für VMware NFS Datastores/Backends und 100 TB für Video-Streaming Daten), Debian NAT-Gateways /VLAN-Routern und neuer redundanter VPN-Einwahlknoten für das Mitarbeiter- sowie das zentrale Colo-VPN mittels OpenVPN auf Basis von FreeBSD basierten pfSense Firewall-Appliances. Regelmig gehörten Aktualisierungen von SSL Zertifikaten für die bestehende VPN-Infrastruktur zu den Aufgaben, die mangels Zertifikats-Monitoring "unerwartet" eine hohe Priorität genossen, daher wurde hier dem Kunden als Übergangslösung ein zentrales Zertifikatsmanagement unter Nutzung der pfSense Installationen konzipiert und nahegelegt.
Projektinhalte	
Produkte	JIRA
	FreeBSD
	ZFS
	Cisco Catalyst
	Cisco IOS
	Brocade FastIron/IronWare
	Dell M1000e Bladecenter
	IPAM
	Observium
	pfSense
	Debian
	OpenVPN
Kenntnisse	Datenmigration
	Storage Administration
	IP Netzwerk
	SNMP
	SSL-VPN
	ZFS
Einsatzort	München

4 Monate

2015-11 - 2016-02 Betriebsunterstützung Applikationsumgebung im Landesrechenzentrum

Rolle	Systemadministrator
Projektinhalte	Unterstützung bei Betrieb, Handling von Incidents, sowie der Durchführung von Updates der Systemumgebungen unter SLES und RHEL, sowohl auf der Konsole als auch mittels Spacewalk für ganze Servergruppen. Beginn einer Planung/Einführung von Application Server Monitoring via Zabbix Java Gateway.
Kenntnisse	Spacewalk
	Zabbix
	Vmware
	Windows/Cygwin
	Linux RedHat RHEL
	Linux SuSE SLES 11
Kunde	Ämter und Behörden (Landesrechenzentrum)
Einsatzort	Stuttgart

6 Monate

2014-02 - 2014-07 Übernahme Betrieb und Projekte der Legacy-Infrastruktur

Rolle	Systemadministrator, Netzwerkadministrator
Projektinhalte	Weitgehend autonome Übernahme des Betriebs der Legacy-Infrastruktur und der dort noch anstehenden Projekte in einem jungen, schnell wachsenden Big-Data Unternehmen. Einbau von Hardware im Rechenzentrum, Installation von Clustern auf EXACluster OS, Konfiguration von Juniper Switches, Provisioning/Installation von KVM VMs mittels Foreman /Puppet, teils auch Administration/Support mittels LXC virtualisierter Umgebungen.

Produkte	EXASolution
Kenntnisse	Linux (Debian) Juniper Puppet Foreman KVM EXASolution Redmine
Kunde	Predictive Analytics
Einsatzort	Karlsruhe

1 Monat

2013-08 - 2013-08 Unterstützung bei Projekt im Bereich Infrastruktur neue TLDs

Rolle	Administrator
Projektinhalte	Kurzfristige Unterstützung bei der Durchführung eines zeitkritischen Projekts im Rahmen der Einführung neuer TLDs (Bestellung/Reservierungs-System).
Kenntnisse	Linux (Debian) Jira VMware VSphere
Kunde	DSL, Telekommunikation, Webhosting

7 Monate

2012-11 - 2013-05 Migration XEN nach VMware VSphere, Unterstützung Systemadministration

Rolle	Administrator
Projektinhalte	Migration älterer, mittels XEN virtualisierter Debian 3.x/4.x VMs auf die VSphere Farm, inkl. Abbau/Server-Lifecycle-Management der freiwerdenden Hardware/XEN Server. Die Migration erfolgte durchgängig mittels rsync. Weitere Aufgaben umfaßten die Unterstützung beim Alltags-Betrieb und bei Incidents, Monitoring und Entwicklung von Munin-Plugins, Fehleranalyse und 3rd Level Support, Firewall-Tickets und Usermanagement.
Kenntnisse	Linux (Debian/SLES) Munin XEN Vmware VSphere Migration
Kunde	DSL, Telekommunikation, Webhosting

7 Monate

2011-10 - 2012-04 Unterstützung bei Betrieb/Entwicklung einer Webshopplattform

Rolle	Administrator/Operator
Projektinhalte	Unterstützung bei Betrieb und Entwicklung einer Webshopplattform, Monitoring, Fehleranalyse und 3rd Level Support.
Kenntnisse	Zabbix ZenOSS Munin RHEL5 Java tomcat
Kunde	Handel

2 Monate

2011-08 - 2011-09 Applikationsbetrieb im Mobilfunkbereich

Rolle	Operator
Projektinhalte	Administration von Applikationen im Bereich Shops bzw. Selfcare sowie UMTS (Zugriff durch Handsets/Endgeräte) eines großen Mobilfunkanbieters. Durchführung von Einspielungen/Deployments, Fehleranalyse und 3rd Level Support.
Kenntnisse	Solaris Java tomcat WebLogic Application Server
Kunde	Telekommunikation

4 Monate

2011-04 - 2011-07 Betreuung Glassfish Applikationserver

Rolle	Systemadministrator
	Administration der Applikationserver bzw. Cluster, die für von diversen Redaktionen benutzten Clientprogrammen Dienste zur Produktion der wöchentlich erscheinenden Zeitschriften bereitstellen. Systemadministration allgemein, Performancetuning, Systeminstallationen auf Servern und VMs, Troubleshooting in enger Zusammenarbeit mit

