

# Manfred Schirmer IT-Services

Lichtenberger Str. 16 64405 Fischbachtal ☎+49 151 58825850

**E-Mail:** <mailto:manfred@schirmer.io>

**Web:** <http://www.schirmer.io/downloads>

**USt ID:** DE273747944

## Angaben zur Person

<b>Name:</b>	Manfred Schirmer
<b>Geburtsdatum:</b>	15.09.1955
<b>Nationalität:</b>	Deutsch
<b>Sprachen:</b>	Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend), Französisch (Schulkenntnisse)
	+49 151 58825850 E-Mail: <a href="mailto:manfred@schirmer.io">mailto:manfred@schirmer.io</a> Web: <a href="https://www.schirmer.io/downloads">https://www.schirmer.io/downloads</a>
<b>Verfügbarkeit:</b>	Teilzeit ab März 2024
<b>Einsatzort:</b>	International
<b>Stundensatz:</b>	120,00 EUR
<b>Tagessatz:</b>	960 EUR
<b>Ausbildung:</b>	Techniker / Elektrotechnik HP-UX Performance und Tuning Unix-Ware Master
<b>IT-Erfahrung seit:</b>	1980
<b>System-Administration</b>	Red Hat Enterprise Linux 4.0 up to 9, SuSE Linux Enterprise Server up to 15, Debian 8 to 11, Ubuntu up to 22.04, Alma Linux 8 and 9, Rocky Linux 8 and 9, AIX, HP-UX, VMWare ESXi vSphere 4 to 7, Proxmox 6 and 7 Solaris 8 up to 11, SCO Unix, NetBSD, FreeBSD, OpenBSD, NanoBSD Novell Netware, OS/2, Citrix Server/Cluster, Microsoft Windows Server 2003 up to 2022, ActiveDirectory, openLDAP, UCS, ZFS, VERITAS Netbackup, Sendmail, Postfix VERITAS Volume Manager, Cluster File System
<b>Programmiersprachen</b>	C, Java, Pascal, Go Perl, Python, Ruby Shell (sh, ksh, bash)
<b>Methoden/ Tools</b>	Ansible, Ansible Tower/AWX, Puppet, Puppet Bolt, HP OpenView, MC/ServiceGuard, McAfee ePolicy Orchestrator, OpenVZ, HP Quality Center, RHN, RedHat Satellite 5 and 6, Kickstart, ADS, PXE-boot, ITIL process, PCI DSS (Payment Card Industry Data Security Standard)
<b>Datenbanken:</b>	MySQL up to 8.x, MariaDB up to 11.x, Oracle 9i up to 19c, MS SQL Server up to 2019, PostgreSQL up to 15.x
<b>Netzwerke:</b>	LAN, WAN, TCP/IP v4 and v6, NIS, NIS+, NFS, DNS, DNSSEC, LDAP, SNMP, DHCP, CARP, HAProxy, Sendmail, Postfix, IMAP, SSL, Qualys SSL Labs, Kerberos
<b>Hardware:</b>	SUN SPARC Server, SUN Blade, SUN Fire, UltraSPARC-T2, T4 IBM RS6000, pSeries, iSeries, Brocade SAN Switch, HP 9000 A-Series, N-Series, HP SureStore Tape Library, HP VA7410 Rack and Blade Server HP, Dell, Siemens, IBM CISCO 650x, 5x00, 37xx, 35xx, 29xx, PIX520
<b>Web Technologie:</b>	Apache httpd, Tomcat 5 up to 10, Nginx, Loadbalancing, JBoss EAP 4 up to 8, Wildfly 8 up to 27, IBM WebSphere, Apache Felix, ActiveMQ, Artemis
<b>Monitoring</b>	Nagios, Icinga, Icinga2, Check_MK, Zabbix, Splunk, Cacti, Jolokia, HP Openview, Tivoli, ELK

