



DIPL.-INFORM. MARC HABER

Jahrgang 1969

IT-Dienstleister seit 1986

Ausbildung

Studium der Informatik an der Universität Karlsruhe (TH)
Akademischer Grad: Diplom-Informatiker (Dipl.-Inform.)

Sprachen

Deutsch (Muttersprache)
Englisch (verhandlungsfest, fließend in Wort und Schrift)

Fachliche Schwerpunkte

- Systemadministration und IT-Infrastruktur in kleineren und großen Umgebungen
- Linux (z.B. Debian GNU/Linux, Ubuntu, Red Hat Enterprise Linux, CentOS)
- Security (z.B. Kryptografie, PKI, Firewall, VPN)
- Netzwerke (z.B. Ethernet, Switching, Routing, DHCP, IPv6)
- Virtualisierung und Cloud-Techniken (z.B. VMware, Linux KVM, Openstack)
- Internetdienste (z.B. DNS und Domains)
- Monitoring von Netzen und Services (z.B. Icinga, Smokeping, Zabbix)
- Rechenzentrums-Infrastruktur (z.B. Planung von Schränken, Netzwerk und Energie)

Webpräsenz

<https://www.inclusion.de/> - alle Informationen aus diesem Dokument und viel mehr.



Erfahrungen

Konzeption, Implementierung und Betrieb von

- komplexen IPv4- und IPv6-Netzwerken
- kabelgebundenen und kabellosen Netzwerktechniken
- kleinen und mittleren Infrastrukturen
- großen Infrastrukturen mit bis zu mehreren tausend Systemen
- verteilten Infrastrukturen
- Security-Systemen (Firewall, VPN)
- Servern unter Linux und anderen Unix-Systemen
- Virtualisierung in IT-Umgebungen
- Vertragsgestaltung und Vertragsverhandlung für IT-Verträge
- Kommunikatives Bindeglied zwischen Technik, Vertrieb, Kunden und Juristen

Fähigkeiten / Kenntnisse

Diese Liste ist im Interesse der Kürze und Handlichkeit dieses Dokuments stark gekürzt und an vielen Stellen auf die Mainstream-Tools oder von mir in meiner Arbeit bevorzugten gekürzt. Die vollständige Liste finden Sie auf meiner Webpräsenz unter <https://www.inclusion.de/skills>

Allgemeines

Über 30 Jahre professionelle IT-Erfahrung
Konzeptionelles, generalistisches Denken
Systematische Vorgehensweise
Strukturierte Fehlersuche
Fähigkeit zum Wissenstransfer an den Kunden und seine Mitarbeiter
Verständlicher, exakter Schreibstil und Spaß am Umgang mit der Sprache

Plattformen / Betriebssysteme

Linux

Distributionen

Debian (Debian Developer seit 2001)

Betrieb im Serverumfeld (hervorragende Kenntnisse)

Betrieb im Arbeitsplatzumfeld (sehr gute Kenntnisse)

Deployment im RZ

Erstellung von Packages und Softwareverteilung (sehr gute Kenntnisse)

debhelper, quilt, lintian, sbuild, mini-build, reprepro, apt, aptitude



Packagemaintenance mit Hilfe von Versionskontrollsystemen

grml (gute Kenntnisse, besonders als Rescue- oder Service-OS)

Andere: Ubuntu (gute Kenntnisse), Red Hat Enterprise Linux (gute Kenntnisse), CentOS (gute Kenntnisse), Fedora (Grundkenntnisse), SUSE (OpenSuSE/SLES) (Grundkenntnisse)

Systemmanagement: ssh (sehr gute Kenntnisse), rsyslog (gute Kenntnisse), aide (sehr gute Kenntnisse, Package Maintainer für Debian)

Konfigurationsmanagement-Tools

puppet bis einschließlich Version 4 (gute Kenntnisse)

ansible (Grundkenntnisse)

Security

Konzepte, Infrastrukturdesign

Firewall-Techniken: Linux Netfilter (sehr gute Kenntnisse), iptables (sehr gute Kenntnisse), ferm (sehr gute Kenntnisse)