Projektinhalte	den Applikationsentwicklern. Betrieb und Updates des Ticket- und Zeiterfassungssystems, Migration eines von Redaktionen benutzten TikiWiki von Windows auf Unix/Solaris. Administration von u.a. zum Datenaustausch mit Druckereien verwendeten CIFS/SMB Fileservern.
Kenntnisse	Linux (SLES 11) Oracle/Sun Glassfish 2.1 Java Vmware VSphere OS X GPFS
Kunde	Verlagswesen
3 Monate	
2010-10 - 2010-12	2nd Level Support im Bereich Geschäftskunden
Rolle	2nd Level Support Geschäftskunden
Projektinhalte	Überprüfen der Datenerhebung zur Anbindung der Kundensysteme auf Vollständigkeit, laufende Pflege einzelner Aspekte der Anbindung (Adressmapping/Rewrite-Konfiguration). Arbeit mit dem Ticketsystem und bei Kundenanfragen Klärung bzw. Weiterleitung an zuständige Stellen im Betrieb. Aufnahme der Kundendaten ins Ticketsystem, andere administrative Tätigkeiten. Debugging einzelner Sendungen auf Postfix Multi-Instance Mailgateways.
Kenntnisse	Linux Postfix OTRS Windows
Kunde	Post
3 Monate	
2010-07 - 2010-09	Unterstützung bei der Administration in großer Umgebung
Rolle	Linux Systemadministrator
Projektinhalte	Einsatz beim selben Kunden und im selben Team wie beim vorangegangenen Projekt. Aufgrund einer Lastspitze eingehender Requests/Tasks und infolgedessen langen Bearbeitungszeiten leistete ich hier nochmals kurzzeitig Unterstützung. Aufgaben grundsätzlich ähnlich wie beim vorangegangenen Projekt. Aufgrund der gewünschten Art der Arbeit (Unterstützung bei Alltagsdingen) ohne konkret mir überwiesene Systemverantwortung für bestimmte Systeme. Durch meine Vertrautheit mit bestimmten Systemen konnte ich die Kollegen am stärksten entlasten, in deren Verantwortungsbereich die vormals von mir betreuten Systeme fielen.
Kenntnisse	Debian (etch und lenny) SuSE Linux Enterprise Server 9 VMware ESX Apache Tomcat DRBD Heartbeat Linux-HA IPVS keepalived HP DL580 G6 HP iLo2 Inhouse Lösungen
Kunde	IT, Webhosting, DSL, Telekommunikation
1 Jahr 6 Monate	
2008-09 - 2010-02	Unterstützung eines Administrationsteams in großer Umgebung
Rolle	Linux Systemadministrator
Projektinhalte	Bei einem großen Deutschen Hosting-, DSL- und Telefonanbieter war ich verantwortlich für den Betrieb von Logserver-Clustern und Betrieb sowie Neuaufbau des Clusters zum Austausch von Abrechnungsdaten (Call Data Records, CDR Daten) mit anderen Telekommunikationsanbietern. Um das Management einer wachsenden Zahl an Logininstanzen zu vereinfachen, entwickelte ich Skripte, die es erlauben, einzelne Instanzen zeitsparend erzeugen, konfigurieren, starten, stoppen und überprüfen zu können. Weitere Skripte zur Trendanalyse der Speicherplatzbelegung und zur besseren Integration in die Überwachung folgten. Ebenso unterstützte ich Kollegen bei der Umsetzung/Migration des neuen Kundencenters für die Webmail Kunden. Fehlerdiagnose auf Basis von Logfiles sowie deren Auswertung in Hingblick auf bestimmte Fragen, Deployments, Kommunikation mit Entwicklern, Verbesserung bestehender, gewachsener Mechanismen, dazu Alltagsgeschäft und Support von Inhouse-Kunden via Ticketsystem runden den Einsatz ab.
Kenntnisse	Debian (etch und lenny) SuSE Linux Enterprise Server 9 VMware ESX Apache Tomcat DRBD Heartbeat Linux-HA IPVS keepalived HP DL580 G6 HP iLo2 Inhouse Lösungen