# Manfred Schirmer IT-Services

Lichtenberger Str 16 64405 Fischbachtal ☎+49 151 58825850

**E-Mail:** <mailto:manfred@schirmer.io>

**Web:** <http://www.schirmer.io/downloads>

**USt ID:** DE273747944

## Projekterfahrung

<b>Auftraggeber</b>	<b>DB InfraGo AG</b> , Frankfurt am Main <a href="https://www.dbinfrago.com/web/unternehmen/ueber-uns">https://www.dbinfrago.com/web/unternehmen/ueber-uns</a>
<b>Branche</b> <b>01/2024 bis heute</b>	Mobilitätsdienstleister <b>Senior System Engineer Linux</b>
<b>Software</b>	Aufbau und Update virtueller Maschinen für die bahnbetriebliche Infrastruktur VMWare vSphere 6 – 8; Veeam Backup; MS AD, DNS, NPS, WSUS; RedHat Satellite Server, rSyslog Server; Icinga2; Postfix; Tacacs, Ansible
<b>Hardware</b>	HPE Rackserver, HPE Synergy Blade Server, Meinberg NTP Server, Brocade FC, Cisco Nexus 9000
<b>Auftraggeber</b>	<b>DB Netz AG</b> , Frankfurt am Main <a href="https://fahrweg.dbnetze.com/fahrweg-de/unternehmen">https://fahrweg.dbnetze.com/fahrweg-de/unternehmen</a>
<b>Branche</b> <b>05/2023 bis 12/2023</b>	Mobilitätsdienstleister <b>Senior System Engineer Linux</b>
<b>Software</b>	Aufbau und Update virtueller Maschinen für die bahnbetriebliche Infrastruktur VMWare vSphere 6 – 8; Veeam Backup; MS AD, DNS, NPS, WSUS; RedHat Satellite Server, rSyslog Server; Icinga2; Postfix; Tacacs
<b>Hardware</b>	HPE Rackserver, HPE Synergy Blade Server, Meinberg NTP Server, Brocade FC, Cisco Nexus 9000
<b>Auftraggeber</b>	<b>PhoenixContact</b> , Blomberg <a href="https://www.phoenixcontact.com/de-de/unternehmen">https://www.phoenixcontact.com/de-de/unternehmen</a>
<b>Branche</b> <b>03/2023 bis 07/2023</b>	Elektronik / Elektrotechnik <b>Senior System Engineer Linux</b>
<b>Software</b>	Aufbau und Updates von Linux VMs für SAP Application Server und SAP HANA Instanzen VMWare vSphere 7 – 8, Veeam Backup, SLES for SAP 12 – 15.5, RHEL 7 – 9, Ansible, cfengine, Microsoft ADS und DNS
<b>Auftraggeber</b>	<b>CITY Handelsgesellschaft</b> , Kiel <a href="https://www.citti.de/zentralverwaltung">https://www.citti.de/zentralverwaltung</a>
<b>Branche</b> <b>07/2022 bis 06/2023</b>	Logistik <b>Senior IT-Systems Engineer Linux</b>
<b>Software</b>	Analyse, Konzepterstellung und Umsetzung: Multi-Master Galera Cluster als Zusammenführung aller MariaDB Instanzen
<b>Auftraggeber</b>	<b>DXC Technology</b> , Böblingen <a href="http://www.dxc.technology">http://www.dxc.technology</a>
<b>Branche</b> <b>11/2021 bis 07/2022</b>	Öffentlicher Dienst <b>System Engineer Applikationsbetrieb Linux Systeme</b>
<b>Software</b>	Betreuung Jboss Anwendungen; Installation bei Kunden im öff. Dienst DXC Webscan, Jboss, xml, Active Directory, SSO, Oracle 19, PostgreSQL, Check_MK
<b>Auftraggeber</b>	<b>L-Bank</b> , Karlsruhe <a href="https://www.l-bank.de/">https://www.l-bank.de/</a>
<b>Branche</b> <b>01/2022 bis 04/2022</b>	Banking IT <b>System Engineer Applikationsbetrieb Linux Systeme</b>
	Automatisches Deployment Jboss Anwendungen, ActiveMQ Betrieb, Sicherheitspatches, Monitoring Compliance-Vorgaben nach Payment Card Industry Data Security Standard, CERT-Alerts, Crypto-Alerts