VPN: IPSEC (gute Kenntnisse), OpenVPN (sehr gute Kenntnisse)

Intrusion Detection, Logmanagement

Content-Security, E-Mail-Security (Spamfilterung, Antimalware)

Netzwerke

Konzepte, Infrastrukturdesign

Physik und Architektur: LAN, WAN, Metronetze (gute Kenntnisse), MPLS (Grundkenntnisse)

Switching: Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet (sehr gute Kenntnisse), Automotive Ethernet (gute Kenntnisse)

Management: rancid (gute Kenntnisse), netdisco (Grundkenntnisse)

Fehlersuche (hervorragende Kenntnisse): Umgang mit Monitorports, Packet Sniffer: Wireshark, tcpdump, Interpretation von Testergebnissen

Monitoring

Auslastungsstatistik: munin (sehr gute Kenntnisse), torrus (gute Kenntnisse, Package Maintainer für Debian), mrtg, Cacti (Grundkenntnisse), smokeping (gute Kenntnisse), Interpretation der Messergebnisse

Verfügbarkeits- und SLA-Überwachung: Icinga/Nagios (gute Kenntnisse)

Rechenzentrums-Technik

RZ-Organisation (gute Kenntnisse)

Infrastrukturplanung, Koordination der Handwerker und Fachbetriebe

RZ-Überwachungssysteme

Umgebungsparameter (Temperatur, Feuchte etc) (sehr gute Kenntnisse)



Managementsysteme: Servermanagement (sehr gute Kenntnisse), Server für serielle Konsole (sehr gute Kenntnisse), Out-of-Band-Zugang (sehr gute Kenntnisse)

Protokolle

TCP/IP: IPv4 (hervorragende Kenntnisse), IPv6 (sehr gute Kenntnisse)

Internet und Web: DNS (hervorragende Kenntnisse), http (sehr gute Kenntnisse), FTP (gute Kenntnisse)

E-Mail-Kommunikation

Routing: BGP (gute Kenntnisse), OSPF (gute Kenntnisse), RIP (Grundkenntnisse)

Management: SNMP (gute Kenntnisse), PXE (gute Kenntnisse), DHCP (gute Kenntnisse)

Datenbanken: MySQL/MariaDB (gute Kenntnisse), PostgreSQL (Grundkenntnisse), SQLite (Grundkenntnisse)

Virtualisierungstechniken

Linux Kernel Virtual Machine (KVM) (sehr gute Kenntnisse)

libvirt/Virt-Manager (sehr gute Kenntnisse)

VMware (gute Kenntnisse)

IBM LPAR (pSeries) / PowerVC (Grundkenntnisse)

Linux Containers (Grundkenntnisse)

Scriptsprachen: Bash (sehr gute Kenntnisse), POSIX-Shell (gute Kenntnisse), Perl (gute Kenntnisse, Package Maintainer für einige CPAN-Packages für Debian), ruby (gute Kenntnisse)

Programmiersprachen: C, C++ (Grundkenntnisse)

Versionskontrollsysteme: git (gute Kenntnisse), subversion (gute Kenntnisse), CVS (Grundkenntnisse)

Server für Internet-Dienste

Exim (hervorragende Kenntnisse, Package Maintainer für Debian)

GNU Mailman (gute Kenntnisse)

apache (sehr gute Kenntnisse)

ISC bind (sehr gute Kenntnisse)

PowerDNS (sehr gute Kenntnisse, Certified PowerDNS Consultant)

ISC DHCP (Server, Client und Relay) (gute Kenntnisse)

Netnews: INN (gute Kenntnisse)

Office-Anwendungen und Textsatz

MS Office bis 2013: Word (sehr gute Kenntnisse), Excel (sehr gute Kenntnisse), PowerPoint (gute Kenntnisse), Access (Grundkenntnisse), MS Visio (gute Kenntnisse), MS Project (Grundkenntnisse)

OpenOffice bis 3.2 (gute Kenntnisse)



LaTeX (gute Kenntnisse)

