

# Skillprofil von Klaus-Dieter Sachse

Stand:Di, 30. Jan 24  
wieder verfügbar nicht vor 1.3.2024

Sofortkontakt über : [kdsachse@googlemail.com](mailto:kdsachse@googlemail.com) oder skype [kd.sachse.dresden](https://www.skype.com/de/contacts/kd.sachse.dresden)

Download im : [OpenOffice – Format](#), [PDF-Format](#), [MS-Word-Format](#)

---

## Ausbildung:

- Diplomingenieur (Diplom Physik elektronischer Bauelemente „gut“ 1990)
- Elektronikfacharbeiter (Berufsbegleitender Abschluss Gerätetechnik „gut“ 1989)
- Versicherungsfachmann (Abschluss 1998)

## Beruflicher Werdegang:

- **1999 -heute**  
Projektmitarbeit / Projektleitung in verschiedenen unten weiter ausgeführten Aufträgen
- **1992 – 1999**  
Systemberater in einem Systemhaus  
Bezirksinspektor in einem Versicherungskonzern
- **1984 – 1991**  
Produktionsplaner im VEB Messelektronik Dresden

## Schwerpunkte der bisherigen Tätigkeiten :

- Entwicklung im Bereich Identity Management (DirX Metahub / Identity Manager 6.xx .....8.2x)
- Begleitung von Migrationen DirX, DirX Identity
- Teamleiter bei verschiedenen PC-Rollouts (Polizei Mecklenburg - Vorpommern, Volksfürsorge, Berliner Bankgesellschaft)
- Produktionseinführung verschiedener Projekte
- Erstellung von Konzepten für div. Projekte
- Lehrtätigkeit in verschiedenen Unternehmen
- Mitarbeit bei der Gestaltung und Durchsetzung ITIL-konformer Prozesse

# Skillprofil – Projekterfahrung

---

## Bundesdruckerei

9 / 2022 – 08 / 2023

- Beratung zur Implementation verschiedener Dienste / DevOps
  - Planung, Test, Einsatz und Customizing diverser open source Verfahren
  - Einsatzvorbereitung mittels Ansible / GIT
  - Plattform waren diverse Linux Systeme (SLES, RHEL, Debian, Ubuntu)
  - Abstimmung mit diversen anderen Applikationen (Firewall, SAP, AD,...)

## Hessische Zentrale für Datenverarbeitung (HZD)

6 / 2020 – 12 / 2021

- Beratung zur Implementation verschiedener Dienste
  - Planung, Test, Einsatz und Customizing Elasticsearch für diverse Verfahren des Landes Hessen
  - Einsatzvorbereitung diverser Dienste wie openProject
  - Beratung zum Einsatz verschiedener Verfahren zum Monitoring der IT der Kunden der HZD
  - Bewertung splunk & icinga
  - Planung, Test, Implementierung, Customizing und Schulung der MA für Icinga
  - Mitarbeit bei der Implementation und Wartung der Projekte BOL und Civento (auf Apache / Tomcat / MS-SQL)
  - Implementierung von Testszenarien in VMWare für o.g. Projekte
  - Entwicklung diverser Scripten (Bash, TCL, python,...)
  - Plattform waren diverse Linux Systeme (SLES, RHEL, Debian, Ubuntu)

## Volkswagen AG

9 / 2011 – 12 / 2019

- Begleitung des konzernweiten Identity Management (VCD auf der Basis von DirX / DirX Identity)
  - Begleitung der DirX Migrationen von Versionen 6.xx auf 8.6x
  - Entwicklung von Workflows zur Realisierung von Sicherheitsanforderungen bzw. zum Monitoring von Kernfunktionalitäten des VCD.
  - Entwicklung von Workflows, die die Basis der Migration vom Contractmgmt. zum Identity Management bilden
  - Definition von Prozessen zur Integration neuer Konzerngesellschaften
  - Integration zahlreicher Gesellschaften in das konzernweite Identity Management
  - Einführung TLS1.2 für den Zugriff zahlreicher Applikationen auf das VCD sowie Spezifikation von Ciphersuites nach Vorgaben des Kunden
  - Entwicklung von Lösungen zur Unterstützung relevanter DSGVO Richtlinien
  - Entwicklung von Scripten zur zielgerichteten Fehleranalyse
  - Entwicklung einer Reihe von Scripten zur Erleichterung von Wartungsaufgaben / Analysen für Entwicklungsteams externer Applikationen
  - Entwicklung von Scripten zur präventiven Datenanalyse
  - Entwicklung von Funktionen zur Analyse des Lifecycles von Identitäten
  - Entwicklung von Verfahren zur deutlichen Performancesteigerung diverser (DirX Identity) Workflows
  - Bereitstellung, Modifikation und Entwicklung von Linux (Bash,TCL,python...) Scripten
  - VCD (DirX) spezifisches Monitoring und Wartung der Plattformen Solaris / Linux / Windows
  - Modifikation vorhandener Workflows im Rahmen von wechselnden Kundenanforderungen
  - Abstimmung von Anforderungen diverser Applikationen mit den Eigenheiten des VCD
  - Unterstützung von Entwicklungsteams von Applikationen mit Zugriff auf das VCD
  - Modifikation des Schemas des VCD (DirX) in Abstimmung mit Kundenanforderungen
  - Modifikation, Erstellung und Test von ACI's nach Kundenanforderungen
  - Begleitung der Plattform Linux (RHEL, SLES), Solaris