# Manfred Schirmer IT-Services

Lichtenberger Str 16 64405 Fischbachtal ☎+49 151 58825850

**E-Mail:** <mailto:manfred@schirmer.io>

**Web:** <http://www.schirmer.io/downloads>

**USt ID:** DE273747944

## Projekterfahrung

<b>Software</b>	Nginx, Apache, Jboss, Wildfly, Ansible, Git, RedHat AMQ, Artemis, Bash
<b>Auftraggeber</b>	<b>ING, Frankfurt</b> <a href="https://www.ing.de/">https://www.ing.de/</a>
<b>Branche</b>	Banking IT
<b>07/2021 bis 12/2021</b>	<b><i>System Engineer Linux Systeme</i></b>
<b>Software</b>	Automatisierung OS-Upgrades; SAP HANA Migration, Sicherheitsupdates RHEL 7 und 8, SAP HANA, Ansible, Bash, Python, Git, VMware ESXi, Veeam Backup, Check_MK
<b>Auftraggeber</b>	<b>Deutsche Rentenversicherung Berlin Brandenburg, Berlin</b> <a href="https://www.deutsche-rentenversicherung.de/BerlinBrandenburg">https://www.deutsche-rentenversicherung.de/BerlinBrandenburg</a>
<b>Branche</b>	Öffentlicher Dienst
<b>07/2021 bis 09/2021</b>	<b><i>System Engineer Applikationsbetrieb Linux Systeme</i></b>
<b>Software</b>	Automatisierung von Jboss und Wildfly Server. Apache, Tomcat, Wildfly, Bash, Git
<b>Auftraggeber</b>	<b>Knappschaft Bahn See, Bochum</b> <a href="https://www.kbs.de">https://www.kbs.de</a>
<b>Branche</b>	Öffentlicher Dienst
<b>02/2020 bis 06/2021</b>	<b><i>System Engineer Applikationsbetrieb Linux Systeme</i></b>
<b>Software</b>	Automatisierung und Betrieb von Web- und Applicationservern Suse SLES 12, Apache, Tomcat 9, Wildfly, Websphere, Subversion, Git, ActiveMQ, Bash, Zsh, Automic, Python
<b>Auftraggeber</b>	<b>European Media Laboratory, Heidelberg</b> <a href="https://www.eml.org/unternehmen/">https://www.eml.org/unternehmen/</a>
<b>Branche</b>	Forschung und Entwicklung
<b>10/2019 bis heute</b>	<b><i>System Engineer Linux Systeme</i></b>
<b>Software</b>	Automatisierung und Betrieb von Web- und Applicationservern OpenShift, Docker, Ansible, Python, RedHat Enterprise Linux 6 bis 8, Debian 9 und 10, Ubuntu 18.04 und 20.04, Bash, Git, Apache, Nginx, Tomcat 8, Wildfly
<b>Auftraggeber</b>	<b>Debeka, Koblenz</b> <a href="https://www.debeka.de/unternehmen/portrait/">https://www.debeka.de/unternehmen/portrait/</a>
<b>Branche</b>	Versicherungen
<b>10/2019 bis 01/2020</b>	<b><i>System Engineer Applikationsbetrieb Linux Systeme</i></b>
<b>Software</b>	Automatisierung und Betrieb von Web- und Applicationservern OpenShift, Docker, SLES12 und 15, Ubuntu 18.04, Bash, Apache, Nginx, Tomcat, Wildfly, Puppet, Puppet Bolt, Ansible, Python
<b>Auftraggeber</b>	<b>BwFuhrparkService GmbH, Troisdorf</b> <a href="https://www.bwfuhrpark.de">https://www.bwfuhrpark.de</a>
<b>Branche</b>	Mobilitätsdienstleister
<b>08/2019 bis 12/2019</b>	<b><i>System Engineer SAP Systeme</i></b>
<b>Software</b>	Automatisierung und Betrieb von Web- und Applicationservern SuSE Linux Enterprise Server 12 und 15, Bash, Ansible, Python
<b>Auftraggeber</b>	<b>Schufa Holding AG, Wiesbaden</b> <a href="https://www.schufa.de">https://www.schufa.de</a>
<b>Branche</b>	Finanzdienstleister