Docbook (Grundkenntnisse)

Juristisches

Bürokommunikation beim Juristen (gute Kenntnisse)

Juristische Branchensoftware

Vertrautheit mit den Besonderheiten der juristischen Arbeitsweise

Vertragsgestaltung für IT-Verträge (gute Kenntnisse, verhandlungsfest)

klare und technisch sowie juristisch saubere Leistungsbeschreibungen

Service Level Agreements (SLAs)

Definition der Schnittstellen zwischen Kunde und Dienstleister

juristische Grundlagen (BGB, Zivilrecht, AGB) (gute Kenntnisse)



Familienstand

verheiratet, keine Kinder

Staatsbürgerschaft

Bundesrepublik Deutschland (seit 2007)

Hobbies

Eisenbahn (insbesondere Sicherheitstechnik)

Verkehrspolitik

Tanzen (Standard, Latein)

Zertifizierungen, Mitgliedschaften und Ehrenämter

PowerDNS Certified Consultant, Netherlabs Computer Consulting BV (seit 2012)

Debian Projekt (Debian Developer seit 2001)

Software in the Public Interest Inc. (contributing member seit 2006-07)

Mensa in Deutschland e.V. (seit 2004)

Unix User Group Rhein-Neckar (UUGRN) (seit 2008)

Internet Society German Chapter e.V. (ISOC.de e.V., seit 2013)

HE.NET IPv6 Certified Sage (seit 2015)

Moderation der USENET-Newsgruppe de.admin.news.announce (gewähltes Mitglied von 2005-2007)

Mitglied des Kundenbeirats der Deutschen Bahn (seit 2019)



Publikationen, Vorträge und Konferenzbeteiligung

- 2019-12: Vortrag „Grundlagen IPv6“, UUGRN FIXME, Heidelberg
- 2019-11: Vortrag „SOCKS als Forward- und Reverse-Proxy“, UUGRN FIXME, Heidelberg
- 2015-09: Vortrag „Heimnetz mit IPv6 und Hausmitteln“, von Testumgebung für Kundennetze zur produktiven internen Infrastruktur, IPv6-Stammtisch, Karlsruhe
- 2013-09: Vortrag „Von E-Mail in Zeiten“, E-Mail im Cloud- und NSA-Zeitalter, iF-Akademie, InterFace AG, Unterhaching.
- 2013-02: Vortrag „Die größten IPv6-Marketinglügen hinterfragt“, GUUG-Frühjahrsfachgespräch, Frankfurt am Main. Paper erschienen in der UpTimes Frühjahrsfachgespräch 2013, ISBN 978-3-86541-489-2
- 2008-09: Vortrag „RZ-Monitoring für Arme“, Vortragsveranstaltung des Chaos Computer Club Stuttgart e.V., Stuttgart
- 2007-02: Vortrag „Anatomie einer Debian-Package“, GUUG-Frühjahrsfachgespräch, Berlin
- 2006-04: Vortrag „Wie funktioniert DSL – Von Carriern, Providern und Prozessen“, Vortragsveranstaltung des Chaos Computer Club Stuttgart e.V., Stuttgart
- Seit 2005: Blog „Zugschlussbeobachtungen“ über Alltägliches und nicht Alltägliches im Leben eines IT-Geeks (<http://blog.zugschluss.de/>)
- 2005: Buch „Der Internetdiensteanbieter-Vertrag“ zusammen mit Rechtsanwältin Birgit Roth und Rechtsanwalt Prof. Dr. Rupert Vogel. Verlag Recht und Wirtschaft, Heidelberg.
- 2005-02: Vortrag “Packaging exim 4 for the Debian GNU/Linux Operating System”. exim Conference, Birmingham
- 2003-06: Vortrag „Debian GNU/Linux beim Internetprovider“. SAGE-KA, Karlsruhe.
- 2001-03: Buch „Sicher ins Netz mit Freier Software“, erschienen bei Addison-Wesley.