Kunde	IT, Webhosting, DSL, Telekommunikation
6 Monate	
2007-08 - 2008-01	2nd Level Support NoMachine NX
Rolle	2nd Level Supporter und Tester
Projektinhalte	Support von Kunden, Nachstellen von Kundensetups, mit den NoMachine Entwicklern Fehler reproduzieren und ihre Bugfixes testen. Dokumentation des Vorgehens und des Testergebnisses im Ticket, je nach Schwere des aufgetretenen Fehlers evtl. Publikation auf der Website des Herstellers http://www.nomachine.com in der dortigen Knowledge Base. Testcases erfolgten in via VMware Server virtualisierten Linux Installationen unterschiedlicher Distributionen und Versionsstände.
Produkte	NX Advanced Server VMware Server Linux RHEL SLES
Kenntnisse	Testing
Kunde	IT Dienstleister
Einsatzort	Stuttgart
3 Monate	
2007-04 - 2007-06	Betrieb MIF (Bilanzapplikation) bei Stuttgarter Automobilbauer
Rolle	Solaris Systemadministrator und Application Manager
Projektinhalte	Betrieb und Unterstützung im Rahmen der "Management Information Factory", der Bilanzapplikation, die die Umsätze aller Händler dem oberen Management als Entscheidungsgrundlage täglich mehrfach aktualisiert zur Verfügung stellt. Zum täglichen Geschäft gehörte es, in einem vorbestimmten Zeitrahmen (Uhrzeit und Dauer) Softwareupdates und Deployments in den verschiedenen Stages/Instanzen der Applikation durchzuführen. Weitere, weniger regelmäßig auftretende, Aufgaben waren die Automatisierung von Abläufen sowie gelegentliches Troubleshooting bzw. Optimierung der Systemumgebung in Hinblick auf den Speicherbedarf der zahlreichen Java VMs. Betrieben wurde hierfür eine hochverfügbare Systemumgebung: 3-Tier Architektur, 2 redundante Rechenzentren (European Datacenter, EDC), 8 Systemumgebungen bzw. Zones auf Solaris 10 (4x Test, 2x Staging, Pre-Produktion, Produktion)
Produkte	Solaris 10 SUN Enterprise 4500 IBM DB2 (UDB) WebSphere Application Server Cognos Java
Kenntnisse	Application Management
Kunde	Automobilbau
Einsatzort	Stuttgart
4 Monate	
2007-01 - 2007-04	Aufbau einer VMware Virtual Infrastructure (VI3) von Hardware bis Migration AD-Domäne
Rolle	System Engineer, Systemingenieur
Projektinhalte	Ersetzen bzw. Neubau der bestehenden IT-Umgebung durch virtualisierte Active Directory Domäne auf VMware Virtual Infrastruture 3 (ESX). Abnahme der Hardwarelieferungen (IBM Bladecenter H, J20 oder J21 Blades), Aufbau der Hardware, Überwachung der Konfiguration der NetApp FAS270c nach Vorgaben des Konzepts durch Dritt-Dienstleister, Konfiguration der Blades hinsichtlich Boot-from-SAN, Konfiguration der Brocade SAN Switches (SAN Zoning), 4Gb FibreChannel / SAN Troubleshooting, Konfiguration Tape Library, Installation ESX Server, Konfiguration SAN Multipathing, Installation und Konfiguration VMware Virtual Center, Konfiguration VMware Distributed Resource Scheduler (VMware DRS), High Availability (VMware HA) und VMotion. Einspielen von relevanten ESX Updates, Monitoring, Konfiguration NTP (Network Time Protocol) auf ESX Console zwecks Zeitsynchronisation. Troubleshooting. Support und im Übergabezeitraum in Teilen Durchführung des Betriebs.
Kenntnisse	SAN Zoning

1 Monat

2007-01 - 2007-01 **Installation Windows Terminalserver**

Rolle **System Engineer, Systemingenieur**

Projektinhalte Installation Windows 2003 R2 Terminalserver inkl. eines Streamers für Backup und einer USV bei einem kleineren Kunden

Kunde Bau

1 Monat

2006-11 - 2006-11 **Migration eines Redhat Linux Clusters von NFS auf GFS im SAN**

Rolle **System Engineer, Systemingenieur**

Projektinhalte Konfiguration der Clusterservices, Erstellung der GFS Dateisysteme, Migration der Bestandsdaten von NFS auf GFS. Schwerpunkt nach erfolgreicher Migration war die Failover-Konfiguration des FTP-Dienstes, mit dem Nachrichten/Medieninhalte verschiedener Nachrichtenagenturen empfangen und via Webfrontend/CMS den Redakteuren zur Verfügung gestellt werden.

Kunde Medien (Print)

Einsatzort Berlin

1 Monat

2006-11 - 2006-11 **Troubleshooting eines Web/FTP Download-Clusters aus 3 Redhat Knoten**

Rolle **System Engineer, Systemingenieur**

Projektinhalte Troubleshooting der Fencing-Konfiguration eines Web/FTP-Server Clusters diverser deutscher Computermagazine zum Thema PC-Gaming

Kunde Telekommunikation, Hosting

1 Monat

2006-10 - 2006-10 **Installation von IBM WebSphere und DB2 auf AIX**

Rolle **System Engineer, Systemingenieur**

Projektinhalte Installation von AIX und DB2 auf IBM RS6000

1 Monat

2006-09 - 2006-09 **Proof of Concept Installation eines XEN Clusters auf CentOS Basis**

Rolle **System Engineer, Systemingenieur**

Projektinhalte Installation eines XEN Clusters mit Shared Storage in Form eines OCFS2 Cluster-Dateisystems, auf dem beide Knoten die VM Images ablegen und bei Failover direkt zugreifen können. Umsetzung durch zwei Knoten mit CentOS und Xen, die via HBA über Fibrechannel an ein Storage Enclosure von Infortrend angebunden sind, auf welchem ein OCFS2 zum Speichern der VM Images liegt. Test mittels Live-Migration eines Windows XP HVM Gastes, auf dem ein Film abgespielt wird. POC für spätere Kundenprojekte.

Kunde IT

2 Monate

2006-03 - 2006-04 **Installation eines Instant Messaging Servers mit LDAP Anbindung**

Rolle **Administrator, Support**

Projektinhalte Installation eines Jabber-Servers zur unternehmensinternen Kommunikation. Anforderung war die Anbindung an das Bestehende Directory via LDAP, um die Buddylist der Benutzer jederzeit automatisch mit abteilungsbasierten Gruppen der übrigen Mitarbeiter zu füllen.