# Manfred Schirmer IT-Services

Lichtenberger Str 16 64405 Fischbachtal ☎+49 151 58825850

**E-Mail:** <mailto:manfred@schirmer.io>

**Web:** <http://www.schirmer.io/downloads>

**USt ID:** DE273747944

## Projekterfahrung

<b>01/2019 bis 10/2019</b>	<b>System Engineer Applikationsbetrieb Unix Systeme</b>
<b>Software</b>	Automatisierung und Betrieb von Web- und Applicationservern OpenShift, Docker, Ansible, Python, RedHat Enterprise Linux 6 und 7, Solaris 10, Bash, Korn Shell, Apache, Nginx, Tomcat, Wildfly
<b>Auftraggeber</b>	<b>finanz informatik technologie service</b> , Stuttgart und München <a href="https://www.f-i-ts.de/referenzen/kunden/">https://www.f-i-ts.de/referenzen/kunden/</a>
<b>Branche</b>	Banking IT
<b>03/2016 bis 12/2018</b>	<b>System Engineer Applikationsbetrieb Unix Systeme</b>
<b>Software</b>	Installation, Automatisierung und Betrieb von Web-Applicationservern, Identitäts- und Berechtigungsmanagement: Anbindung an LDAP Server, Planung und Umsetzung sudo-Konzept sowie Rollout der sudo-Rollen RedHat Enterprise Linux 6 und 7, Solaris 10, bash, ksh, JBoss 6 bis Wildfly 9, Websphere WAS, Apache Webserver, Ansible, SAS, LDAP Server und Clients, Python
<b>Auftraggeber</b>	<b>Consorsbank</b> , Nürnberg <a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Consorsbank">https://de.wikipedia.org/wiki/Consorsbank</a>
<b>Branche</b>	Banking IT
<b>10/2017 bis 10/2018</b>	<b>System Engineer Middleware, Monitoring</b>
<b>Software</b>	Installation, Automatisierung und Betrieb von Web-Applicationservern, Installation und Anpassung von Monitoring-Checks, DevOps Pipelines RedHat Enterprise Linux 6 und 7, bash, JBoss Enterprise Application Platform, Tomcat, Apache Webserver, ActiveMQ, Jenkins, Ansible, Python, Icinga2, Subversion, Git
<b>Auftraggeber</b>	<b>Sparda Datenverarbeitung e.G.</b> , Nürnberg <a href="http://www.sdv-it.de/produkte-und-loesungen">http://www.sdv-it.de/produkte-und-loesungen</a>
<b>Branche</b>	Banking IT
<b>02/2016 bis 02/2017</b>	<b>System Engineer Middleware, Linux, zOS</b>
<b>Software</b>	Installation, Automatisierung und Betrieb von Web-Applicationservern RedHat Enterprise Linux 6 und 7, Suse SLES11, SLES für System z, JBoss 6 bis Wildfly 10, Websphere WAS, Liberty und Portal, Apache Webserver, puppet, Ruby, hiera, subversion, Jenkins, Git
<b>Auftraggeber</b>	<b>FILIADATA / dm-drogerie markt</b> , Karlsruhe <a href="https://www.dm.de/unternehmen/arbeiten-und-lernen/arbeiten-bei-uns/filiadata-c534052.html">https://www.dm.de/unternehmen/arbeiten-und-lernen/arbeiten-bei-uns/filiadata-c534052.html</a>
<b>Branche</b>	Einzelhandel
<b>08/2015 bis 01/2016</b>	<b>System Engineer im Bereich Produktionssysteme Linux</b>
<b>Software</b>	Installations-Automatisierung und hochverfügbarer Betrieb von kompletten Umgebungen (Webstack, Application-Server) RedHat Enterprise Linux 6 und 7, JBoss 6 bis Wildfly 9, Tomcat 6 und 7, Apache Webserver, nginx Webserver, Varnish, Reverse-Proxies, puppet, hiera, Ruby, Perl, foreman, keepalived, tanuki, Icinga2, jolokia, Jmx4Perl, percona, Galera Cluster
<b>Projektbeschreibung</b>	<a href="https://www.inovex.de/uploads/loesungsarchitektur.png">https://www.inovex.de/uploads/loesungsarchitektur.png</a> <a href="https://www.inovex.de/uploads/deployment-und-lifecycle-management.png">https://www.inovex.de/uploads/deployment-und-lifecycle-management.png</a>
<b>Auftraggeber</b>	<b>DZ Bank AG</b> , Frankfurt <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/DZ_Bank">https://en.wikipedia.org/wiki/DZ_Bank</a>
<b>Branche</b>	Banking IT
<b>01/2015 bis 07/2015</b>	<b>System Engineer</b>
	Installation und hochverfügbarer Betrieb von Apache, JBoss, and Tomcat