## Zahnradfabrik Friedrichshafen

7 / 2011 – 8 / 2011

- Begleitung des Identity Management
  - DirX / DirX Identity 8.1 / 8.2
  - Entwicklung von Realtime (Java) Workflows / Qualitätssicherung
  - Analyse, Test, Korrektur diverser Java basierter Workflows
  - Java

## Daimler

3 / 2011 – 6 / 2011

- Begleitung des Identity Management und dessen Plattform
  - Sun Solaris 9 / 10
  - Sun Cluster
  - Sun Identity
  - Siteminder
  - Scripting

## Bundesdruckerei

10 / 2010 – 2 / 2011

- Begleitung des Monitorings
  - weitere Auskünfte auf Anfrage

## AMSG GmbH

7 / 2008 – 4 / 2010

- Begleitung des Identity Management einer Reihe von Unternehmen der Siemes AG
  - DirX Umgebung
  - DirX Identity
  - Customizing der Verzeichnisdienste
  - Workflow-Entwurf und Implementierung
  - TCL/Tk
  - weitere Aufgaben analog „IT-Zentrale des Landes Hessen“

## PriceWaterhouseCoopers

1 / 2008 – 4 / 2008

- Begleitung des Betriebes einer Farm von VMWare – ESX – Servern bis zur Einstellung eines internen Mitarbeiters
  - Bereitstellung einer automatisierten Lösung zur Installation von ESX-Servern unter Berücksichtigung der Sicherheitsrichtlinien von PwC
  - VMware ESX Server 3.0.2
  - VMware VI
  - RedHat Linux
  - Shell - Shellsript
  - Redhat Kickstart

## Volkswagen

10 / 2007 – 1 / 2008

- Begleitung des Betriebes der konzernweiten Fileservices
  - Konzeption zur zentralen Verwaltung der Fileservices der Benutzer hierbei wurden Möglichkeiten zur signifikanten Verringerung des Verwaltungsaufwandes für das konzernweite Filesystem aufgezeigt werden.
  - SAN
  - Windows 2003 unattended Installation

- Windows 2003 Enterprise Edition (W2K3E), Distributed Filesystem (DFS)  
hierbei wurden existierende Scripte zum Monitoring des konzernweiten Filesystems von einer ursprünglichen Laufzeit von 10 bis 20 Stunden auf eine Laufzeit von 5 bis 10 Minuten optimiert.
- VB-Script
- Citrix Terminalserver

## IT – Zentrale des Landes Hessen

11 / 2005 – 10 / 2007

- Übernahme eines landesweiten Verzeichnissystems in den produktiven Betrieb
  - Entwurf und Umsetzung des Prozesses Releasemanagement
  - Mitwirkung bei der Umsetzung und Gestaltung aller weiteren relevanten ITIL-Prozesse
  - Entwurf und Einsatz eines preproduction – environment
  - Entwurf und Einsatz einer virtualisierten Entwicklungs- und Testumgebung (VMWARE ESX-Server)
  - Überlegungen zum und Umsetzung des Redesign des Metaverzeichnisses (insbesondere Treedesign, WF-Design, Plattform)
  - Evaluierung alternativer Produkte zu DirX (Sun One Directory Server, OpenLDAP,..)
  - eigene Scripts zur Fehleranalyse und Fehlerprophylaxe
  - X 500 (DirX, DirX – Manager, DirX-Metahub, DirX-Metahub-Manager)
  - LDAP (OpenLDAP, IBM-Tivoli-Directory-Server, OpenSolaris,...)
  - div. Server Apache, Tomcat,....
  - Sun Cluster Technologies
  - Active Directory Services (ADS)
  - Perl, Shell-Scripte, TCL/Tk
  - Monitoring Nagios
  - Core-System SUN-Solaris-Cluster
  - Härtung Sun-Solaris
  - SuSE Linux Enterprise - Server (10) incl. Härtung
  - FreeBSD
  - W2K3 Server Enterprise Edition / unattended Installation
  - Citrix – Terminalserver
  - SOAP,SOA,XML

