

Dipl.-Inf.  
Heiko Blume  
Knaackstrasse 6  
10405 Berlin

[Heiko@Blume.AG](mailto:Heiko@Blume.AG)

Telefon: +49.30/4426309

Telefax: +49.30/48494354

## Curriculum Vitæ\*



Geburtsdatum	7.7.1964
Geburtsort	Hamburg
Nationalität	deutsch
Familienstand	verheiratet, seit 1996 ein Sohn

# Ausbildung

Abitur an der Bertolt-Brecht Oberschule

Diplom der Informatik an der Technischen Universität Berlin mit den Schwerpunkten UNIX, Netzwerke und Protokolle

Praktikum im Rechenzentrum der Bertelsmann AG in Gütersloh

wibas Certified Change Project Manager

IHK Zertifikatslehrgang GmbH-Geschäftsführung und Management

IHK-annerkannter Ausbilder für den Lehrberuf Fachinformatik

SUN

Certified System Administrator Solaris

Juniper Networks

Certified Internet Specialist

Cisco Systems

Certified Network Professional

Certified Design Professional

# Fremdsprachen

Englisch (verhandlungssicher)

Französisch (Grundkenntnisse)

# Berufserfahrung

1986 - 1990

Hansa Musikproduktion GmbH

- Assistent des kaufmännischen Leiters
- Einführung der EDV auf PC-Basis in Buchhaltung und Controlling

1990

(Verschiedene)

- Dozent für Kurse über TCP/IP und UNIX
- Installation von Multiuser - Systemen für niedergelassene Ärzte (medistar)
- Labordatenfernübertragung, Remote Access auf Praxis-EDV für Ärzte

**1991 - 1994**

**Contributed Software GbR**

- **Geschäftsführender Gesellschafter**
- Konzeption, Installation und Support von Open Source Systemen
- Vermarktung von Mailbox- und Internetzugängen

Consulting für ALCATEL SEL AG ('92-'94)

- Konzeption, Installation und Support von Open Source Systemen, u.a. der GNU Entwicklungsumgebung und CVS für große TMN Projekte
- System Management der UNIX Plattformen im Rechenzentrum Berlin, u.a. von sieben Stratus i860 FTX und diversen HPUX Systemen für große Entwicklungsprojekte im TMN Bereich

**1994 - 1999**

**TCP/IP GmbH** (Ausgründung der o.g. GbR)

- **Geschäftsführender Gesellschafter**
- verantwortlich für 3 Abteilungsleiter und 12 Mitarbeiter
- technische Leitung
- Aufbau einer bundesweiten Internet Service Provider - Infrastruktur mit Cisco Hardware und Frame Relay
- Aufbau und Betreuung von Franchise Partnern und Resellern
- Beitritt als fünfter ISP des DE-NIC
- Anschluß als fünfter ISP am DE-CIX

Consulting für ALCATEL SEL AG ('96)

- Konzeption und Einführung eines Network Management Systems mit HP OpenView und OperationCenter

Consulting für AT&T UniSource ('96)

- Erstellen des Netzwerkdesigns für die Teilnahme an der Ausschreibung für das BMW Händlernetz in Deutschland und Europa (1200 Nodes) auf Basis des ARCOR/UniSource Frame Relay Netzes
- Konzeption und Installation der Software des AT&T UniSource Internet POP in Frankfurt/Main unter Solaris

Aufbau eines 24x7 Datacenter ('97)

- Errichtung eines eigenen Rechenzentrums für Backbone, Carrier Presentation und Colocation in Berlin

Erweiterung zum Ausbildungsbetrieb ('98)

- Schaffung von vier Ausbildungsplätzen „Fachinformatiker für Systemintegration“

Consulting für mov.a.bit GmbH (1998)

- Konzeption und Betrieb einer SGI Origin 2000 für den Kunden
- B2C und B2B E-Commerce Platform
- diverse Payment Systeme
- Digital Content Distribution für AAC, MP3
- Digital Rights Management
- Web Portal mit Middleware und Sybase

**1999**

**Verkauf der TCP/IP GmbH an primus telecommunications group (PRTL)**

**1999 - 2002**

**iprimus telecommunications GmbH**

- **Technischer Direktor Deutschland**
- verantwortlich für 2 Abteilungsleiter und 10 Mitarbeiter
- Betreuung des globalen IP+ATM Netz
- Merge & Integration von Akquisitionen und Schwestergesellschaften
- Global Network Engineering Team, Renumber des europäischen AS auf das deutsche AS
- Planungsteam europäische Datacenter
- Aufbau von Voice POIs, Wireless Access, 0800/019 Dialin, DSL