# Manfred Schirmer IT-Services

Lichtenberger Str 16 64405 Fischbachtal ☎+49 151 58825850

**E-Mail:** <mailto:manfred@schirmer.io>

**Web:** <http://www.schirmer.io/downloads>

**USt ID:** DE273747944

## Projekterfahrung

	<b>Software</b>	Anwendungen. RedHat Enterprise Linux 6 und 7, Solaris 10 und 11, ZFS, JBoss 4 bis 7, Tomcat 5 bis 7, Apache Webserver, Reverse-Proxies, WatchIT, UC4, RedHat Satellite 5 und 6, Perl
	<b>Auftraggeber</b>	<b>IBM</b> Global Business Services <a href="http://www.ibm.com/services/us/en/outsourcing/index.html">http://www.ibm.com/services/us/en/outsourcing/index.html</a>
	<b>Branche</b>	IT Dienstleistungen
<b>04/2014 bis 12/2014</b>	<b>System Engineer</b>	Installation und hochverfügbarer Betrieb von Apache-, Jboss-, und Websphere Umgebungen. Last Level Support.
	<b>Software</b>	RedHat Enterprise Linux 5 und 6, Jboss, Tomcat, Websphere, Apache, Kerberos, Konfigurations- und Deployment-Framework in Bash und Perl.
	<b>Auftraggeber</b>	<b>Media-Saturn</b> IT-Services, Ingolstadt <a href="http://www.media-saturn.com">http://www.media-saturn.com</a>
	<b>Branche</b>	Einzelhandel
<b>09/2012 bis 03/2014</b>	<b>Systems Design Engineer</b>	Installation und hochverfügbarer Betrieb von Jboss, Tomcat und Coldfusion Umgebungen (Linux), Oracle Cluster auf virtuellen und physischen Servern. Umzug Rechenzentrum, Aufbau Betriebsführung, Aufbau Nagios Monitoring
	<b>Software</b>	SuSE Linux Enterprise Server, VMWare, Jboss, Tomcat, Websphere 8.5, Apache, Kerberos, AppDynamics, ColdFusion9, Nagios, Munin, Cacti, F5 Loadbalancer
	<b>Auftraggeber</b>	<b>Sybase 365</b> , Raunheim (heute Unternehmensteil von SAP) <a href="http://www.sybase.com/mobileservices">http://www.sybase.com/mobileservices</a>
	<b>Branche</b>	Informationstechnologie, Telekommunikation
<b>06/2012 bis 09/2012</b>	<b>Systems Design Engineer</b>	Installation und hochverfügbarer Betrieb von JBoss und Tomcat Umgebungen (Linux), Oracle Cluster sowie Troubleshooting.
	<b>Software</b>	Red Hat Enterprise Linux, VMWare, Kickstart, Jboss6, JBoss7, Tomcat, Apache, Apache mod_jk Loadbalancer, Bash, Oracle, Perl, Python, Kerberos
	<b>Auftraggeber</b>	<b>ORGA GmbH</b> , Karlsruhe (heute Unternehmensteil von FIDUCIA) <a href="http://www.orga.de">http://www.orga.de</a>
	<b>Branche</b>	Informationstechnologie
<b>09/2011 bis 06/2012</b>	<b>Linux Systemadministration und Betrieb Tomcat, JBoss</b>	Installation und hochverfügbarer Betrieb von JBoss und Tomcat Umgebungen (Linux), Oracle Cluster
	<b>Software</b>	Red Hat Enterprise Linux, PXE-boot, VMWare, Jboss4, JBoss5, Tomcat, Apache, Bash, Oracle
	<b>Auftraggeber</b>	<b>IT.NRW</b> , Düsseldorf <a href="http://www.it.nrw.de">http://www.it.nrw.de</a>
	<b>Branche</b>	öffentlicher Dienst
<b>07/2011 bis 02/2012</b>	<b>Linux Systemadministration JBoss</b>	Installation und hochverfügbarer Betrieb von Oracle (RAC) JBoss und Lastverteiler (Apache) auf Linux-Servern
	<b>Software</b>	Red Hat Enterprise Linux, AppDynamics, OpenLDAP, Puppet, Chef, Perl, PHP, Kerberos, VMWare, Jboss5, JBoss7, Tomcat, Apache, Bash, Python, Fabric
	<b>Auftraggeber</b>	<b>Deutsche Post AG</b> , Bonn <a href="http://www.epost.de/geschaeftskunden.html">http://www.epost.de/geschaeftskunden.html</a>
	<b>Branche</b>	Kommunikation
<b>01/2011 bis 06/2011</b>	<b>Linux Systemadministration</b>	Installation und Betrieb von Linux-Servern für Software-Testumgebung

# Manfred Schirmer IT-Services

Lichtenberger Str 16 64405 Fischbachtal ☎+49 151 58825850

**E-Mail:** <mailto:manfred@schirmer.io>

**Web:** <http://www.schirmer.io/downloads>

**USt ID:** DE273747944

## Projekterfahrung

(komplexe WEB-Anwendung); Installation und Betrieb lokaler Firewalls sowie automatisierter Konfiguration (Puppet)

**Hardware  
Software**

HP, Cisco, NetApp  
Red Hat Enterprise Linux, Ubuntu Linux, OpenLDAP, Puppet, Perl, PHP, VMWare, OpenVZ, Jboss, Tomcat, Postfix, Bash  
Windows Server, Exchange, Lotus Domino

**Auftraggeber**

**ITSG** Informationstechnische Servicestelle der gesetzlichen Krankenversicherung, Heusenstamm <http://de.wikipedia.org/wiki/ITSG>  
Gesundheitswesen

**Branche**

**09/2010 bis 12/2010**

**Linux Systemadministration**

Installation und hochverfügbarer Betrieb von Linux- und Windows-Servern  
Deployment JAVA-Software

**Hardware  
Software**

HP, Fujitsu, NetApp  
Suse Linux, Ubuntu Linux, OpenLDAP, Perl, VMWare, Jboss, Tomcat  
Windows Server 2003 und 2008, MS SQL Server 2005(9.0) und 2008(10.0)

**Auftraggeber**

**HZD** Hessische Zentrale für Datenverarbeitung, Wiesbaden  
<http://www.hzd.de>

**Branche**

**05/2010 bis 08/2010**

öffentlicher Dienst

**Linux Systemadministration**

Installation und Betrieb von Linux-Servern, Betrieb Oracle Application Server,  
Konzipierung und Implementation eines Nagios-Systems

**Hardware  
Software**

Fujitsu  
Suse SLES9-11, OpenLDAP, Perl, Shell-Scripts, Oracle10, Nagios, Icinga, VMWare, JBoss, Tomcat, Windows Server 2003 und 2008