Kunde Mobilfunk, mobile Mehrwertdienste

<p>3 Monate</p> <p>2005-07 - 2005-09</p>	<p>Konzeption und Implementierung eines hochperformanten HA-Mailclusters</p> <hr/> <p>Rolle Administrator, Support</p> <p>Projektinhalte Konzeption und Installation eines hochverfügbaren Hochleistungs-Mailclusters zum Newsletterversand mehrerer Mobilfunkmehrwertdienstportale. Automatische Verarbeitung auftretender Bounces und Unsubscription wiederholt nicht erreichbarer Newsletterempfänger. Gelöst durch das VERP-Verfahren (Variable Envelope Return Path) und einen Zähler in einer Datenbank, bei dessen Überschreiten der unerreichbare Empfänger automatisch vom Verteiler gelöscht wird.</p> <p>Kunde Mobilfunk, mobile Mehrwertdienste</p>
<p>2 Monate</p> <p>2003-08 - 2003-09</p>	<p>Installation eines Oracle Datenbankservers inkl. Anbindung an Java Intranetapplikation</p> <hr/> <p>Rolle Administrator, Support</p> <p>Projektinhalte Installation, Troubleshooting</p> <p>Kunde EDV, Telekommunikation</p>
<p>10 Monate</p> <p>2002-09 - 2003-06</p>	<p>Administration des Webservers einer Kreissparkasse, inkl. Newsletter</p> <hr/> <p>Rolle Systemadministrator</p> <p>Projektinhalte Administration des Webservers für eine Kreissparkasse. Anlegen und Pflege von Mailinglisten. Support des Kunden. Troubleshooting und Lösungsvorschläge bei extern verursachten Interoperabilitätsproblemen (DNS, Mail/MTA).</p> <p>Kunde IT, Banken</p>
<p>3 Monate</p> <p>2002-05 - 2002-07</p>	<p>Konzeption redundantes BIND Setup und Migration auf eine neue DNS Infrastruktur</p> <hr/> <p>Rolle Systemadministrator</p> <p>Projektinhalte Zentralisierung der Verwaltung der DNS Zonen im Hauptsitz des Unternehmens. Die externe Zone einer jeden Niederlassung "nach Hause" holen, sodass der Master für alle externen Zonen im Hauptsitz steht, der Slave in der jeweiligen Niederlassung. Implementierung von Views zur korrekten Sicht auf den Namensraum aus dem Hauptsitz, den Niederlassungen, der DMZ und von ausserhalb. Reduktion von Redundanz durch aufsplitten in include-Files. Diese nach Möglichkeit automatisch aus Templates erzeugen. Skripte zur Administration bzw. Automatisierung.</p> <p>Kenntnisse DNS Domain Name Service</p> <p>Kunde IT</p>
<p>2 Monate</p> <p>2002-03 - 2002-04</p>	<p>Traffic Accounting durch individuelles Tool für Logfile-Analyse</p> <hr/> <p>Rolle Systemadministrator</p> <p>Projektinhalte Manuelles Traffic Accounting durch Auswertung von Checkpoint Firewall One Logfiles mittels eines selbstgeschriebenen Perlscripts, da Differenzen zwischen auf dem Gateway gemessenen und vom Uplink in Rechnung gestellten Traffics bestehen.</p> <p>Kunde IT</p>
<p>2 Monate</p>	

2002-01 - 2002-02

Redundante NTP-Server (Zeitserver) Infrastruktur

Rolle

Systemadministrator

Projektinhalte

Entwurf und Umsetzung einer redundanten NTP-Server Infrastruktur im Firmennetz. Gelöst mittels 2-Tier Server Peering, sowie Broadcastclients für die Workstations.

3 Monate

2001-09 - 2001-11

Installation, Betrieb und Optimierung eines HTTP Proxyservers

Rolle

Systemadministrator

Projektinhalte

Installation eines HTTP Proxy und Tuning bzw. Anpassung an lokale Begebenheiten hinsichtlich des Surfverhaltens der Mitarbeiter. Des Weiteren soll regelmäßig eine automatische Auswertung der Logfiles erfolgen, um den Erfolg der Maßnahmen zu überprüfen.

01/2007 - 04/2007: Migration einer AD-Domäne in vollständig virtualisierte IT-Infrastruktur

Branche:

Bau

Rolle:

System Engineer, Systemingenieur

Aufgaben:

- Ersetzen der bestehenden IT-Umgebung durch virtualisierte Active Directory Domain auf VMware ESX. Abnahme der Hardwarelieferungen (IBM Bladecenter H, Blades), Aufbau der Hardware, Überwachung Konfiguration NetApp nach Vorgaben des Konzepts, Konfiguration Boot-from-SAN, Konfiguration der Brocade SAN Switches (SAN Zoning), SAN Troubleshooting, Konfiguration Tape Library, Installation ESX Server, Konfiguration SAN Multipathing, Installation und Konfiguration VMware Virtual Center, Konfiguration VMware Distributed Resource Scheduler (VMware DRS), High Availability (VMware HA) und VMotion. Einspielen von relevanten ESX Updates, Monitoring, Konfiguration NTP (Network Time Protocol) auf ESX Console zwecks Zeitsynchronisation. Troubleshooting. Teile des Betriebs.

Produkte:

VMware Virtual Infrastructure 3 (VI3), VMware ESX, VMware Virtual Center, IBM Bladecenter H, Blade JS-20 (IIRC), Brocade, NetApp FAS270c, DataOntap

Sonstiges:

SAN auf Basis von 4Gb/s FibreChannel

01/2007 - 01/2007: Installation Windows Terminalserver

Branche:

Bau

Rolle:

System Engineer, Systemingenieur

Aufgaben:

- Installation Windows 2003 R2 Terminalserver inkl. eines Streamers für Backup und einer USV bei einem kleineren Kunden

Produkte:

Windows 2003 Terminal Server, UPS

11/2006 - 11/2006: Migration eines Redhat Linux Clusters von NFS auf GFS im SAN

Branche:

Medien (Print)

Rolle:

System Engineer, Systemingenieur

Aufgaben:

- Konfiguration der Clusterservices, Erstellung der GFS Dateisysteme, Migration der Bestandsdaten von NFS auf GFS. Schwerpunkt nach erfolgreicher Migration war die Failover-Konfiguration des FTP-Dienstes, mit dem Nachrichten/Medieninhalte verschiedener Nachrichtenagenturen empfangen und via Webfrontend /CMS den Redakteuren zur Verfügung gestellt werden.

