



BERATER – PROFIL / CV

Persönliche Daten

Name, Vorname : Loeks, Gerd
Adresse : Kleihook 2
49849 Wilsum
Geburtsjahr : 1963
Nationalität : Deutsch
EDV-Erfahrung seit : 1987 (seit 1995 ausschließlich in der EDV)
Zertifizierung: : CCNA (Cisco Certified Network Associate)
CCNP (Cisco Certified Network Professional)
CNA (Certified Novell Administrator) Netware 4.x , 5.x
CNE (Certified Novell Engineer) Netware 4.x , 5.x

Kompetenzen

- Netzwerk
 - Design
 - Engineering
 - Deployment
 - Rollout
 - 3rd Level Support, Troubleshooting
- Erfahrungen in Netzwerken unterschiedlicher Größen
inkl. Großrechenzentren, Carrier und Serviceprovider
- Heterogene Netzwerke unterschiedlicher Hersteller

Einsatzort

- Rhein-Main, Nordrhein-Westfalen, Niedersachsen, Niederlande

Fremdsprachen

- Englisch, Niederländisch

Firmen/Branchen

IBM Mittelstandsysteme GmbH

- Serviceprovider
- Dienstleistungen

T-Systems International GmbH

- Serviceprovider
- Carrier
- Dienstleistungen

Itellium Systems & Service GmbH

- Handel
- Bank
- Dienstleistungen

Deutsche Bank AG

PCAM/GT IT/I

- BANK
- Dienstleistungen

Marscholke, Lautenschläger u. Partner (MLP AG)

- BANK
- Versicherung
- Makler
- Dienstleistungen

Neuenhauser Maschinen- u. Kompressorenbau

- produzierendes Gewerbe - Maschinenbau
- Einzel-, Serien-, Lohnfertigung
- Anlagenbau
- Kanban
- Dienstleistungen
- Handel

Besondere, vertiefte Kenntnisse

- **Mandantentrennung durch VRF und MPLS**
- TCP/IP Protocol-Stack und Design
- Routing (OSPF, BGPv4, MPBGP, IS-IS, EIGRP, RIP V1/2, static, IP-Subnetting, HSRP/VRRP, NAT)
- Switching (MPLS, ISL / 802.1q VLAN, Redundanz durch resilient Link oder spanning Tree, Cisco-EtherChannel, Extreme-sharing, 3COM-trunking)
- Netzwerkanalyse (Sniffer Pro, Ethereal, NetFlow)
- SNMP
- Multiplexing (TDM, CWDM, DWDM)
- Security (VPN, IPSec, SSH, ACL)
- DNS / DHCP
- Netware 3.x , 4.x , 5.x
- NDS, eDirectory
- Eigenes Lab (Cisco 3640, 7000, 25xx, 26xx, 1720, 8xx)

Projekte, Tätigkeiten

10.01.2005 bis 30.11.2005

Freiberufliche Tätigkeit

Projektanbieter: **IBM Mittelstandsysteme GmbH, Meerbusch**

- Mandantentrennung auf Basis VRF und BGPv4
- Konzeption, Design und Implementierung
- Redesign und Implementierung Filialanbindungen, Backbone und Routing
- Div. Carriertechnologien
- 3rd Level Support/Troubleshooting, Changemanagement
- Checkpoint FW1/NG

01.04.2004 bis 30.11.2004

Freiberufliche Tätigkeit

Projektanbieter: **T-Systems International GmbH, Düsseldorf**
Dienstleistung für Itellium System & Service GmbH
ab 01.10.04 AtosOrigin GmbH

- Redesign und Implementierung Filialanbindungen, Backbone und Routing
- Migration der Filialanbindungen auf MPLS-Plattform mit Mandantentrennung
- SNA, Bridging, DLSW
- Div. Routingprotokolle (OSPF, EIGRP, IS-IS, MP-BGP, BGPv4)
- Div. Carriertechnologien
- Checkpoint FW1/NG und Cisco PIX Konfiguration
- Fremdkundenanbindungen ADSL u. Festverbindungen
- 3rd Level Support/Troubleshooting, Changemanagement
- Protokollanalyse (Ethereal, Sniffer, NetFlow)