Mitarbeit bei Open-Source und Projekten Freier Software (Auswahl)

Zeitraum / Teamgröße: 2015 / ~ 20

Aufgabenschwerpunkt: Organisation DebConf 15 Heidelberg

Plattform/Tool: Debian GNU/Linux, Cisco WLAN, Cisco Switches, Cisco Router

Mitarbeit bei der Organisation der internationalen Debian-Konferenz DebConf 15 in Heidelberg. Lokales Team. Untersuchung und Dokumentation der vorhandenen Infrastruktur. Implementierung und Betrieb von Außenanbindung, Backbone, Wireless LAN und Server-Infrastruktur.

Zeitraum / Teamgröße: 2005 bis heute (verschieden) / verschiedene Teams

Aufgabenschwerpunkt: Package Maintenance für Debian

Package Maintenance für

- PowerDNS (modularer DNS-Server, 2012 bis 2015)
- exim4 (Mail Transport Agent, 2005 bis 2008 als Teamleader),
- aide (Host-based intrusion detection, bis 2012 als Teamleader),
- torrus (Aulastungs- und Fehlerstatistiken in Rechnernetzen),
- adduser (zentrales Tool für die Erstellung neuer Systemaccounts, bis 2007 als Teamleader)

in Debian GNU/Linux. Vorbereitung neuer Softwareversionen, Erstellung und Betreuung der Integration in das Debian Betriebssystem. Benutzersupport.

Zeitraum / Teamgröße: 2004-04 / 2

Aufgabenschwerpunkt: Netzbau und -überwachung

Plattform/Tool: Wireless LAN, Ethernet, Cisco IOS, Debian GNU/Linux, torrus

Bau, Administration, Überwachung und Betrieb eines Netzes für eine Entwicklerkonferenz mit ca. 300 Teilnehmern: Sichtung der vorhandenen Infrastruktur, Improvisation bei der kurzfristigen Bereitstellung neuer Infrastruktur im benötigten Umfang, Aufbau des Netzes, Betreuung des Netzes während der viertägigen Konferenz, Abbau.



Kommerzielle Projekte und berufliche Tätigkeiten **(zuletzt beendete Projekte zuerst)**

Zeitraum / Teamgröße: 2019-01 bis 2020-12 / 4
Aufgabenschwerpunkt: Beratung Automotive Ethernet und IPv6
Branche: Automobilbau (> 1000 Mitarbeiter)
Plattform/Tool: MS Office, IPv6, IETF- und IEEE-Standards, Embedded Systems (bes. Linux)
Mitarbeit an Querschnittslastenheften zu den Themen Vernetzung, Automotive Ethernet, IPv6, Security für den Automobilbau. Unterstützung bei Bauteile- und Verbundtests. Interpretation von Testergebnissen und IPv6-Traces sowie Bewertung von Testergebnissen vor dem Hintergrund von IETF- und IEEE-Standards. Teilnahme an Ticketdurchsprachen und fachlichem Austausch mit Lieferanten.

Zeitraum / Teamgröße: 2018-08 bis 2018-11 / 1
Aufgabenschwerpunkt: Bestandsaufnahme und Strategieempfehlung Netzwerkmanagement
Branche: Automobilbau (> 1000 Mitarbeiter)
Plattform/Tool: MS Office
Interviews und Workshops mit verschiedenen Mitarbeitern, Leistungserbringern, Dienstleistern zum Thema Netzwerkbetrieb und Netzwerkmanagement. Erstellung eines zusammenfassenden Papers, Identifikation von Verbesserungsmöglichkeiten, Priorisierung und Formulierung von Maßnahmenpaketen.

Zeitraum / Teamgröße: 2016-05 bis 2018-06 / 5
Aufgabenschwerpunkt: Unterstützung interne IT
Branche: Finanzvertrieb (> 1000 Mitarbeiter)
Plattform/Tool: CentOS, Puppet, Foreman
Wartung und Weiterentwicklung des zentralen Konfigurations- und Aufbausystems für das Onlinesystem (Puppet, Foreman, PXE-Boot, Kickstart) und der dazugehörigen Infrastruktur. Modularisierung des vorhandenen Puppet-Codes. Migration der Puppet-Installation auf das aktuelle Release. Systemdiagnose und Troubleshooting.