Produkte:
Redhat Cluster Suite (RHCS), RHEL4, GFS
Sonstiges:
Datenvolumen etwa 60-100GB

11/2006 - 11/2006: Troubleshooting eines Web/FTP Download-Clusters aus 3 Redhat Knoten

Branche:
Telekommunikation, Hosting
Rolle:
System Engineer, Systemingenieur
Aufgaben:

- Troubleshooting der Fencing-Konfiguration eines Web/FTP-Server Clusters diverser deutscher Computermagazine zum Thema PC-Gaming

Produkte:
Redhat Cluster Suite (RHCS), Redhat Enterprise Linux 4 (RHEL4)
Sonstiges:
Vorangegangene Ausfälle untersucht, Konfiguration vereinfacht

10/2006 - 10/2006: Installation von IBM WebSphere und DB2 auf AIX

Branche:
IT
Rolle:
System Engineer, Systemingenieur
Aufgaben:

- Installation von AIX und DB2 auf IBM RS6000

Produkte:
AIX, DB2, RS6000

09/2006 - 09/2006: Proof of Concept Installation eines XEN Clusters auf CentOS Basis

Branche:
IT
Rolle:
System Engineer, Systemingenieur
Aufgaben:

- Installation eines XEN Clusters mit Shared Storage in Form eines Cluster-Dateisystems, auf dem beide Knoten die VM Images ablegen und zeitgleich zugreifen können. Umsetzung durch zwei Knoten mit CentOS und Xen, die via HBA über Fiberchannel an ein Storage Enclosure von Infortrend angebunden sind, auf welchem ein OCFS2 zum Speichern der VM Images liegt. Test mittels Live-Migration eines Windows XP HVM Gastes, auf dem ein Film abgespielt wird. POC für spätere Kundenprojekte.

Produkte:
Linux, CentOS, XEN, OCFS2, SAN, Infortrent Storage Enclosure
Sonstiges:
LUN Masking auf dem Storage

03/2006 - 04/2006: Installation eines Instant Messaging Servers mit LDAP Anbindung

Branche:
Mobilfunk, mobile Mehrwertdienste
Rolle:
Administrator, Support
Aufgaben:

- Installation eines Jabber-Servers zur unternehmensinternen Kommunikation. Anforderung war die Anbindung an das Bestehende Directory via LDAP, um die Buddylist der Benutzer jederzeit automatisch mit abteilungsbasierten Gruppen der übrigen Mitarbeiter zu füllen.

Produkte:

Linux, Wildfire, OpenLDAP, PostgreSQL

Sonstiges:

Wildfire hiess vorher Jive Messenger

07/2005 - 09/2005: Konzeption und Implementierung eines hochperformanten HA-Mailclusters

Branche:

Mobilfunk, mobile Mehrwertdienste

Rolle:

Administrator, Support

Aufgaben:

- Konzeption und Installation eines hochverfügbaren Hochleistungs-Mailclusters zum Newsletterversand mehrerer Mobilfunkmehrwertdiensteportale. Automatische Verarbeitung auftretender Bounces und Unsubscription wiederholt nicht erreichbarer Newsletterempfänger. Gelöst durch das VERP-Verfahren (Variable Envelope Return Path) und einen Zähler in einer Datenbank, bei dessen Überschreiten der unerreichbare Empfänger automatisch vom Verteiler gelöscht wird.

Produkte:

Solaris 9, sendmail, maildrop, Oracle, SUN 420R

Sonstiges:

Im Rahmen der Aufgabenstellung SMTP Lasttests auf zwei SUN 420Rs durchgeführt.

08/2003 - 09/2003: Installation eines Oracle Datenbankservers inkl. Anbindung an Java Intranetapplikation

Branche:

EDV, Telekommunikation

Rolle:

Administrator, Support

Aufgaben:

- Installation, Troubleshooting

Produkte:

Linux, Oracle 9i

Sonstiges:

Tuning durch DBA

09/2002 - 06/2003: Administration des Webservers einer Kreissparkasse, inkl. Newsletter

Branche:

IT, Banken

Rolle:

Systemadministrator

Aufgaben:

- Administration des Webservers für eine Kreissparkasse. Anlegen und Pflege von Mailinglisten. Support des Kunden. Troubleshooting und Lösungsvorschläge bei extern verursachten Interoperabilitätsproblemen (DNS, Mail/MTA).

Produkte:

SuSE Linux, Apache, Tomcat, Majordomo, sendmail

Sonstiges:

Kundenkontakt, Studentenjob neben Uni, SMTP und DNS RFCs

05/2002 - 07/2002: Konzeption und Migration auf eine neue DNS Infrastruktur

Branche:

IT

Rolle:

Systemadministrator

Aufgaben:

- Zentralisierung der Verwaltung der DNS Zonen im Hauptsitz des Unternehmens. Die externe Zone einer jeden Niederlassung "nach Hause" holen, sodass der Master für alle externen Zonen im Hauptsitz steht, der Slave in der jeweiligen Niederlassung. Implementierung von Views zur korrekten Sicht auf den Namensraum

aus dem Hauptsitz, den Niederlassungen, der DMZ und von ausserhalb. Reduktion von Redundanz durch aufsplitten in include-Files. Diese nach Möglichkeit automatisch aus Templates erzeugen. Skripte zur Administration bzw. Automatisierung.

Produkte:

SuSE Linux, Bind 8, Bind 9

Sonstiges:

Im Rahmen des Projekts die Niederlassungen als alternative MX konfiguriert, i.e. neben DNS noch sendmail sowie Firewall umkonfiguriert

03/2002 - 04/2002: Traffic Accounting durch individuelles Tool für Logfile-Analyse

Branche:

IT

Rolle:

Systemadministrator

Aufgaben:

- Manuelles Traffic Accounting durch Auswertung von Checkpoint Firewall One Logfiles mittels eines selbstgeschriebenen Perlscripts, da Differenzen zwischen auf dem Gateway gemessenen und vom Uplink in Rechnung gestellten Traffics bestehen.