**Auftraggeber**

**Vodafone**, Eschborn <http://de.wikipedia.org/wiki/Arcor>  
Telekommunikation

**Branche**

**01/2010 bis 04/2010**

**Unix Systemadministration**

Installation und hochverfügbarer Betrieb von Unix-Servern und Cluster-Systemen nach ITIL, Anbindung SAN-Storage und Oracle DBs

**Hardware**

HP, IBM, EMC Clariion, Symmetrix

**Software**

HPUX 11, ServiceGuard, AIX, HACMP, Linux (RHEL 3 und 5), OpenLDAP, Perl, Oracle  
Nagios

**Auftraggeber**

**UBS AG**, Frankfurt <http://de.wikipedia.org/wiki/UBS>  
Bank

**Branche**

**02/2008 bis 12/2009**

**Unix Systemadministration**

Installation, Betrieb und Backup/Restore von Unix-Servern und Cluster-Systemen im weltweiten Team; Aufbau, Betrieb und Umzug Rechenzentrum, Change-Management und Incident-Management nach ITIL

**Hardware**

SUN, StorageWorks, Quantum, HP, Fujitsu Siemens, IBM, NetApp, Hitachi, EMC,  
Brocade, Cisco

**Software**

Solaris 10, HPUX 11, AIX, Linux (RHEL 3 und 5), MAC OSX Server, NetCool System Monitoring, Veritas Storage Foundation, Veritas NetBackup, ARS Remedy,  
HP Open View  
Oracle 10, MC/ServiceGuard, NIS, Kerberos, LDAP, DNS

# Manfred Schirmer IT-Services

Lichtenberger Str 16 64405 Fischbachtal ☎+49 151 58825850

**E-Mail:** <mailto:manfred@schirmer.io>

**Web:** <http://www.schirmer.io/downloads>

**USt ID:** DE273747944

## Projekterfahrung

<b>Auftraggeber</b> <b>Branche</b> <b>08/2007 – 12/2007</b>	<b>Dresdner Bank</b> , Frankfurt <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Dresdner_Bank">http://de.wikipedia.org/wiki/Dresdner_Bank</a> Bank <b>AIX-Systemengineer</b> für IBM p-Series Filial-Server
<b>Hardware</b>	IBM p-Series SAN Storage
<b>Software</b>	AIX 4.3 und 5.3, Development Tools BFF Packaging Tools
<b>Auftraggeber</b> <b>Branche</b> <b>04/2007 - 08/2007</b>	<b>MAN Turbo AG</b> , Oberhausen <a href="http://dieselturbo.man.eu/">http://dieselturbo.man.eu/</a> Maschinenbau <b>Unix-Systemadministration</b> HP Cluster für CAD-Konstruktion, IBM p-Series Server für SAP, Linux High-Performance Cluster für Strömungsberechnungen
<b>Hardware</b>	IBM p-Series, HP-Server: RISC und Intel Itanium (Failover-Cluster) SAN Storage
<b>Software</b>	AIX 4.3 und 5.3, SAP Basis Administration, RHEL 3 und 4 HPUX 11, MC/ServiceGuard, I-Deas CAD-Software, ARS Remedy, Nagios Monitoring
<b>Auftraggeber</b> <b>Branche</b> <b>08/2006 - 03/2007</b>	<b>AWEK Mikrodata</b> , Bielefeld <a href="http://www.awek.de">http://www.awek.de</a> POS Systemhaus <b>Netzwerkadministration und Systemprogrammierung</b> Netzwerk-Infrastruktur für Softwarehaus sowie Systemprogrammierung für Kunden
<b>Hardware</b>	Intel Server, Cisco Router, HP ProCurve Switches
<b>Software</b>	Windows Server 2003, Linux Server (Debian 3, SLES 10), VPN, Firewall (IP-Tables) SAMBA, Apache, JBoss, Tomcat Postfix, SNMP Linux Kernelanpassungen, automatische Installationsroutinen
<b>07/2006</b>	<b>Installation WLAN</b> Access-Point Infrastruktur
<b>Hardware</b> <b>Software</b>	Cisco Linksys WRT 54G WEP / WPA
<b>06/2006</b>	<b>Installation VoIP-Router</b> Internetanbindung Netzwerk und Telefon
<b>Hardware</b> <b>Software</b>	FritzBox Fon 5050 Firewall
<b>05/2006</b>	<b>Tuning für T1 multithreading Systeme von Sun</b> Tuning von Anwendungssoftware für die CoolThreads Technologie der Sun SPARC T1 Server
<b>Hardware</b> <b>Software</b>	Sun UltraSPARC T1 (T1000 und T2000) Solaris, Apache, Sendmail, MySQL, Oracle, JBoss, Tomcat siehe <a href="http://www.systemhelden.de">http://www.systemhelden.de</a>
<b>04/2006</b>	<b>Installation und Administration OpenSolaris auf Intel-Hardware</b> Intel Server
<b>Hardware</b> <b>Software</b>	Open Solaris 11, Sendmail, Postfix, Apache ...
<b>Auftraggeber</b> <b>Branche</b>	VSA ApothekenSysteme GmbH, Gefrees POS