Zeitraum / Teamgröße: 2017 / 1
Aufgabenschwerpunkt: DNS-Beratung
Branche: Internet-Systemhaus (> 1000 Mitarbeiter)
Plattform/Tool: PowerDNS
Erarbeitung eines Modernisierungsplans für eine DNS-Plattform im Rahmen eines Workshops.

Zeitraum / Teamgröße: 2017 / 2
Aufgabenschwerpunkt: Netzwerkmodernisierung
Branche: Internetportal / Startup (1-100 Mitarbeiter)
Plattform/Tool: diverse Netzwerktechnologien
Bestandsaufnahme des Netzwerkes, Workshop Zukunftsvisionen, Erarbeitung eines Modernisierungsplans inklusive Migrationsstrategie.

Zeitraum / Teamgröße: 2016 bis heute / 2
Aufgabenschwerpunkt: Unterstützung interne IT
Branche: Softwareentwicklung / Startup (1-100 Mitarbeiter)
Plattform/Tool: Debian GNU/Linux
Unterstützung der internen IT bei der Klassifizierung und Lösung schwieriger Aufgaben in verschiedenen Bereichen (Netzwerk, Routing, Betriebssystem, Applikation).

Zeitraum / Teamgröße: 2016 bis heute / 4
Aufgabenschwerpunkt: Unternehmensnetzwerk
Branche: Bauökologie (100-200 Mitarbeiter)
Plattform/Tool: Cisco / Linksys Switches, MSTP, LACP, Banana Pi
Unterstützung der internen IT bei der Identifizierung diverser Netzwerkprobleme. Konzeption und Umsetzung der zu Lösung der identifizierten Probleme notwendigen Netzwerkumbauten. Konzeption und Umsetzung einer verteilten Out-of-Band-Management-Lösung für die Netzwerkkomponenten.

Zeitraum / Teamgröße: 2016 bis heute / 2
Aufgabenschwerpunkt: Infrastruktur, Virtualisierung, Systemadministration LinuxBranche:
Holzgroßhandel (100-200 Mitarbeiter)
Plattform/Tool: IBM Bladecenter, Debian GNU/Linux, KVM
Konzeption und Bau einer Virtualisierungsplattform für Internetdienste (Web, VPN) im eigenen RZ.



Zeitraum / Teamgröße: 2015-08 bis 2015-11 / 5
Aufgabenschwerpunkt: Systemadministration
Branche: Internet-Provider (1.000-5.000 Mitarbeiter)
Plattform/Tool: Red Hat Enterprise Linux, IBM pSeries (POWER7 / POWER8)
PowerVC, IBM HMC, cloud-init, puppet 4 (Hiera, r10k, g10k),
git, gitlab

Mitarbeit in einem Team im Bereich Systemadministration. Bereitstellung von Linux-LPARs auf IBM POWER-Plattform. Automatisiertes Deployment und Konfigurationsmanagement für neue und bestehende Systeme mit Puppet 4. Dokumentation von Arbeitsprozessen und Systemen. Koordination diverser Prozesse und Übernahme von Technologien innerhalb des Unternehmens. Wissenstransfer von abgehenden Mitarbeitern zu zum späteren Zeitpunkt hinzukommenden neuen Kollegen. Bindeglied sowohl zu den internen Kunden als auch zu anderen zuarbeitenden Abteilungen.

Zeitraum / Teamgröße: 2014-11 bis 2015-02 / 5
Aufgabenschwerpunkt: IT-Infrastruktur
Branche: Internet-Provider (1.000-5.000 Mitarbeiter)
Plattform/Tool: CentOS, Debian GNU/Linux, PowerDNS, MySQL, puppet 3

Mitarbeit in einem Team im Bereich DNS: komplexe unter hoher Last stehende Services (authoritativ und rekursiv). Troubleshooting. Performancemessungen und -Tuning. Migration der DNS-Plattform auf neue Hardware und neue Betriebssystembasis.

