

Lebenslauf

Zur Person:

Tobias Crefeld, geboren am 08. Sept. 1964 in München

Staatsangehörigkeit: deutsch

Familienstand: ledig

Kontakt:

Anschrift: Vogelweide 2a, D-85375 Neufahrn

Telefon: +49 - 08165 - 61249

E-Mail: tobias@crefeld.name



Berufliche Laufbahn:

03.2020 – heute **Systemadministrator für Web-Applikationsserver**

Einrichtung mit öffentlichen Auftrag

- Aufbau und Betrieb von Webservern im BYBN (inhouse, IT-DLZ) auf Basis SLES15 mit Wildfly oder Tomcat und Oracle-DBMS. Neueinrichtung einer Serverautomation mit Uyuni (Spacewalk, Saltstack)
- Planung und Ausbau iSCSI-Storage für VMware (Metro-HA-Cluster)
- Aufbau Monitoring (Checkmk) und Ausbau Netzwerk-Infrastruktur

04.2018 – 02.2020 **Netzwerktechniker**

ipfabric GmbH, ISP (Chiemgau-DSL) München

- Betrieb und Ausbau eines WANs aus Glasfaser, Richtfunk, Ethernet-Switches zur Anbindung von Outdoor-DSLAMs (Zyxel, Ceragon)
- Betrieb eines Datacenters für Radius, PPPoE-Service, VoIP-Gateways, BGP-Uplinks und Monitoring, mit Ubuntu-Linux (vsphere, Zyxel, Cisco)

03.2015 – 03.2018 **Systemadministrator**

MVTec Software GmbH, Software-Hersteller, München

- Betrieb und Ausbau einer heterogenen Serverfarm für Office-IT und automatisiertes Software-Testing mit Schwerpunkt OSS (Linux, FreeBSD, KVM, Samba, NFS, openLDAP)
- Erneuerung Netzwerk / Firewall auf Basis Cisco Nexus und pfsense
- Einführung bzw. Erneuerung zweier Ticketsysteme auf Basis OTRS

08.2014 – 02.2015 **Techniker**

für art-of-transfer Ulbrich & Baumberger GbR, München bei Aeroaccess GmbH

- Projektmanagement weltweites Rollout WLAN (Aruba Networks)
- Presales-Support und Planung von Enterprise-WLAN

03.2013 – 06.2014 **Implementation Engineer**

Giesecke & Devrient 3S GmbH, München

- Globaler Geschäftskunden-Support und Administration des ASP-Betriebs (hochsichere, hochverfügbare, kreditkartenzertifizierte Umgebung für NFC-payment auf Tomcat, ActiveMQ und Oracle)
- Trainer für Mitarbeiterschulungen

12.2008 – 02.2013 **Systemadministrator**

Cataneo GmbH, München

- Bereitstellung und Betrieb von Webservern unter Apache2, Tomcat und Oracle-DBMS unter Linux sowie OpenBSD-Firewalls
- Konzeption und Aufbau von IT-Infrastruktur
- Netzwerkadministration und -monitoring

02.2007 – 03.2008 **Funknetzplaner**

Wireless Distribution GmbH, Landshut

- Messdatenerfassung BWA zur Kalibrierung der Coverage Prediction
- Mobile Messungen für Coverage-Messung und Interferenzanalyse
- Planung, Aufbau und Betrieb eines Funkmesswagens für fixed-BWA bis 12 Meter Antennenhöhe

2004 - 2006

Freiberufliche Beratung, Schwerpunkt Security und Migration Webhosting

05.2003 – 05.2005 **EDV-Administrator**

Bayerisches Rotes Kreuz, Kreisverband Starnberg

- Betrieb und Support der IT in 25 Liegenschaften
- Konsolidierung auf Basis von MS-Windows-Terminalserver
- Abrechnung und Budgetverantwortung für den Bereich IT

06.2001 – 05.2003

Private Auszeit für Auslandsreisen; Fortbildung im Bereich Linux

04.1999 – 05.2001 **Sachbearbeiter IT Systems and Services**

FTI, München

- Aufbau Citrix-Metaframe-Terminalserver-Farm für 800 Arbeitsplätze
- Firewallkonzept auf Basis Linux für Internet und Corporate Network
- Migration von SNA nach TCP/IP für 5 Standorte und 150 Filialen
- Planung und Baubetreuung neuer Standorte und Serverräume

02.1991 – 03.1999 **Systemtechniker**

Firma Kocher Gesellschaft für Industrieautomation + Software mbH, München

bis 03.1994 als Werkstudent

- Projektarbeit für Automotive, Versorgungstechnik und Maschinenbau mit Konzeption und Programmierung von SPS und PC, Planerstellung in CAE-System, Inbetriebnahme und Dokumentation
- Baustellenleitung
- Interne Netzwerkadministration (Novell Netware)

Studium:

- 1987 - 1994 **Studium der Elektrotechnik, Schwerpunkt Automatisierungstechnik (ehemals Messen, Steuern, Regeln)**
Fachhochschule München
- Diplomarbeit über Prozessvisualisierungssysteme bei Firma Kocher

Schulbildung, fachfremde Nebentätigkeiten:

- 1985 – 1987 **Zivildienst**
- 1980 – 1987 **Bühnentechniker, Lagerarbeiter, Speditionskraftfahrer Auslieferung**
- 1970 – 1985 Volksschule in Neufahrn und Werner-Heisenberg-Gymnasium Garching
Abschluss: **Allgemeine Hochschulreife**

