

Lebenslauf

Zur Person

Geboren am 30.10.1965 in Wegscheid/Passau. Familienstand ledig, ein Sohn.

Fremdsprachen

Englisch verhandlungssicher, Spanisch und Französisch Grundkenntnisse.

Qualifikation

Informationstechnik

Zertifizierungen

Solaris Systemadministration 2 SA-287, Sun Enterprise Cluster Administration ES-331, Veritas Volumemanager mit StorEdge ES-310, VITRIA System Administration BW 4.3, TIBCO BusinessWorks 5.x Administration BW651, TIBCO EMS 4.x Administration EMS301, TIBCO Hawk 4.x Administration HWK301, Oracle WebLogic Server 11g: Advanced Administration Ed 2, ITIL Foundation Certificate IT Service Management

Berufspraxis (Referenzen)

Analyse, Design, Entwicklung, Integration, Administration, Schulung.

Expertenwissen Solaris, Debian GNU/Linux, AIX, Mac OS X, iPhone OS, Windows, Veritas, TCP/IP, Security, Sun Hardware, alle gängigen Internetservices, Middleware (siehe auch Beruflicher Werdegang).

Programmierung in objektorientierten python, perl, shell, tcl, make, awk, Lisp, SQL, C, JavaScript, Java. Entwicklungsumgebungen Emacs, Eclipse, cvs, svn.

Molekularbiologie

Zertifizierungen

Diplom Biologie an der LMU München.

Berufspraxis

DNA-Klonierung und Sequenzierung, PCR, diverse Blot-Techniken, in-vitro-Expression, Arbeiten mit humanen Zellkulturen und HIV im L3-Labor.

Beruflicher Werdegang

- 09 2017 - **amadeus data processing Erding, SRE, Advanced Systems Engineer SQL (Arbeitszeugnis).**
current Automatisierung der MariaDB 10.5 Installation in RH 8.5 Containern, orchestrator / exporter openshift deployments, TDE Verschlüsselung und Schlüsselverwaltung in Cyberark.
Automatisierung der Installation Migration von Oracle 12g shared nothing clustern auf 19c und Patching, Golden Gate Installation, Konfiguration und Synchronisation. Synchronisierung von MariaDB / Oracle Datenbankbenutzerkonten und Cyberark accounts via ansible, Jenkins pipelines und AWX.
Design, testgetriebene Programmierung und fortlaufende Integration einer Oracle 12c "database as a service" Plattform. Testgetriebene Programmierung von ansible Rollen/Playbooks und Python Modulen mit molecule unter Bitbucket/git Versionskontrolle, docker, openstack, VMWare, vagrant, jenkins, artifactory, AWX. Projektmanagement mit JIRA und scrum, agile Methodik, XP und DevOps.
Automatisierte Aktualisierung und Administration von Apache/2.4 mod_wsgi, svn, mysql Servern, Programmierung von CGI Skripten in Python, shell, awk.
Datensammlung und Analyse einer PEGA basierten website: Python selenium, pandas, xpath, json, git.
Komplette Automation des NVME flash card Austauschs von Oracle 11 shared nothing Dataguard Cluster mit direct attached flash im Terabyte Bereich: Ansible Rollen und Python Module, bash, awk, SQL, git.