Zeitraum / Teamgröße: 2013-07 bis 2014-11 / 5
Aufgabenschwerpunkt: DNS-, DHCP- und Domainadministration
Branche: IT-Dienstleister (Versicherung)
Plattform/Tool: SuSE Linux Enterprise Server,
ISC DHCP, ISC Bind, Apache Directory Studio

Administration von DNS-Servern. Domainmigrationen von und zu anderen Domaindienstleistern. Troubleshooting und Fehlerbehebung im generellen Umfeld von DNS, DHCP, LDAP und Linux.



Zeitraum / Teamgröße: 2012-12 bis heute / 2
Aufgabenschwerpunkt: Betrieb einer LDAP-Infrastruktur
Branche: Internetprovider (10.000 – 20.000 Mitarbeiter)
Plattform/Tool: Red Hat Enterprise Linux, CentOS, OpenLDAP
Betreuung einer über drei Standorte verteilten LDAP-Infrastruktur (Master-Master) mit insgesamt acht Systemen inklusive der dazu gehörigen Staging-, Development- und Test-Umgebung. Erstellung von Monitoring-Skripten. Unterstützung bei der Migration von Applikationen auf die neue LDAP-Infrastruktur. Mitarbeit bei Betrieb der Schnittstelle zum unternehmensinternen Identity Management.

Zeitraum / Teamgröße: 2012-06 bis 2013-03 / 10
Aufgabenschwerpunkt: Systemarchitektur und -administration
Branche: Internet-Provider (1.000-5.000 Mitarbeiter)
Plattform/Tool: Debian GNU/Linux,
aide, IBM Qradar SIEM, Balabit ShellControl Box, grml, puppet 2
Mitarbeit in einem Team im Bereich Hochsicherheits-E-Mail: Host-Based Intrusion Detection, Logauswertung mit Hilfe eines SIEM-Systems. Sicherer und protokollierter Shell-Zugang in das Hochsicherheits-RZ. Erstellung von Debian-Paketen für interne Nutzung. Entwicklung von Utilities und Tools. Automatisierung von System- und Paketinstallation. Troubleshooting.

Zeitraum / Teamgröße: 2010-08 bis 2012-06 / 5
Aufgabenschwerpunkt: IT-Infrastruktur
Branche: Internet-Provider (1.000-5.000 Mitarbeiter)
Plattform/Tool: Debian GNU/Linux,
PowerDNS, MySQL, munin, perl, dsc, puppet 2
Mitarbeit in einem Team im Bereich IT-Infrastruktur: komplexe DNS-Services (authoritativ und rekursiv). Monitoring-Infrastruktur für DNS. Erstellung von Debian-Paketen für interne Nutzung. Erstellung von munin-Plugins. Entwicklung von Utilities und Tools. Automatisierung von System- und Paketinstallation. Troubleshooting. Performancemessungen und -Tuning. Koordination von Migrationen mit anderen Organisationseinheiten.



Zeitraum / Teamgröße: 2000-05 bis heute / 2
Aufgabenschwerpunkt: Betrieb von Firewall, Webservern und Virtualisierung
Branche: Druckerei (1.000-5.000 Mitarbeiter)
Plattform/Tool: Debian GNU/Linux, Linux Netfilter, Apache, PHP
Betrieb und Betreuung einer mehrstufigen Firewall mit Mail- und Webproxy und von virtualisierten Webservern.

Zeitraum / Teamgröße: 2011-12 bis 2012-06 / 2
Aufgabenschwerpunkt: Infrastrukturplanung
Branche: Startup (< 10 Mitarbeiter)
Planung und Kostenschätzung für eine skalierbare und erweiterbare virtualisierte Server-Infrastruktur für Data Warehousing und Webdienste, inklusive RZ-Fläche, Internet-Anbindung, Security, Firewall, Netzwerk, Monitoring und Betriebstechnik.

