

Tätigkeitsschwerpunkte und Projektliste

VON

Alexander Trapp

(Stand: 16. Februar 2011)

Standort: Freiburg

Sprachen:

sehr gut: Deutsch, Englisch

gut: Französisch

Tätigkeitsschwerpunkte:

- IP-Netzwerke (Design, Fehlersuche, Sicherheit, Optimierung)
- Systemadministration
- Systemanalyse und Fehlersuche
- Datenbankdesign
- Programmierung und Scripting
- Schulung (Linux, Unix, Systemverwaltung, Netzwerkadministration)
- technisches Projektmanagement
- Embedded Linux (Automatisierung, Steuerung, Messtechnik)

Skills:

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

Betriebssysteme:

Linux	* * * * *
SunOS	* * * *
Solaris	* * *
HP-UX	* * *
Irix	* * *
Windows XP	* * *
RouterOS (Mikrotik)	* * * *
Xen	* * * * *
OpenWRT (Linux)	* * * * *
DOS	* * * *

Netzwerktechnik:

IP V4	* * * * *
TCP	* * * * *

UDP	* * * * *
ICMP	* * * * *
Cisco IOS	* *
SNMP	* * *
DHCP	* * * * *
NFS	* * * * *
Samba / CIFS	* * * * *
DNS / Bind	* * * *
LDAP	* * * *
NIS	* * * * *
VPN / OpenVPN / PPTP	* * * * *
IPSec	* * * *
SSL	* * * *
SMTP	* * * * * *
SSH	* * * * * *
iptables	* * * * *

Programmierung:

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

Anwendungsgebiete:

Embedded Linux, Live-Images	* * * * *
Security	* * * * *
Datenbanken	* * * * *
Web	* * * *
Appliances	* * * *
Sysadmin	* * * * * *
CMS	* * * *

Anwendungen:

Sendmail	* * * * *
postfix	* * * * * *
procmail	* * * * *
spamassassin	* * * * *
IMAP	* * * *
MySQL	* * * * *
PostgreSQL	* * * * *
OpenLDAP	* * *
Apache	* * * * *
Asterisk	* * * * * *
LaTeX	* * * *
PHP / Pear	* * *
TCPdump	* * * * * *
rsync	* * * * * *
Wireshark	* * * * *
nmap	* * * *
snort	* * *
Nagios	* * * *

Projekte:

2010

Projektmanagement für eine IPTV-Streaminglösung (digitale Satellitenkanäle transkodieren und per Internet weiterleiten (pay per view))

2009

Planung und Management der technischen Entwicklung eines Onlineshops im Bereich urheberrechtlich geschützter digitaler Medien

2008

Planung und Umsetzung größerer Telefonanlagen (VoIP) im Bereich Hotel und Gastronomie

2004 – 2006

Planung und Entwicklung eines sozialen Netzwerkes im Rahmen der Fußball WM 2006 im Auftrag einer Hamburger Wochenzeitung und des DFB.

2003

Mitentwicklung eines Türzugangssystems (embedded Linux) auf Basis von vorhandenen RFID-Karten (Studentenausweisen), Importskripte für vorhandene Datenbanken (Studentenverwaltung).

2000 - 2002

CTO Elogos GmbH (Optimieren und Auswerten von Werbung durch Mehrwertdienste (branchenspezifisch))

1998-2000

Projektmanagement und Mitentwicklung einer Firewall auf Linuxbasis (Linux-Appliance)

1997-1998

Planung zum Aufbau einer kompletten EDV-Infrastruktur einer Hochschule in Baden-Württemberg. (Vertrag zur Pflege, Erweiterung und Wartung besteht bis heute).