# Manfred Schirmer IT-Services

Lichtenberger Str 16 64405 Fischbachtal ☎+49 151 58825850

**E-Mail:** <mailto:manfred@schirmer.io>

**Web:** <http://www.schirmer.io/downloads>

**USt ID:** DE273747944

## Projekterfahrung

**01/2005 – 11/2005**

### **Administration Mail System**

internes Mailsystem Microsoft Exchange, Verbindungen zum Internet mittels Mail Proxies, redundanter Aufbau

#### **Hardware**

Intel Server Cluster  
SAN Speichersystem  
f5 BIG/ip Loadbalancer  
Cisco Switches Catalyst 2960  
Cisco PIX 520 Firewall

#### **Software**

redundante Internetanbindung  
Exchange 2003, Postfix, Apache, Trend Micro Virus Wall  
grey listing spam filter

#### **Auftraggeber**

VSA GmbH, München

#### **Branche**

Rechenzentrum für Apotheken

**01/2002 – 11/2005**

### **Administration HP Cluster / Oracle Datenbanksystem**

laufender Administrationsbetrieb, beheben von Störungen, Ausbau der Hardware

#### **Hardware**

HP 9000 N-Klasse Cluster, A-Klasse Entwicklungsrechner  
HP VA7410  
Cisco Switches Catalyst 6509, 3750G  
Brocade SAN Switch

#### **Software**

HP SureStore Tape Library  
HP UX 11i, MC/ServiceGuard  
HP Open View, Oracle  
SuSE Linux Enterprise Server 9  
JBoss, Tomcat, Java Anwendungssoftware

#### **Auftraggeber**

VSA GmbH, München

#### **Branche**

Rechenzentrum für Apotheken

**07/2005 – 11/2005**

### **Administration HP OpenView Data Protector auf HPUX-Cluster**

Online Backup Oracle Datenbanken und Transaktionslogs mittels komplexem Backup-Zeitplan.

Stabilisierung des automatischen Sicherungsablaufs.

Training der Oracle DBAs zum Beheben kleinerer Störungen.

Beheben von Hardwarestörungen zusammen mit HP Service.

Beheben von Softwarestörungen zusammen mit HP Service.

#### **Hardware**

HP 9000 N-Klasse Cluster, A-Klasse  
HP VA7410  
Cisco Switches Catalyst 3750G  
Brocade SAN Switch

#### **Software**

HP SureStore Tape Library  
HP UX 11i  
HP Open View  
HP Data Protector  
Oracle RMAN

**07/2005**

### **Installation HP OpenView Data Protector auf HPUX-Cluster**

Die vorhandene Software OmniBack wurde durch die neueste Version von HP-Data-Protector ersetzt.

Übernahme der umfangreichen Sicherungsprotokolle.

Aufbau HP Bandroboter.

Einrichtung automatisierter Meldungen per Mail

#### **Hardware**

HP9000 N-Klasse Cluster, A-Klasse  
HP VA7410  
Cisco Switches 3750G, 3560, 2960  
Brocade SAN Switch