- 07 2017 - **SAP SE / Hybris München, Platform Implementation Engineer**
- 08 2017 Automatisierung der Installation einer Drei-Schichten-Architektur und Deployment von Hybris Software in weltweit verteilten Rechenzentren. Debian, CentOS, F5, apache, tomcat, Oracle, HANA DB, ansible, puppet. Bugreports in JIRA, Dokumentation in Confluence, 3rd Level Support, Incident Management.
- 06 2014 - **amadeus data processing Erding, Systemanalytiker und Programmierer.**
- 03 2017 Planung, Programmierung und Inbetriebnahme einer verteilten Applikation mit Webfrontend zur Verwaltung von etwa tausend TLS verschlüsselten weltweiten B2B Verbindungen und ihrer X.509 Zertifikate. Design und Programmierung einer API zum internen ITS via SOAP und einer API zum internen ESB. DevOps und agile Entwicklung mit python, bash, SQL. Deployment auf etwa 50 hosts mit ansible und ssh, Versionskontrolle mit git / Atlassian bitbucket. Projektmanagement und Bugtracking mit JIRA, Dokumentation in Confluence. Übergabe des gesamten Projekts nach Bangalore, Indien und Training on the job der neuen Entwickler. Entstörung der TLS Verbindungen weiterleitenden oder terminierenden BlueCoat Proxy, F5 BigIP, Cisco and Palo Alto Appliances, aktive Begleitung großer Konfigurationsänderungen. Detaillierte Analyse aller ESB terminierten Verbindungen, vulnerability und PCI-DSS V3.1 compliance checks, Aktualisierungen. Erstellung eines Echtzeit BAM POC zur Korrelation von b2b Kunden und PCI-DSS compliance. Einführung von TCIL keepalives im amadeus service bus "Services Integrator". JBoss heap dump Analyse und debugging. Integration und Fehlerbehebung von interner Middleware unter Linux. Prüfung der Systemarchitektur auf Schwachstellen und Fähigkeit zur Virtualisierung. Automatisierung, Test und scripting in objektorientiertem python bash, awk, expect, ansible für Kommandozeile und CGI Schnittstellen. Dokumentation, Entwicklung, Incident- Change- und Projektmanagement sowie firmeninterne Schulungen mit Atlassian Confluence, JIRA, Stash und git.
- 07 2013 - **BMW München, UNIX Rechenzentrumsbetrieb**
- 05 2014 Installation, Integration und Administration einiger tausend UNIX server. SUSE Linux, Solaris, AIX. Veritas Storage Foundation und VCS 5.1 und 6, Xen, linux LVM, SAN und NAS, Nagios.
- 03 2013 - **finanz informatik technologie service München**
- 05 2013 Aufbau und Test einer neuen loadbalancer Architektur für die Bank of Scotland, Automatisierung von deployments, SSL debugging.
Entwicklung von Analyseprogrammen zur Statistik von Benutzersitzungen in perl, python, awk, tcl, SQL und bash.
Betriebssysteme / Software :
Red Hat Linux, Solaris, Oracle Application Server und FLEXCUBE, ssldump.
- 07 2011 - **Commerz Finanz München**
- 03 2013 Administration, 3rd level support, Fehleranalyse und Entstörung von hochverfügbaren Kreditvergabesystemen.
Automatisierung von Kompilation, Verteilung und Betrieb heterogener Middleware in C/C++, Java/XML, awk, perl, python, bash, scheme, Maven.
Migration der Applikationsserver von Oracle WLS 11g nach JBoss 7.
Vollständige Aktualisierung der Rechenzentren von Red Hat 5 auf 6.2 u.a. mit Satellite 5, Kickstart und Skripting.
Konsolidierung des gesamten Clusterkonzepts mit F5 loadbalancern.
Programmierung von CGI und Kommandozeilen Skripten in bash, awk, perl, python, tcl und SQL unter svn.
Entwicklung, Konfiguration und Verteilung von SNMP trap gesteuerten Nagios plugins.
Dokumentation, scrum workshops, Zertifikatsverwaltung.
Betriebssysteme / Middleware :
Red Hat 5 und 6.2, Scientific Linux, Debian, Solaris, F5 TMOS, Windows. Tomcat, Apache, Nagios, Opsview, WLS 11, JBoss 7, Hudson, Jenkins. Talend, Guardean Risk Suite, Assentis.
- 08 2010 - **Bundesagentur für Arbeit Nürnberg**
- 06 2011 Automatisierung von Oracle WLS, OSB, SOA Suite 11g und OFM middleware Installationen in einer komplexen PKI Infrastruktur auf SuSE Linux. Automatisierung der durch Passwort und asymmetrische Schlüssel geschützten Softwareverteilung mit gnupg-agent und expect. Integration von apache loadbalancern mit mod_weblogic, Monitoring mit GNU software. 3rd level support, Programmierung in shell, WLST, python und tcl auf cvs basierter Revisionskontrolle, Dokumentation in MediaWiki.
Bestandene Sicherheitsüberprüfung Ü1 nach § 8 SÜG.
- 2008 - **sbs München**
- 2010 Schulung des Personals für Internet Security: Firewalls, hacking, intrusion detection and prevention, securing mail and internet gateways. Entwicklung, Integration und Betreuung einer eigenen Serie von preiswerten next generation INS-Servern (Internet, NAS, SAN).
Software: Opensolaris unter anderem mit ZFS Raid-Z2 (self-healing data) und deduplication.
Hardware: Stromsparende lautlose embedded appliances, 64bit CPU, ECC RAM, 3-30 TB netto Speicherkapazität.
- 04 2010 - **IBM Deutschland Business Services GmbH**

