

## Profil ID: C782P47HNS

Wohnort des Spezialisten: Deutschland, 89343

## Projektmanagement, Projektleitung, Sicherheit, Administration, Linux, Perl, Netzwerk

### Mitarbeiterprofil

Anrede	Herr
Jahrgang	1958
Ausbildung	promov. Dipl.-Chemiker
Fremdsprachen	Englisch
EDV- Erfahrung	1983

### EDV-Kenntnisse:

#### Hardware:

PC's;  
VAX  
UNIX (Sun, HP);  
CISCO

#### Betriebssysteme:

DOS;  
Windows 3.x;  
Windows 95, 98;  
Windows NT;  
Windows 2000;  
Windows XP;  
UNIX(Linux, HP-UX, Sun Solaris; Systemadministration);  
VMS;  
Systemadministration obiger Systeme;

#### Programmiersprachen:

C / C++ (Borland Turbo C - Borland C++  
Development Suite 5, C++ Builder);  
Pascal;  
Delphi 1-5;  
Perl (auch OOP);  
Javascript, Java;  
SQL;  
Fortran  
MS Visual Studio

**Datenbanken:**

Oracle;  
ODBC;  
MS SQL Server 6.5, 7;  
Windows Scripting, WMI

**Netzwerkerfahrungen:**

Novell 4.x;  
TCP/IP (SMTP, SNMP, NBT, FTP, Telnet, etc.);  
Internet;  
Intranet;  
Netbios;  
Wireless LAN (802.11b etc.);  
SAMBA;  
PN`s, stunnel  
Intrusion Detection,  
Firewall,  
Sniffer,  
Logauswertung,  
SNORT

**Netzwerksicherheit:**

Sniffer;  
Scanner;  
Tools/Techniken zur Informationsgewinnung;

**Paßwort-Sicherheitsrichtlinien;**

Angriffstechniken auf TCP/IP Netzwerke;  
Erkennung von Netzwerkangriffen (Intrusion Detection);  
Abwehr von Angriffen;  
WEP;  
Firewall;  
Intrusion Detection (IDS)  
VPN`s, stunnel

**sonstige:**

HTML, DHTML, CSS, CGI;  
Apache Web Server, Netscape Enterprise Server, IIS;  
Documentum;  
NetInstall,

**bisherige Tätigkeiten:**

**1987 - 1990:**

Während der Promotion zuständig für die Arbeitskreisrechner, Troubleshooting, Durchführung von arbeitskreisübergreifenden ab-initio-Rechnungen unter UNIX (Fortran). Erstellung von Tools und Utilities für den Chemiker unter Pascal.

**1990 - 1994:**

fest angestellt) Mitarbeit am Aufbau von naturwissenschaftlichen Datenbanken. Auch Erstellung von Design und Dokumentation zu diesen Datenbanken unter UNIX. Erstellung von Tools zur Erfassung des Datenbankdesigns. Präsentationen der Produkte auf Messen

(z.B. INFOBASE, International Online Meeting / London).  
Testen von Software.

**1994 - 1996:**

Programmierung von mehreren Modulen eines Programmes zur Vereinfachung der Texteingabe von Behinderten. Diese Arbeiten wurden unter Windows 3.1 / Windows 95 mit Borland C++ 4.52 durchgeführt. Präsentation dieser Software in REHA-Zentren sowie auf der Messe "REHAB".

**1996 -1997:**

Durchführung von Schulungen für C++ (Borland C++ 4.52 bzw. Borland C++ Development Suite 5).

Systemadministration und Netzwerkadministration (Novell 4, TCP/IP). für eine Münchner Firma (Handel). Neugestaltung der Rechnerlandschaft und Umstellung auf Windows 95, Integration des HP-UX Servers;  
Troubleshooting bei Netzwerkproblemen sowie Änderung der Netzwerkinfrastruktur;

Erstellung von Applikationen unter Windows 95 mit Borland C++ Development Suite bzw. Delphi 1/Delphi 3.

Aufbau eines Intranets mit Borland IntraBuilder (Windows 95).

**1998:**

Beratungs/Supporttätigkeit bei einem grossen Komplettanbieter im Bereich Telekommunikation, Internet- und Datentransportdienstleistungen.