Fähigkeiten und Kenntnisse

- Führerschein Klasse 1 und 3 (bis 7,5 t)
- Gute Fremdsprachenkenntnisse in technischem Englisch
- Fremdsprachenkenntnisse in Französisch

Besondere Stärken:

- Koordination und Überwachung auch komplexer Projekte mit festem Übergabetermin
- Nacht- und Wochenendumbauten
- Disaster recovery

Fortbildungen, Schulungen, Zertifikate:

- OECE - Open-E Certified Engineer
- Configuring Cisco Nexus 5000 Switches
- LPIC-1 (Linux Professional Institute), Verification: <https://www.lpi.org/verify> , ID: LPI000159805, Code: 83wxd3rws8
- „Upgrading to Netware 6“, Kurs 3000 (it-innovations)
- Administration von Cisco-Routern und -Switches, Kurs ICND (Azlan training)
- Citrix-Metaframe Administration, Kurs CTX-302 (Computerlinks AG)
- WindowsNT-Systemadministration (Baumgärtel Seminare)

Praktische Produkterfahrung, Software:

- Apache 1.3 bis 2.4, Apache-Tomcat 5.5 bis 9.0, Apache ActiveMQ
- Citrix Winframe, Metaframe 1.0
- FUN / NetworkTree (Akosim, ehem. Cosiro)
- Jenkins (Installation und Wartung)
- Jira (Installation, Benutzer)
- Joomla Web-CMS
- Linux: Redhat 5.2, Enterprise Linux 5 bis 8, Suse 6.4 bis 15.1, SLES 8 bis 15, IPCOP 1.2 bis 2.1, Debian Sarge - Squeeze (x86, Sparc), Proxmox 1 und 2 (kvm-Cluster) mit DRBD-storage, Ubuntu-10 - 18 / LTS, KVM, XEN
- Maximo (IBM, Ticketsystem, Benutzer)
- Microsoft DOS, WindowsNT - Windows 2012 (Workstation, Server und Terminalserver)
- MySQL
- Nagios 3 (Network Monitoring), OMD / CheckMK 1.6, 2.0
- Novell Netware Version 3, 5 und 6 sowie Zenworks 3.2
- Lotus Notes 8.5 (Benutzer)
- OpenBSD 2.9 bis 5.0
- Oracle-8i, 9.2, 11g R2 (Linux)
- OTRS (Ticket System) 2 bis 5
- Palindrome / Seagate Storage Management (HSM)
- Progres-9 (Linux)
- SAP CRM (Key user)
- Sun Solaris 10 (x86, Sparc)
- Vinca Standbyserver for Netware

- Virtualbox
- VMware VMplayer, VMware-Server 1.0, ESXi-5.5, vCenter + ESXi 6.7 bis 7.0
- Wiechers & Partner EPLAN V3 - V5
- Wikis: Mediawiki, MoinMoin, Drupal, Twiki, Confluence (Benutzer)
- Wildfly (Jboss) 10, 19
- Wonderware Intouch (PLS, PVS)

Praktische Produkterfahrung, Hardware + Appliance:

- APC USV und Netbotz
- Aruba WLAN, Controller 7000-series
- 3Com Tokenring-Hubs, Ethernet-Hubs und Ethernet-Switches
- AVM Router und Adapter A1, B1, C4, T1, Fritzbox-DSL/Fon
- Allied Telesyn Switches: Serie 9700 und 9900
- Aruba Networks: Enterprise WLAN, AP-2xx, Controller 3000-7000, Switch CX 6200
- Bintec-Router: Brick-XS, -XM, -XL2, Bingo, X4000
- Cisco Router Serie 800, 1000, 1800, 2900, 3640, 7100, 7200,
- Cisco Switch Serie 4000, Nexus 5600 mit FEX-2300
- DELL Server als ESXi-und KVM-Host
- Esesix Thintune-M (Thinclient)
- FSC Server R300-serie
- HPE / Compaq Server
- HP Switch 5900, 5130 (Comware 7) als IRF-Stack
- IBM Tokenring-Hubs, SNA-Controller, AS400-V4R3, Netfinity, Thinclients (NetBSD)
- Igel Thinclients
- intel Switch 500, Layer3-Switch 550T
- pfsense Firewall-Appliance (FreeBSD)
- Olicom Tokenring-Hubs und Translational Switch
- Siemens SPS S5-90..135U, STEP5
- Supermicro Server (Thomas Krenn, Transtec)
- Sun (Oracle) Server, Sparc und x86
- WAN: ADSL, SDSL, ISDN, Frame-Relay, Analogmodem, X.21, Darkfiber, E1, DS3, Richtfunk
- Zyxel DSLAM IES-Serie 5000, 5100, 5200, VES-1724 und Outdoor-Switches

Bei Veranstaltungen des Herstellers erworbene Kenntnisse:

- Novell Netware 6, 6.5
- VMware GSX, ESX

Erfahrungen mit Providern und Carriern:

- Carrier, Telekommunikation, Internet: Deutsche Telekom, COLT, Mnet
 - Internet Service Provider: Spacenet, Claranet, GMX, lund1, Mnet, Hofmeir-Media, TTI
 - ASP: Galileo / Quantitude, Sita, DCS / Sabre
-