Produkte:

Solaris, Checkpoint Firewall One, perl

Sonstiges:

Accounting erfolgte durch Logfile-Analyse der Verbingslogs der Firewall unter Beachtung lokaler Begebenheiten (kostenloser Traffic innerhalb des Uplink-Netzwerks)

01/2002 - 02/2002: Redundante Zeitserverinfrastruktur

Branche:

IT

Rolle:

Systemadministrator

Aufgaben:

- Entwurf und Umsetzung einer redundanten NTP-Server Infrastruktur im Firmennetz. Gelöst mittels 2-Tier Server Peering, sowie Broadcastclients für die Workstations.

Produkte:

SuSE Linux, ISC (x)ntpd

09/2001 - 11/2001: Installation, Betrieb und Optimierung eines HTTP Proxyservers

Branche:

IT

Rolle:

Systemadministrator

Aufgaben:

- Installation eines HTTP Proxy und Tuning bzw. Anpassung an lokale Begebenheiten hinsichtlich des Surfverhaltens der Mitarbeiter. Des Weiteren soll regelmäßig eine automatische Auswertung der Logfiles erfolgen, um den Erfolg der Maßnahmen zu überprüfen.

Produkte:

SuSE Linux, squid 2, calamari, squij

Sonstiges:

Durch langes Vorhalten häufig abgerufener Inhalte eine nennenswerte Menge teuren Traffics gespart. Für die Optimierung nötige Informationen durch Logfile-Analyse/-Auswertung mittels dafür geeigneter Tools gewonnen.

Aus- und Weiterbildung

1 Monat

2007-09 - 2007-09 VMware Virtual Infrastructure 3: Install & Configure

Abschluß	VCP (VMware Certified Professional)
Institution, Ort	Magirus Academy, Köln
Schwerpunkt	Installation einer VMware Virtual Infrastructure 3 Virtualisierungsumgebung mit den Themen Anbindung SAN/ISCSI Storage für ein shared/clustered VMFS, HA+DRS, VMotion.

1 Monat	
2006-08 - 2006-08	Seminar "Professionelle Gesprächsführung"

Abschluß	Zertifikat
Institution, Ort	Wilfert und Bahr, Stuttgart

1 Jahr 10 Monate	
2004-09 - 2006-06	Ausbildung zum Fachinformatiker Systemintegration

Abschluß	bestanden
Institution, Ort	net mobile AG (Bereich Operations) Düsseldorf

1 Monat	
2004-07 - 2004-07	LPIC 2 (Linux Professional Institute Certification Level 2)

Abschluß	LPIC 2
Institution, Ort	The Linux Professional Institute (LPI), Toronto, Canada

1 Monat	
2004-06 - 2004-06	LPIC 1 (Linux Professional Institute Certification Level 1)

Abschluß	LPIC 1
Institution, Ort	The Linux Professional Institute (LPI), Toronto, Canada

4 Jahre 9 Monate	
1999-10 - 2004-06	Studium der Informatik

Abschluß	- (zugunsten Ausbildung und Arbeit ausgesetzt)
Institution, Ort	Universität Dortmund

Generell habe ich im Umfeld Linux/BSD/Unix breit gefächerte Interessen und halte mich durch Fachartikel (online (e.g. BSD Magazine) wie auch Print (e.g. freeX, c't, iX)), Podcasts und Online Shows (e.g. BSD Now), Blogs, (Announcement-)Mailinglisten und dazugehörige Changelogs, News-Sites (e.g. Slashdot, Undeadly), sowie teilweise auch Usenet, in Bezug auf die Weiterentwicklung bekannter Software als auch hinsichtlich neuer Trends, Konzepte und Ideen auf dem Laufenden. Grundsätzlich bin ich ein interessensgeleiteter Autodidakt, der von formaler Weiterbildung durch Kurse und Zertifikate nur bedingt viel hält; daß ich in dem Bereich dennoch etwas vorzuweisen habe ist ausschließlich den Umständen geschuldet, die zu der Schulung mit Prüfung und Abschluß zum VCP bzw. den LPIC Prüfungen führten.

Die nächsten privaten Projekte werden Aufbau/Erneuerung der heimischen Netzwerkinfrastruktur auf Basis mehrerer VLANs und Firewalls getrennter Netzwerksegmente als auch redundante Storages mittels ZFS unter FreeBSD, HAMMER2 unter DragonflyBSD als auch BTRFS unter SuSE sein, welche als Backend-Storage für Sicherungen der Virtualisierungsinfrastruktur dienen sollen.

Kompetenzen

Top-Skills

Systemadministration	Automatisierung	Infrastruktur	Debian	Virtualisierung	Security	Security Konzepte
Firewalls	Monitoring	Loadbalancer	HA-Cluster	Datenbanken	ZFS	VPN
Network Administration	OpenBSD	FreeBSD	Systemadministration Solaris	Systemadministration Unix		
Storage Administration	Network Attached Storage					

Programmiersprachen

awk ((UNIX Shell scripting))	Bash	C (Grundkenntnisse (Ausbildung))	C++ (Grundkenntnisse (Ausbildung))
Java (Theoretische Kenntnisse / Grundkenntnisse (Studium/Universität))	Perl	PHP (Grundkenntnisse (Ausbildung))	
Python ((in Arbeit))	Rexx (Etwas Erfahrung unter OS/2 gesammelt)	Scriptssprachen (Batch Files unter DOS; povray)	
sh	Shell (Ein Arbeitstag ohne Shell ist für mich unvorstellbar. Dann lieber Umschulung zum Landschaftsgärtner)		

