

# Tätigkeitsschwerpunkte und Projektliste

VON

Arne Wichmann

(Stand: 16. Februar 2011)

Standort: München

Sprachen:

sehr gut: Deutsch, Englisch

gut: Französisch

Stundensatz (all in) 75,- € oder Pauschale je nach Auftrag

## Tätigkeitsschwerpunkte:

- IP-Netzwerke (Design, Fehlersuche, Sicherheit, Optimierung)
- Administration (Unix, Linux, Solaris, HP-UX, Irix)
- Programmierung und Scripting (C, Perl, PHP, bash, sh, tcsh, awk, sed)
- Schulung (Linux, Unix, Systemverwaltung, Netzwerkadministration)
- technisches Projektmanagement

## Skills:

Werteskala von \* (praktische Erfahrung) bis \*\*\*\*\* (Experte)

Betriebssysteme:

Linux	*****
SunOS	****
Solaris	*****
HP-UX	***
Irix	**

**Netzwerktechnik:**

IP V4	*****
IP V6	***
TCP	*****
UDP	*****
ICMP	*****
OSPF	***
BGP	****
Cisco IOS	**
SNMP	**
DHCP	*****
NFS	*****

Samba / CIFS	* * * * *
DNS / Bind	* * * *
LDAP	* * * *
NIS	* * * * *
VPN / OpenVPN	* * * *
IPSec	* * *
SSL	* * * *
SMTP	* * * * * *
SSH	* * * * * *
iptables	* * * * * *

### ***Programmierung:***

Perl	* * * * * *
CVS	* * * *
Subversion	* * * * *
vi	* * * * * *
C	* * *
Java	* *
awk	* * * * *
sed	* * * *
sh	* * * * * *
Oz	* * *
Pascal	* * *
Basic	* * *

### ***Anwendungen:***

Sendmail	* * * * *
Exim	* * * * * *
Qmail	* * * *
spamassassin	* * * * *
IMAP	* * *
MySQL	* * * *
OpenLDAP	* * * *
Apache	* * * * *

Asterisk	* * *
LaTeX	* * * * *
Gnuplot	* * *
PHP / Pear	* * *
TCPdump	* * * * * *
Tar	* * * * * *
Wireshark	* * * * *
nmap	* * * *
snort	* * *
bro	* * *
Nagios	* * * * *

## Projekte:

### **12/2009 – heute**

Design und Realisierung einer TV-Streaminginfrastruktur

### **10/2009 – heute**

Realisierung, Migration (bis 01/10) und Wartung einer Lehrstuhlrechnerinfrastruktur

### **11/2008 – 08/2010**

Verschiedene Reorganisationsarbeiten der Netzwerkinfrastruktur: Squid, IPSEC-VPN mit Double-NAT u.a.

### **09/2008 – heute**

Migration, Reorganisation und Administration von Kundennetzen

### **01/2007 – 10/2007**

Systemadministrator Administration des Firmennetzes und externe Webserver

Ablaufautomatisierung, Erstellung von Werkzeugen, Softwareinstallation und -wartung, Anpassung und Debugging von Software, Anleitung von Anwendern Sicherheitskonzept internes Netzwerk

**08/2002 – 07/2005**

Wissenschaftlicher Angestellter Technische Universität München Lehrstuhlorganisation, Assistenz, Erschließung von Geschäftsbeziehungen zwischen Internet Providern mittels BGP, Verschlüsselte P2P-Systeme

**02/2001 - 07/2002**

Wissenschaftlicher Angestellter Universität des Saarlandes, Saarbrücken Lehrstuhlorganisation, Assistenz, Untersuchung zu Kommunikation in Chatsystemen, Erschließung von Geschäftsbeziehungen zwischen Internet Providern mittels BGP

**10/2001 – 03/2002, 10/2000 - 03/2001**

nebenberuflicher Lehrbeauftragter an der Hochschule f. Technik und Wirtschaft d. Saarlandes

Kurse: *Linux, Fachbereich Wirtschaftsingenieurwesen*

*Konzeption/Installation Kursumgebung mit Linux und NFS,*

Erstellung von Schulungsunterlagen, Schulung von Studenten

**04/1996 - 12/2000**

nebenberuflicher Systemadministrator Max-Planck-Institut für Informatik, Saarbrücken

Integration Linux in Sun-Solaris-Umfeld, Automatisierung Betriebssystem-/Softwareinstallation,

Erstellung/Umsetzung Netzwerksicherheitskonzept, Softwarewartung Linux-Umfeld, Integration

WABI

**10/1991 - 09/1996**

nebenberuflicher Systemadministrator Universität des Saarlandes, Saarbrücken

Administration Fachbereichsnetz, Ansprechpartner f. Lehrstuhladministratoren