**Die Tätigkeiten im Einzelnen:**

- Application Support (2nd level) Documentum (EDMS)
- Application Support (2nd level) Intranet / Internetzugang
- Application Management (Tätigkeiten als Application Manager im Zusammenhang mit der Überführung einer Applikation aus der Entwicklungsphase in die Produktionsphase für folgende Bereiche: Documentum, Internet, Intranet, Correspondence Systems and Imaging
- Mitarbeit am Aufbau und Design eines Dokumenten-Management-Systems mit Documentum
- Portierung eines Intranets von Windows NT nach HP-UX
- Webmaster/Webserveradministration:
- Netscape Enterprise Server auf HP-UX
- IIS auf Windows NT)
- Installation u. Troubleshooting verschiedener Applikationen unter HP-UX (z.B. Documentum bzw. Netscape Enterprise Server etc.)
- Aufbau von NNTP-Servern
- Installation und Testen eines Monitoring-Tools (TCP/IP) unter Windows NT auf dem Firmennetz
- Application Support von WANDL unter SunOS
- Aufbau eines Trouble Shooting Environments (HP-UX; produktionsidentische Umgebung zur Fehlersuche bzw. zur Durchführung von Notfall-Installationen und Tests).
- Teamleiter

**Feb. - März 1999:**

Tätigkeit als Koordinator von Testabläufen bzw. Ansprechpartner sowie Betreuer von Testern (Bank).  
Teilprojektleiter Test.

**April - Juni 1999:**

Aufbau einer Website (UNIX, Perl, Javascript)  
UNIX Systemadministration (Linux)  
Troubleshooting im Bereich TCP/IP-Netzwerke / HP-UX / Win98

**August 1999 -**

Mitarbeit am Ausbau eines Dokumentenverwaltungs-

**September 2000**

und Retrievalsystems auf Intranetbasis im Militärbereich.

- Programmierung in Perl (OOP),
- Javascript;
- CGI-Programmierung;
- Oracle, SQL;
- Sun Solaris, Linux, WinNT;
- Korn-Shell, Bash
- Apache;
- administrative Tätigkeiten (Troubleshooting etc.)

**Plattform:**

Sun Solaris  
Aufbau eines Webshops;  
Aufbau einer Website;  
Netzwerkadministration (TCP/IP, IP-Masquerading, SAMBA);  
Systemadministration (Linux);  
Netzwerksicherheit, Firewall;

**seit Januar 2001:**

Wartung, Pflege, Troubleshooting  
- Dez. 2002 einer Windows NT Konfigurationsdatenbank (MS SQL Server).  
Mitarbeit an der Änderung sowie Anpassung dieser Datenbank  
an ein neues Produkt (NT Installation/Enterprise Setup).  
Datenbankadministration MS SQL Server 6.5 und 7.  
Windows NT Systemadministration.  
3rd level Support.  
Erstellen von Perl Scripts.

**hiervon seit 2002:**

Aufbau und Anbindung von Wireless LAN's unter besonderer  
Berücksichtigung von Sicherheitsaspekten.  
WLAN Sniffer, WEP;

Aufbau einer Überwachungslösung eines Firmengeländes mittels  
Kameras mit integriertem Webserver (Linux). Anbindung und Abfrage  
der Kameras über LAN sowie ISDN. Einrichten des automatischen  
Abspeicherns von Bildern. Einrichten von automatisierten Aktionen bei Ereignissen.  
Administrieren des Überwachungssystems.

**2003**

Aufbau eines Systems zur Erfassung des Lagerbestandes sowie Ein- und Ausgang (Bestellungen)  
als Intranet mit MySQL Datenbank und Perl/CGI.

Programmierung eines Intranet-basierten Tools zur Koodinierung von  
Marketing Aktionen und Adressverwaltung (MySQL/Perl/CGI).  
Nachstellen von Angriffsszenarien auf Server, Suche nach Schwachstellen  
(NMAP, Nessus, Sniffer etc.).  
Aufbau und Absicherung von Wireless LAN` s.  
Autorisierung und Authentisierung.  
Realisierung von VPN` s bzw. getunnelten Verbindungen (stunnel).

Tests unter Sicherheitsaspekten.  
Systemadministration Linux und W2K, Netzwerkadministration.  
Programmierung eines Tools zur Verschlüsselung von E-Mails in Perl mit One-Time-Pad.

**2004** Systemadministration Linux (Mandrake, Knoppix, Suse), Windows

**2000**, XP,

Aufbau von sicheren getunnelten Verbindungen, forensische Untersuchungen eines Systemeinbruchs (digitale Forensik).