- 05 2010 3rd level support des zentralen TIBCO ESB der Media Saturn GmbH. 7/24 Administration, Training, Dokumentation, Problemanalyse und Fehlerbehebung Hawk und EMS im IP Netzwerk. Fail over und cluster scenarios BW Services und Adapter, Implementierung des EMS monitoring. Programmierung in perl und ksh. AIX auf IBM Power Systems. Validierung von Lasten- und Pflichtenheften und deren Umsetzung.
- 10 2009 - **TIBCO Software Rotterdam, KPN Den Haag**
- 11 2009 TIBCO EMS High Availability mit Veritas Storage Foundation Cluster File System und EMC SAN auf Sun Solaris 10.
Implementierung einer eigenen Testumgebung auf Opensolaris Zones mit EMS hot/warm standby Cluster. Entwicklung aller Failover Testszenarios in bash, Java, Perl, svn. Erfolgreiche Tests und planmäßige produktive Inbetriebnahme des neuen EMS Backbones auf **Sun M5000** Servern.
- 09 2008 - **Mondial Assistance** München
- 11 2008 Geschäftslogik und Anbindung diverser Filialen. Objektorientiertes Perl, Emacs, svn, Eclipse EPIC, SOAP, XML, Java, GNU/Linux, SAP MaxDB, Avaya und Asterisk TK.
- 12 2004 - **o2 Germany GmbH & Co.OHG, München**
- 01 2008 **Analyst, Application Owner EAI BCS, Service Manager (Arbeitszeugnis).**
Planung, Anbieterauswahl, Design und Architektur des zukünftigen Business Activity Monitoring mit TIBCOs BusinessEvents.
Architektur, Design und Testszenarios zum Monitoring. Entwicklung und Implementierung eines einheitlichen firmenübergreifenden Frameworks zur Integration der Monitoring-Systeme TIBCO Hawk und BMC Patrol. Halbautomatische Erzeugung, Vervielfältigung und Verteilung strukturierter Hawk rulesets aus microagent dumps in den zukünftigen Geschäftssystemen. Orchestrierung von Hawk agents und eventservice via Rendezvous. Reviews zu Architektur, Design und Implementierung der SOA-basierenden zukünftigen Geschäftssysteme. Optimierung der Geschäftskundensysteme und Prozesse. Neuorganisation des Betriebs EAI BCS (Business Customer Stack), Systemintegration, Dokumentation, Automatisierung der Fehleranalyse und Behebung mit objektorientierten Perl / CGI. VITRIA Businessware, TIBCO BusinessWorks BusinessEvents EMS Hawk Rendezvous, ILOG, Arbor BP, PeopleSoft, BMC Patrol, BEA, Tomcat, Tuxedo, Oracle.
- 06 2004 - **BMW München, Systemintegration**
- 12 2004 Installation, Integration und Administration von circa 3000 Web- und Applikationsserverinstanzen auf circa 500 Servern. BEA Weblogic, Tomcat, Apache und Iplanet unter Solaris und Linux, Oracle, Nagios. Einbindung der Weblogic Adminserver in Veritas Cluster.
- 01 2003 - **ixsys, Geschäftsführer, CTO.**
- 05 2004 Kundenbetreuung, Projektleitung, Entwicklung von internet security appliances und security Training. Entwicklung eines skalierbaren hochverfügbaren Terabyte Network Attached Storage.
Hardware: IBM xSeries-Server, IDE-Hardware-Raids im Fibre Channel SAN.
Software: Veritas ServPoint NAS (File System, Volume Manager, Cluster Server, NetBackup), Red Hat Linux.
- 07 2002 - **Readytorun GmbH, Senior Consultant.**
- 12 2002 Ausbildung von Mitarbeitern, Entwicklung einer direkt von CD-ROM startfähigen Firewall mit Proxies, Spam- und Virentfilter, snort IDS und VPN.
- 03 1999 - **Consol GmbH, Senior Consultant (Arbeitszeugnis).**
- 07 2002 **Sun Microsystems** second level software support hotline im Haus, zwei Monate Training on the Job als Timezone Engineer in San Francisco, USA. Trainings unter anderem zu Sun OS und Hardware, Veritas, TCP/IP und **Solstice OSI**.
Projektleitung und Weiterentwicklung der zur Effizienzsteigerung der Hotline verwendeten **EAI** zwischen Sun Radiance und Consol Call Manager in objektorientiertem Perl. Programmierung objektorientierter Perl APIs für die Sun Webapplikation PLC tool (**PLM** und **PDM**). Kurzfristige Projektarbeiten in Hamburg und Hannover.
- 1997 - **Infranet AG, Systemadministrator.**
- 1998 Aufbau und Konfiguration von NT- und Linux-Servern sowie Cisco-Routern im Raum München bis Garmisch. Hauptverantwortliche Administration des TCP/IP-LAN/WAN mit Mail- und Webservern, Proxies, DNS, Einwahlknoten, Routern und Firewalls. Kundenbetreuung telefonisch und vor Ort, Dokumentation.
- 1996 - **3Com GIS Central Europe, Systemtechniker (Arbeitszeugnis).**
- 1997 Konfiguration von PC's unter DOS, WIN 3.11/95/NT4.0, Wartung der dazu nötigen Hardware. Administration des internen Novell- und NT-Netzwerkes, Helpdesk und Betreuung der Benutzer.
- 1994 - **Sendezentrum München, Teleprompter**
- 1996 in der Fernsehregie des DSF sowie bei Bavaria Digital / Focus-TV, PC-Betreuung.
- 1993 - **Kanzlei Farago und Übersetzungsbüro Gunther Karsten, Freiberuflicher Patentübersetzer**
- 1995 im naturwissenschaftlichen Bereich (englisch/deutsch). Anmeldung einer eigenen Erfindung beim deutschen Patentamt (DE0009408083U1, Pictogramm zur Fahrzeugführung).

Ausbildung

- Aktuell Kurse zum master of computer science der Fernuniversität Hagen.
- 1996 Teilnahme an Kursen am Leibnitz Rechenzentrum München.
- 1988 - Biologiestudium an der LMU München. Hauptstudium und Diplomarbeit in Molekularbiologie und Genetik, Abschlußnote 1,9.
- 1995 -
- 1985 - Chemiestudium an der Universität Würzburg.
- 1987
- 1975 - Gymnasium Untergriesbach, Abiturnote 2,2.
- 1984