Betriebssysteme

AIX (Basics im Testlabor)	Amiga OS (Erste Computerfahrungen mit Amiga zwischen 1986 und 1989)
Brocade IronWare	CentOS
Cisco IOS	Cygwin (Unix-ähnliches Command Environment für Windows)
Debian (Bevorzugte Distribution seit v1.3.1 (1997))	DragonflyBSD (Seit Release 2.8 (2012))
DRDOS / OpenDOS (Ein besseres MSDOS)	
FreeBSD (Erster Kontakt mit BSD ab 2.2.7-RELEASE (1998))	
Linux (Seit 1997 Hauptinteressensgebiet und Tätigkeitsfeld, vorzugsweise Debian und Derivate (Debian, Ubuntu, Mint))	
MS-DOS (MSDOS ab etwa v3.0 (später OpenDOS/DRDOS))	NetBSD ((eher beobachtend))
OpenBSD (Seit 2002/2003 erste Wahl für Firewall/Router)	OS X (Kontakte am Rande)
OS/2 (OS/2 Warp 3.0 als primäres Betriebssystem bis 1997)	RedHat ((RHEL 3, RHEL 4, RHEL 5, RHEL 6, RHEL 7))
RHEL	SLES
Solaris (Solaris 9, Solaris 10, Solaris 11 (Kenntnisse ZFS, Zones, SMF))	Solaris 10
SuSe Linux ((SLES 8, SLES 9, SLES 10, SLES 11))	Ubuntu (seit 5.4 oder 5.10 (plus Derivate, aktuell Linux Mint))
Unix (Solaris, AIX, SCO UNIX)	
Windows (Ab Windows 3.0, im Verhältnis weniger tiefergehende Administrationskenntnisse)	

Datenbanken

DB2 (Erfahrungen unter AIX, Solaris)	EXASolution	MySQL (Wiki-Migration von Windows NT in eine Solaris Zone)
Oracle (9i und RAC Installationen, Erfahrungen sonst eher aus Benutzersicht)	PostgreSQL (Datenbank der Wahl)	
SQL (Grundkenntnisse)	Superbase (Amiga)	

Hardware

Amiga (Erfahrung ab der 3. Klasse - heute noch Grundkenntnisse)	Brocade SAN Switches
Dell M1000e Bladecenter	Dell PowerEdge Server ((1750, 2550, ...))
HP ProCurve Network Switches	
HP Server (HP DL580 G6 und ältere/neuere, iLo2)	IBM BladeCenter H (JS-20 Blades (IIRC))
IBM RS6000 (Grundkenntnis)	Juniper (EX2200, EX3300)
Modems (Aktiv in der Mailbox-Szene ca. 1996-2000)	
NetApp (FAS270c)	Network Switches
PC ((XT, 286, 386, 486, 586, 686, ...))	Streamer
SUN Enterprise 4500	
Sun Enterprise Server (SUN 420R, SUN 450, SUN 4500)	

Datenkommunikation

Ethernet	Internet (IP, DNS, SMTP, HTTP, CGI, FTP, SMB, NFS, SNMP)	Intranet	ISDN	ISO/OSI	Modems	Postfix
RFC	Router	RPC	RS232	SMTP	SNMP	TCP/IP

Produkte / Standards / Erfahrungen / Methoden

Analysefähigkeit	Ansible	Atlassian FishEye	Atlassian JIRA	Brocade FastIron/IronWare	Cisco Catalyst
Citrix XenServer	ClamAV	Corosync	Corosync/Pacemaker	Datenmigration	Docker
Greenbone Vulnerability Management	GVM11	IP Netzwerk	IPAM	JIRA	Kanban
OpenVPN	Pacemaker	Payment Card Industry Data Security Standard	PCI-DSS	pfSense	Redmine
Storage Administration	System-Analysen	System-Dokumentation	System-Konzeption	Vmware	SSL-VPN
Vulnerability Management	Zabbix	ZFS			

Da sich mein GULP-Profil im Zuge der Umstellung auf die (nicht mehr ganz so) neue GULP-Website leider noch im Umbau bzw. einem Zwischenzustand befindet, hier die wesentlichen Dinge thematisch gruppiert (statt in sinnloser/nutzloser alphabetischer Sortierung über Themengebiete hinweg):

Server-Hardware:

- PC (XT, 286, 386, 486, 586, 686, ...)
- Dell PowerEdge Server (1750, 2550, ...), Dell Bladecenter M1000e
- IBM BladeCenter H, J20 Blades
- SUN 420R, Sun Enterprise 450 und 4500
- HP DL580 G6

SAN:

- NetApp Fas 270c
- Brocade SAN Switches (4Gb/s Glasfaser Fibre Channel)

Netzwerk:

- Juniper EX2200, EX3300 Network Switches
- Brocade MLXe-4 Router, ICX 6650 Switch
- Cisco Catalyst 4948 (WS-C4948-10GE)
- Cisco Catalyst 4506 (WS-C4506)
- Cisco 6504 (WS-C6504-E), 10720 Internet Router
- Cisco Small Business SG200-50, SG500X-24/48
- Dell PowerConnect M6220, M8024-k
- HP ProCurve Network Switches
- JunOS, IOS 12.2/15.0, Brocade FastIron/IronWare (08.0.20T323)

Betriebssysteme:

- Linux (Debian, SUSE Linux Enterprise Server, CentOS/RedHat)
- FreeBSD
- OpenBSD
- NetBSD
- DragonflyBSD
- UNIX (Solaris, AIX)
- DOS (MS-DOS, OpenDOS/DRDOS)
- Windows 3/95/98/ME/2000/2003
- OS/2 3.0
- Amiga OS