Zeitraum / Teamgröße: 2004-06 bis 2011-06 / 2
Aufgabenschwerpunkt: Betrieb eines Firmennetzes
Branche: IT-Systemhaus (100-500 Mitarbeiter)
Plattform/Tool: HP ProCurve, Debian GNU/Linux, diverse Open-Source-Tools, Windows Server 2003/2008
Verantwortlicher Betrieb des Netzwerkes eines mittelständischen IT-Systemhauses: ca 300 Ethernetports, 3 Switch-Infrastrukturen mit insgesamt 30 VLANs, Ethernet-Ringen, Spanning Tree, Glasfaserlinks, Quality of Service für IP-Telefonie, Firewall, DHCP- und DNS-Server, Internetzugang, IP-Adress-Management (RFC1918-Netze und ein /22 PI). Koordination mit Internet Providern und RIPE. VPN für mobile User und Site-to-Site-VPNs. Netz- und Dienstüberwachung. Auslastungs- und Fehlerstatistik. Diagnose. Out-of-Band-Zugang. Notfallpläne und Notfallmanagement.

Zeitraum / Teamgröße: 2007 bis 2011-06 / 1
Aufgabenschwerpunkt: Gateway VPN
Branche: IT-Systemhaus (100-500 Mitarbeiter)
Plattform/Tool: Juniper Netscreen ScreenOS
Installation und Betrieb eines VPN-Gateways für Gateway-to-Gateway-VPNs mit verschiedenen Gegenstellen anderer Organisationen.



Zeitraum / Teamgröße: 2011-06 bis 2011-08 / 1
Aufgabenschwerpunkt: Technische Projektkoordination
Branche: Rechtsanwaltskanzlei (1-10 Mitarbeiter)
Plattform/Tool: Aastra Ascotel, ISDN, VDSL, Ethernet

Koordination des Infrastrukturbaus für eine neu gegründete Rechtsanwaltskanzlei an zwei Standorten. Koordination verschiedener Dienstleister (IT, Internet, Telefonie, Leitungsprovider, Vermieter). Erstellung der Architektur. Auditierung der einzelnen Leistungen. Mitwirkung bei der Abnahme. Realisierung von Quickfixes zur Sicherstellung der Termintreue.

Zeitraum / Teamgröße: 2008-12 bis heute / 3
Aufgabenschwerpunkt: Netzwerkmonitoring
Branche: Politische Organisation (10.000-50.000 Mitarbeiter)
Plattform/Tool: Debian GNU/Linux, Smokeping, torrus, Nagios, Cisco IOS Router, Bintec Router

Installation, Erstkonfiguration und Betrieb eines Systems mit Funktionen zur Netzwerküberwachung und -statistik als Ergänzung zu den nicht dem Kundenwunsch entsprechenden Leistungen des Netzbetreibers. MPLS-Netz mit bundesweit etwa 200 Standorten.

Ältere Projekte, die ich im Zeitraum von 1986 bis 2009 durchgeführt habe, finden Sie im Internet unter <https://www.inclusion.de/lebenslauf/profil>



Formelles

Für weitere Fragen stehe ich Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung:

Marc Haber

Konrad-Adenauer-Str. 51

69181 Leimen

Germany

Telefon: +49 6224 160 44 33

E-Mail: mh+profil2020@inclusion.de

Web: <https://www.inclusion.de/>

Dieses Dokument (PDF) in aktueller Version: <https://www.inclusion.de/profil>

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung, Veränderung, Weiterverarbeitung und Verbreitung nur mit schriftlicher Genehmigung und gegen Überlassung eines Belegexemplars. Dies gilt insbesondere für die vollständige oder teilweise Übernahme der Inhalte dieses Dokuments in CI-Dokumente von IT- und Personaldienstleistern.

Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten.

Die genannten Produktnamen sind Marken und/oder eingetragene Marken der Hersteller. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Der Autor haftet für keinerlei in diesem Dokument enthaltenen Fehler oder Auslassungen. Das Dokument enthält 15 Seiten.

Copyright © Marc Haber 2020-01-09

Revision 2020-01A

Dieses Dokument ersetzt alle Versionen mit niedrigerer Revision und/oder früherem Datum.