#### **Software**

HP SureStore Tape Library  
HP-UX 11i



# Manfred Schirmer IT-Services

Lichtenberger Str 16 64405 Fischbachtal ☎+49 151 58825850

**E-Mail:** <mailto:manfred@schirmer.io>

**Web:** <http://www.schirmer.io/downloads>

**USt ID:** DE273747944

## Projekterfahrung

HP Open View  
HP Data Protector  
Oracle RMAN

- 06/2005** ***Installation Oracle 9 für Entwicklungsabteilung***  
Testdatenbank zur Softwareentwicklung  
Simulation von Abrechnungsläufen  
**Hardware** Intel Server (FSC)  
**Software** Oracle 9, JBoss, Tomcat, Java
- 06/2005** ***Softwareentwicklung Datenservice Online***  
Bidirektionale Datenübertragung über Internet  
**Software** Perl, Java, WebDAV, XML  
Apache, Tomcat
- 05/2005** ***Installation Server***  
Einsatz von Scientific Linux als kostenfreier RHEL Clone  
<https://www.scientificlinux.org>  
**Hardware** Intel Server  
**Software** Scientific Linux 4.1 (RHEL Clone)  
DNS, DHCP, Firewall, Apache, MySQL, Squid, Samba, Postfix
- 04/2005** ***Austausch Nokia Firewall Hardware***  
Übernahme und Erweiterung der Firewallinstellungen  
**Hardware** Nokia 500s  
Nokia Firewall  
Cisco PIX 520  
**Software** FreeBSD, CheckPoint FireWall1
- 04/2005** ***Administration NFS***  
Einrichtung von Automount-Verbindungen via NFS  
**Hardware** HP9000, Intel-Server  
**Software** HP-UX, Linux, NFS, Automount
- 03/2005** ***SUSE-Cluster***  
Aufbau und Inbetriebnahme eines ausfallsicheren Servers für Software-Entwicklungsabteilung, Softwaretests, Nightly Builds, Anbindung Server Backup  
**Hardware** Server FSC Primergy RX300  
FSC FibreCAT S80  
Cisco Switches Catalyst 3560  
**Software** SUSE SLES9, Heartbeat, Perl, Java SDK, PaperCut, Phorum, Apache, Bugzilla, Webmin, HP Data Protector, Oracle
- 03/2005** ***Rollout Citrix Client***  
Update alle Clients einheitlich auf die Version 8  
**Hardware** Intel Server-Farm (für 1200 Arbeitsplätze)  
Cisco Switches Catalyst 3750G  
**Software** Citrix, Windows 2003 Server
- 02/2005** ***Softwareentwicklung***  
Periodischer Datenabruf bei Großhändler  
Anpassung Firewall, Generierung von Mails via Perl-Script  
**Hardware** Server  
**Software** HP-UX, Linux, nfs, ftp, iptables, wget, Shell-Scripts, Perl
- 02/2005** ***Dateneingabe ADS***  
Ergänzung der User-Daten; Änderung bestehender Berechtigungen für neue

# Manfred Schirmer IT-Services

Lichtenberger Str 16 64405 Fischbachtal ☎+49 151 58825850

**E-Mail:** <mailto:manfred@schirmer.io>

**Web:** <http://www.schirmer.io/downloads>

**USt ID:** DE273747944

## Projekterfahrung

		Fileserver-Directorystruktur
	<b>Hardware</b>	Intel Server
	<b>Software</b>	Windows 2003 Server, ADS
<b>02/2005</b>		<b><i>Installation Entwicklungsserver</i></b>
		Aufbau und Inbetriebnahme eines Entwicklungs-Testservers
		Softwaretests; Nightly Builds, Statusmeldungen per Mail (Perl-Script)
	<b>Hardware</b>	Server FSC Primary RX100
	<b>Software</b>	SUSE SLES9, Java SDK, Perl, Apache, JBoss, Tomcat
<b>02/2005</b>		<b><i>Firmware-Update HP VA7400</i></b>
		Neue Firmware auf Plattencontroller und Platten aufkopieren
	<b>Hardware</b>	HP9000 N-Klasse Cluster, A-Klasse HP VA7410
	<b>Software</b>	Brocade SAN Switch HP-UX 11i, Clusterpakete HP Open View HP Data Protector Oracle RMAN
<b>02/2005</b>		<b><i>Erweiterung Zutrittskontrolle</i></b>
		Einbau neuer Zutrittsterminals
	<b>Hardware</b>	Interflex IF 600 / 610
<b>02/2005</b>		<b><i>Erweiterung Big-Brother Network-Monitoring</i></b>
		Neue Server und Netzwerkdienste hinzufügen (Perl)
		Ausbau des Bedienungsmenüs (Java-Script)
		Durchsatz-Statistiken mit MRTG erstellen und anzeigen
		Einbinden von Remote-Konsolen (Java)
		Statusmeldungen per Mail (Perl)
	<b>Hardware</b>	Intel-Server, SUN-Sparc Server, HP9000 RISC Server Dieselgenerator, Überwachungskameras
	<b>Software</b>	BigBrother, Apache, PHP, Java, Java Script, MRTG, Postfix, Perl
<b>01/2005</b>		<b><i>Softwareentwicklung Java</i></b>
		Entwicklung von Softwarebausteinen für Warenwirtschaftssystem
		Anbindung von Kassendruckern und Kartenlesern.
	<b>Software</b>	Eclipse 3, Tomcat, JBoss
<b>01/2005</b>		<b><i>Exchange Mail Cluster</i></b>
		Aufbau und Inbetriebnahme Exchange 2003, Umzug der Mailboxen
	<b>Hardware</b>	Server FSC Primergy RX300 FSC FibreCAT S80
	<b>Software</b>	Cisco Switches Catalyst 2960 Windows 2003 Cluster Server, Exchange 2003
<b>05/2002 - 09/2005</b>		<b><i>Administration Solaris-Server</i></b>
		Sicherstellen der Verfügbarkeit und Funktion Authentifizierung von Usern
		mittels PKI für Web-Portal <a href="http://www.apothekenportal.de">http://www.apothekenportal.de</a>
		Unterstützung der Softwareentwicklung (PKI)
	<b>Hardware</b>	SPARC-Server
	<b>Software</b>	Solaris