Programmiersprachen:

- Bash / Bourne Shell, awk/sed etc. (UNIX Shell scripting)
- Perl
- Python (in Arbeit)
- Java
- C, C++

Datenkommunikation:

- Internet: IP, DNS, SMTP, HTTP, CGI, FTP, SMB, NFS, SNMP
- Dial-in: ISDN, Modem

Standards:

- Internet: IP, SMTP, HTTP, POP3, IMAP4
- Datenbanken: SQL
- HTML/XML

Web-/Applikationserver:

- Apache 1.3, Apache 2.x
- Tomcat
- Websphere 6
- Glassfish 2.1

Datenbanken:

- PostgreSQL
- MySQL / MariaDB
- DB2 / UDB
- Oracle 9i, Oracle 10g

Firewalls:

- pf (Packet Filter, OpenBSD, FreeBSD)
- ipfilter (BSDs, Solaris)
- iptables / netfilter (Linux, auch Vorgänger ipfwadm/ipchains etc.)
- pfSense (FreeBSD basierte Firewall Appliance)
- Checkpoint Firewall One

Proxy/Sicherheit:

- Squid 2.x, Squid 3.x (auch als reverse Proxy / Accelerator), Squid 4.x
- NIDS / HIDS (Snort IDS/NIDS, Ossec/Wazuh HIDS)
- SpamAssassin
- Amavisd
- Tripwire
- Samhain
- Tor

Office Software/Groupware/Bürokommunikation:

- OpenOffice (LibreOffice), StarOffice
- Microsoft Office
- Lotus Notes
- BSCW
- Sharepoint

Ticketsysteme:

- Atlassian JIRA
- RequestTracker (RT)
- OTRS
- Redmine

Mailserver:

- Sendmail
- Postfix

Fileserver:

- Samba 2.x, Samba 3.x
- NFS

Backup:

- Amanda
- Rsync / Rsnapshot

Nameserver:

- BIND 8, BIND 9

Virtualisierung:

- VMware Virtual Infrastructure 3 (VI3), VMware VSphere
- VMware ESX Server, VMware Server
- KVM
- Qemu / libvirt / virsh
- XEN 2.x, XEN 3.x
- NoMachine NX Advanced Server (Desktop Virtualisierung)
- Citrix XenServer

Monitoring:

- Nagios, Icinga
- Check_MK (OMD - Open Monitoring Distribution)
- Munin
- Zabbix
- ZenOS
- Observium
- Nimsoft

Aufgabenbereiche



Über mich:

Mein Name ist [Name auf Anfrage] und ich bin ein inzwischen 44 jähriger Freelancer aus Nordrhein-Westfalen, mittlerweile jedoch endlich wohnhaft in Karlsruhe, der sich seit nunmehr 25 Jahren privat und kurz darauf auch beruflich mit den verschiedenen freien unixoiden bzw. Unix-ähnlichen Betriebssystemen beschäftigt. Während ich Linux aufgrund diverser Lobpreisungen im FIDONET in Form von SUSE 5.x und Debian 1.3.1 im Herbst 1997 kennenlernte, gesellte sich im September 1998 mit FreeBSD 2.2.7-RELEASE auch endlich ein BSD Unix hinzu, später gefolgt von OpenBSD zur Verwendung als dedizierte Firewall und NetBSD (der Vollständigkeit halber).

Mit weiteren aufstrebenden Systemen dieser Klasse am Horizont (hey, looking at you, DragonflyBSD!), werden in den kommenden Jahren sicher noch weitere hinzukommen (Update: das Checklist-Item "DragonflyBSD" ist inzwischen abgehakt!).

Aufgrund meiner breit gefächerten Interessen auf diesem Gebiet habe ich im Laufe der Zeit einen vielseitigen Mix an Diensten, Protokollen und ihren jeweiligen Implementierungen kennengelernt. Mein dabei erworbenes Wissen über die unterschiedlichen Implementierungen eines Dienstes kommt mir immer wieder zugute. Insbesondere hilft es bei der Beurteilung der Frage, welches das richtige Werkzeug zur Lösung einer konkreten Aufgabe ist, und welche Vor- und Nachteile es im Vergleich zu Alternativen mit sich bringt.

Vor diesem Hintergrund sehe ich mich als Generalist, der sich aufgrund dieser Basis an Kenntnissen und Erfahrungen schnell in neue Umgebungen einarbeiten, darin zurechtfinden und bei Bedarf Kenntnisse vertiefen kann, ohne bei Null anfangen zu müssen.

Die Phrase "Overlord and UNIX/Linux/BSD Systems Administrator" aus meinem XING Profil bleibt aus historischen Gründen weiter bestehen. Auch wenn klar sein sollte, daß sich Prioritäten im Leben über einen Zeitraum von Jahrzehnten etwas verschieben, ist ihre Gültigkeit vielleicht nicht mehr unbestritten, aber ganz sicher fernab von null und nichtig.

Privat gelten meine Interessen, wenn sie nicht mit Computern, Netzen und deren Sicherheit in Zusammenhang stehen, dem Reisen, Sport in Form von Mountainbiking, Basketball und Fitness, sowie guten Gesprächen und Zeit mit Freunden.

Sollten Sie für sich oder einen Kunden jemanden zur Unterstützung eines Teams suchen, so würde ich mich über eine Kontaktaufnahme sehr freuen!

Branchen

- EDV Branche, IT Dienstleister
- DSL, Telekommunikation, Webhosting
- Mobile Mehrwertdienste
- Automotive / Autobranche / Automobilhersteller
- Handel
- Verlagswesen
- Bau
- Ämter und Behörden (Landesrechenzentrum)
- Streaming CDN Anbieter