Implementierung einer datenbankgestützten Produktverwaltung eines Webshops (Intranet, Perl, MySQL).

Implementierung einer Engine zur automatischen Generierung von Webseiten.

Entwicklung eines Web-Robots für Suchmaschine.

Sicherheitsaufgaben im WLAN/LAN-Umfeld.

WLAN Authorisierung, Authentisierung.

Konzeption und Installation einer Überwachungslösung auf Basis von Netzwerk- Überwachungskameras mit Fiberoptik sowie Kupfer. Einrichten des Netzwerks (CISCO Router).

Manager auf Zeit

Application Manager.

#### **Anfang 2005 - Mai 2005:**

Projekt in Security-Abteilung eines Telekommunikations-Dienstleisters:

Erneuern/Einspielen von auslaufenden Zertifikaten auf

Konzentrator/Router; Erzeugen von Zertifikaten;

Testen von Kunden-VPN's (Bereich IPSec, PPTP, L2TP, Cisco 800er, Cisco 65er, Cisco 3750, Cosine,);

Erstellen von Perl-Scripts zum Auswerten von Firewall-Logs und

Anpassen der Firewall-Rules (automatisiert)

Aufsetzen von Firewalls auf Solaris, Solaris Administration

Ändern und Anpassen von Auswerteargorithmen zur Analyse und

Darstellung von IPSec-Verbindungen (Konzentrator, Cosine);

Troubleshooting in Verbindung mit Tunnels mit Cisco Routern

Cisco Catalyst, Shell-Scripting

#### **August 2005-Juli 2006**

Bank: Projekt in der Gruppe "Desktop Infrastruktur, Client Design":

Erstellen von Softwarepaketen zur automatisierten (unattended) Installation von Software sowie Treibersoftware

unter Windows XP. Erstellen von PNP Paketen mit NetInstall.

Durchführung von Funktionstests (Hard-, Software) im Testfeld.

Analyse und Beseitigung von auftretenden Problemen.

#### **August 2006 – Dez. 2007**

Branche: Pharma

2nd Level Support für QUMAS eDocCompliance 3.3. Fehleranalyse. Monitoring von Rendition- und Webservern (HP OpenView for Operations, HP OpenView Service Desk 4.5). Bearbeiten und Lösen von Render- und

Timeoutproblemen. Bearbeiten und Lösen von Serverproblemen (COM+, Services etc.). Teilnahme an QUMAS

eDocCompliance Schulungen. Erstellen von Perl Scripts zum unterstützenden Monitoring der Serverlandschaft

sowie der von den Servern verarbeiteten Jobs. Erstellen von Perl Scripts zum Erfassen und zur Anzeige der

Fehlerstatistik der Serverlandschaft sowie der von den Servern verarbeiteten Jobs. Automatisiertes Auswerten der

Logfiles. Erstellen von Scripts (VB, Perl, SQL) zum automatisierten Bearbeiten von Fehlern.

#### **Jan. 2008 bis Mai 2008**

Branche: Handel, Chemie

Administration von Windows- und Unix-Systemen (Solaris, Linux)

Erweiterung des von mir implementierten Monitoringsystems (Perl,

SQL, CGI), Pflege der Datenbanken.

Implementierung eines Systems zur Erfassung und Auswertung von

sicherheitsrelevanten Netzwerkdaten mit Perl/SQL.

Installation/Administration/Anwendung von Nagios.

Umstellung einiger Systeme von Windows NT auf Windows XP

**Erfahrung im IT Bereich:**

**25 Jahre**

**Die bekleideten Positionen im Einzelnen (alphabetisch):**

- Application Manager / Manager
- Datenbank Administrator (MS SQL Server 6.5, 7 etc., Oracle)
- Linux/Unix Systemadministrator
- Netzwerkadministrator (auch Wireless LAN)
- Sicherheitsbeauftragter Netzwerk-Sicherheit
- Systemprogrammierer
- Teamleiter
- Testkoordinator (2 Positionen)
- Programmierer (Perl, Datenbanken, HTML etc.)
- Perl
- Datenbanken/CGI
- HTML etc.
- Windows Systemadministrator
- Unix/Linux Systemadministrator

**Quellen-URL (abgerufen am 24.05.2012 - 02:48):**

<http://www.interconomy.de/profil/c782p47hns/projektmanagement-projektleitung-sicherheit-administration-linux-perl-netzwerk>