10.03.2003 bis 30.03.2004

Freiberufliche Tätigkeit

Projektanbieter: **Itellium Systems & Service GmbH**
(**IT-Dienstleister der Karstadt-Quelle Holding**)

- Redesign und Implementierung Filialanbindungen, Backbone und Routing
- SNA, Bridging, DLSW
- Div. Routingprotokolle (OSPF, EIGRP, IS-IS, BGP v4)
- Div. Carriertechnologien
- Checkpoint FW1/NG und Cisco PIX Konfiguration
- Vorbereitung auf Mandantentrennung und MPLS
- Fremdkundenanbindungen
- 3rd Level Support/Troubleshooting, Changemanagement
- Protokollanalyse (Ethereal, Sniffer)
- Kaufmännische Abwicklung

Juli 2002 bis Februar 2003

Freiberufliche Tätigkeit

Teilzeitprojekte für diverse Kunden
unter anderem:

- **Seaquist Perfect Dispension GmbH, Dortmund**
Redesign Layer 2 und Layer 3, Segmentierung
Dynamic DNS- /DHCP-Service
- **T-Systems PCM AG, Hamburg**
Pre-Sales Unterstützung, kaufmännisch / technisch
Multiplexing, DWDM, CWDM im MAN
auf Cisco ONS 15540 ESPx series
- **Kreissparkasse Grafschaft Bentheim, Nordhorn**
Grundsatzkonzept zum Aufbau eines redundanten Data Centers.
Sicherstellung der Business Continuity unter Berücksichtigung der gültigen
Rechtsvorschriften und technischen Möglichkeiten.

15.11.2001 bis 30.06.2002

Freiberufliche Tätigkeit

Projektanbieter: **Deutsche Bank AG, Eschborn,**
PCAM/GT IT/I

- Neuaufbau Netzwerkinfrastruktur Projekt „Interims Data Center (IDC)“
Design und Implementierung
Engineering
- Doppelredundante Auslegung des gesamten Netzwerkes über 2 räumlich getrennte Rechenzentren
- Implementierung, Switch-, Router und Terminalserverkonfiguration
- Multivendorumgebung: Extreme Networks (Black Diamond, Summit Serie)
Cisco , ADVA (FSP1, FSP2000)
- 3rd Level Support/Troubleshooting, Changebearbeitung
- Ressourcenmanagement
- Kaufmännische Abwicklung
- Bereitstellung der Infrastruktur für Client/Server [IP und non-IP (Clusterconnection)]
- Bereitstellung der Infrastruktur für Mainframe durch Multiplexing (Escon, Sysplex, Couplink, Ficon)
- Bereitstellung der passiven Infrastruktur (single-mode-fiber, MMF, Cat5/6)

24.07.2000 bis 30.09.2001

Freiberufliche Tätigkeit

Projektanbieter: **Deutsche Bank AG, Eschborn,**
PCAM/GT IT/I

- Infrastruktur Server-Switch-Block
- Großrechenzentrum
- Design, Deployment, Change-Management
- Multi-Vendor Umgebung (Cisco, Extreme, 3Com, Nortel, Cabletron)
- Layer 1 bis Layer 4
- IPSEC, NAT
- Intranet, Extranet, IAB, B2B

- Dokumentation
- 3-Level Troubleshooting

29.03.1999 bis 31.05.2000

Freiberufliche Tätigkeit

Projektanbieter: **MLP AG**, Heidelberg,
ab 01.11.1999 **Hewlett Packard** Rechenzentrum Heidelberg

- 2nd level Support
- Incidentmanagement
- Netzwerkmanagement
- Netzwerkadministration in einem WAN (ca. 2500 User)
- Netzwerk-Troubleshooting (Clients und Server)
- Servermanagement (Netware 4.11, Intranetware, Netware 3.12)
- Druckermanagement Netware (NDS, Bindary, LPD), Unix
- DNS, DHCP (Lucent QIP, Netware)
- Z.E.N.
- Benutzer und Anwenderunterstützung