- 2003/4 (Telecom Sector)
- Consultant
  - Aufbau VISP Wholesale Dialin Platform mit Cisco AS5800 und Ericsson AXE
  - Prozessbevollmächtigter Sachverständiger einer AG in einem Rechtsstreit über Eigentumsrechte an RIPE IP Allokationen
  - Konzeption und Pilot eines VoIP Retail und Wholesale Systems für SIP und H.323 mit Asterisk, SER, Cisco AS53XX
- 2003/4 DIN (Deutsches Institut für Normung)**
- Consultant
  - Evaluation, Installation und Einführung eines redundanten Print Spool Systems mit XML Diagnose unter Linux, Einbindung in das hauseigene Jobabwicklungssystem
  - Redesign und Reimplementierung des IT Monitoring Systems
- 2005 Cisco Premier Partner
- Consultant
  - Aufbau eines MPLS Labors mit Cisco ATM Switches, Core Routern, Catalyst Switches und IP Solution Center VPN
- 2005 (Bankensektor)**
- Consultant
  - Konzeptes zur Archivierung kritischer Daten über sehr lange Zeiträume
  - Unterstützung Cisco IPsec VPN
  - Reimplementierung eines Mail Servers mit Spam/Viren Kontrolle unter Linux
  - Konzept für Ausschreibung MPLS Netz
  - Live-CD Lösung für Management von DMZ/VPN Geräten mit Revisionkontrolle
- 2005/6 Juniper Distributor
- Consultant
  - Aufbau eines Labors mit Juniper M- und J-Serie Routern, mandantenfähige Versionsverwaltung der Konfigurationen
  - Erstellung von Präsentationen für technische Workshops
  - Dozent für JunOS Kurse

**2007-2009**

**Bundesministerium des Innern, IT-Stab  
(für EDS)**

- Berater im Projekt Netze des Bundes
- Teilprojektleiter Fallstudien Good Practice
- Entwicklung der Strategien zu Architektur, Technologien und Vergabemodularisierung
- Architektur, Technologiewahl
- Erstellung von Stellenbeschreibungen, Leistungsbeschreibungen, Vergabeunterlagen, Mengengerüsten, Design und Feinkostenplänen für MPLS- und Data Center - Netzwerke, Rechenzentren und Netzmanagement
- Beratung der RIPE LIR des Bundes zu IPv6 und Addressvergabe
- Basisstrategie, Konzept und Kalkulation für das BDBOS Kerntransportnetz

**2008/9**

**Deutscher Wetterdienst (für EDS)**

- Berater im Projekt Netze des Bundes
- Erstellung Leistungsvereinbarung
- Technisches Feinkonzept und Leistungsbeschreibungen Internet-Access und Sicherheit

Medizintechnikhersteller

- Troubleshooting Cisco Access Server
- Entwicklung und Konfiguration BGP Multihoming

**IT Gipfel AG 2 Projekt „Beta-Plattform“**

- Erstellung eines Configuration Management von Netzwerkgeräten in föderierten, verteilten Testbeds auf Basis von Open Source Lösungen

**2009-2011**

**ZIVIT (für HP)**

- Berater im Projekt Netze des Bundes
- Konzeption Data Center Virtualisierung
- Erstellung Feinkostenpläne Data Center und MPLS
- Technisches Feinkonzept und Leistungsbeschreibungen Internet Access und Sicherheit
- Beratung bei Remote Access, VPN, IPv6, Virtualisierung, Management-Netzen
- Feinplanung und Unterstützung Pilot- und Referenzinstallation, Erstellung Testpläne

**2010/11**

(TV-Nachrichtensender)

- Consultant
- Erstellung Feinkonzept Internet Edge und Server Access Blöcke für Carve Out
- Installation, Migration auf neue Blöcke

# Kernkompetenzen

## Management

- technische Leitung & Geschäftsführung
- Projektleitung
- Mitarbeit internationales Management
- Einkauf IT, TK, Carrier
- Verantwortung für Beurteilungen, Stellenbeschreibungen und Zielvereinbarungen
- Kostensenkung durch Restrukturierung und Konsolidierung
- Schulung von Mitarbeitern und Kunden

## Technik

- Konzeption, Aufbau und Betrieb von Rechenzentren
- Konzeption, Aufbau und Betrieb von großen Weitverkehrs- und Local Area Netzen
- Architektur, Design und Leitung Internet Service Provider
- Hohe Kompetenz in allen gängigen DFÜ- und Netzwerktechnologien im Internet- und TCP/IP - Bereich
- Hohe Kompetenz in der Administration und Programmierung der meisten UNIX Derivate, insbesondere Solaris und Linux
- Hohe Kompetenz in Design, Aufbau und Administration von Cisco Netzwerken
- Mehrjährige Erfahrung in Architektur, Design, Planung von Regierungsnetzen

## Vertrieb/Marketing

- Kalkulation und Design von skalierbaren Infrastrukturprodukten
- Pre- und Postsales Support
- Consulting und Projektierung bei Kunden
- Accounting und Billing

Detailliertere Informationen zu durchgeführten Projekten und technischen Kompetenzen werden in einem gesonderten Projektprofil dargestellt, daß unter <http://www.blume.ag/IT/> zum Abruf bereitsteht.