05.1995 bis 03.1999

Festeinstellung

EDV-Mitarbeiter, später EDV-Leiter in einem stark expandierendem Maschinenbauunternehmen mit ca. 400 Mitarbeiter:

- Migration von Netware 3.11 auf 4.10
- Umstellung von Bindary auf NDS
- Umstellung der Clients (überwiegend auf MS NT 4.0)
- Integration von MS NT 4.0 Server
- Neustrukturierung von BNC auf strukturierte CAT5 und LWL Verkabelung FDDI-DAS, 10 Base T, 100 Base T
- Implementation diverser betriebswirtschaftlicher Software z.B. BDE, ERP, Office Produkte, Fibu und Kore (Varial)
- Integration CAD-Systeme und -Software (HP ME10 unter HP-UX, ProEngineer unter NT)
- Internet Anbindung

- BootP, DNS, DHCP
- Diskless Workstation

Tätigkeit

- Datenadministration
- Projektleitung
- Team- und Gruppenleitung
- Systemanalyse
- Systemkonzeption
- Implementation
- Test und Einführung
- Schulung

Hardware

- Router/Layer-3 Switch:
Cisco Systems, 3Com, Enterasys, Extreme Networks
- Switch: Cisco, Hewlett Packard, 3Com, Extreme Networks, Cabletron, BATM
- Security: Checkpoint FW1/NG und Cisco PIX
- Netzanbindung Sun Enterprise Server, IBM (HACMP)
- ADVA FSP1, FSP2000

Netzwerke

Infrastrukturen

- Token Ring 16/4
- Ethernet 10/100/1000
- FDDI DAS/SAS
- ATM
- FiberChannel (SAN)
- LAN / MAN / WAN
- Optical network (CWDM, DWDM)

Protokolle

- IP
- Frame Relay, X25, PPP, HDLC
- IPX/SPX
- SNA (Bridging, DLSW)
- Netbios

Kommunikation

- Routing
- MPLS
- Layer 2 und 3 Switching
- Switch, Workgroup-Switch
- Vlan (ISL, IEEE 802.1Q)
- Dial on Demand (ISDN)
- Bridging

Software/Tools

Server-Betriebssysteme

- MS NT 4.0, 2000, XP, 2003
- Novell Netware 3.x, 4.x, 5.x
- UNIX (HP-UX, AIX, Solaris)
- VAX-VMS
- Linux

Client-Betriebssysteme

- MS-DOS, Windows 95 / 98
- MS NT 3.51 , 4.0, 2000, XP
- Linux

Tools und Analyse

- Lan-Analyser (NAI SNIFFER PRO), Spezialkurse: Basic, Token Ring, TCP/IP
- ODTR, Dämpfungsmessung
- Fluke Nettool, Network-Inspector
- INMS
- Eigenentwicklungen

Weiterbildungsmaßnahmen/Schulungen seit 2000

- Update Intranetware-CNE auf Netware 5.1 CNE
- Kurse zur CCIE-Zertifizierung
 - ICND Interconnecting Cisco Network Devices
 - BSCN Building Scaleable Cisco Networks
 - BCMSN Building Cisco Multilayer Switching Networks
 - CID Cisco Internetwork Design
 - BCRAN Building Cisco Remote Access Networks
 - IMCR Installation and Maintenance of Cisco Router
 - SNAM Cisco SNA Configuration
 - CIT Cisco Internetwork Troubleshooting
 - CATM Cisco Campus ATM Solution
 - CVOICE Cisco Voice over Frame Relay, ATM, and IP
 - DSLw+ Data Link Switching Plus
- Cisco Zertifizierung: CCNA , Rezertifizierung 05.2004
- Cisco Zertifizierung: CCNP , Rezertifizierung 05.2004
- Schulung Check Point VPN-1/Firewall-1 Management I