## Bewachungs- und Sicherheitsunternehmen

3 / 2005 – 6 / 2005

- Systemadministration und Unterstützung des Helpdesk (Standorte der US Army)
  - Windows 2000 unattended Installation
  - Windows 2000 Cluster
  - Veritas NetBackup
  - Terminal-Server
  - ADS
  - eigene Scripts zur Fehleranalyse und Fehlerprophylaxe
  - VNC
  - Netmeeting
  - Citrix Terminalserver
- Administration Symantec Lifestate an einem sep. Standort (Standorte der DB)

## SAP – Entwickler / Dienstleister

4 / 2004 – 1 / 2005

- Planung und Entwicklung RZ des Kunden (ITIL Richtlinien)
- Planung einer tragfähigen Infrastruktur unter Berücksichtigung der speziellen Belange des Kunden
  - Planung von Abläufen die durch neue / veränderte Anforderungen bei Auftragsneueingang verursacht werden
  - Konzeptionierung von Abläufen zur Störungsbehebung sowie testweise interne Durchführung
  - Planung von Abläufen zur Problemeskalation
  - Dokumentation und interne Schulung der vorgenannten Punkte
  - Testweise Durchführung bei einem Referenzprojekt
- Systementwicklung, Systemadministration
  - Samba
  - NAS, SAN, MSA

- Backup – Verfahren
  - Arkeia – Backup, diverse Imaging Tools (Acronis, Ghost), separates Netzwerk
- IT – Security / Verfügbarkeit
  - eigene Scripts, WebMin sowie Tools der Hardwarehersteller (Watchguard, Zyxel, HP, Compaq)
  - Monitoring der Systemlandschaften (Last und Performancemessungen)
  - Intrusion Detection
  - VPN
  - Überlegungen zu Clustern
- ORACLE, SAP-DB, Softwarepaketierung/Verteilung für UNIX, Windows-Umgebungen und heterogene Umgebungen
- Einsatz J2EE für hauseigene Entwicklung von Applikationen im SAP-Umfeld
- IP – Telefonie
- Sophos – Enterprise Antivirus – Lösung
- verwendete OS: Linux, Sun Solaris, HP UX

## IT – Dienstleister / freiberuflicher Dozent

### 1999 - heute

- Design, Einführung, begleitende Wartung der Schulungsumgebung
- Konzeption und Durchführung von Schulungen:
  - OS/2, Windows (NT, 2000, 2003, XP)
  - Novell Netware
  - UNIX, SUN Solaris, Linux
  - Systemintegration
  - Softwarepaketierung/Verteilung, Wise Package Studio
  - Grundlagen Monitoring

## Freiberuflicher Dozent

### 1998 - heute

- Konzeption und Durchführung von Schulungen:
  - OS/2, Windows (NT, 2000, 2003, XP)
  - Novell Netware
  - UNIX, SUN Solaris, Linux
  - Systemintegration
  - Softwarepaketierung/Verteilung, Wise Package Studio
  - Grundlagen Monitoring
  - Java 2 Grundlagen
  - VMWare
  - Sendmail
  - Apache, LAMP
  - Shell – Programmierung
  - Linux – Cluster
  - Backup-Lösungen
  - Volume Management in div. Betriebssystemen
  - LDAP / ADS
  - diverse Office – Pakete

## Woolworth

### 8 / 2003 – 12 / 2003

- Support, Systemadministration
  - hierbei wurde die Einführung eines neuen Kassensystems auf der Basis von Linux begleitet
  - realVNC, tightVNC
  - RedHat Linux
  - 3270 Emulation
  - Windows 2000
  - Netmeeting

## Deutsche Bank / Sinius

### 11 / 2000 – 7 / 2003

- 2<sup>nd</sup> – Level Support, Systemadministration
  - Begleitung von Softwarerollouts
  - OS/2, HP-UX
  - Windows NT
  - Windows 2000
  - 3270 Terminalemulationen
  - Citrix
  - Virtual PC

## **Lufthansa**

**9 / 2000 – 11 / 2000**

- Design und Einführung der EDV – Infrastruktur eines Callcenters
  - OS/2
  - Novell Netware
  - Windows NT
  - 3270 Emulation
- Bereitstellung Intranet-Server (Linux, Apache, Samba)

## **Price Waterhouse Coopers**

**6 / 2000 – 8 / 2000**

- Design und Einführung der EDV – Infrastruktur für ein unternehmensinternes Projekt mit bis zu 500 Mitarbeitern
  - Novell Netware
  - Windows NT 4.0
  - Lotus Notes (Client)
  - eigene Scripte für Backup - Lösung

## **Honeywell / DASA**

**5 / 2000 – 5 / 2000**

- Systemadministration
  - Novell Netware
  - Windows

## **Chep**

**10 / 1999 – 1 / 2000**

- Monitoring eines Siebel CMS
- Design und Einführung einer Datenbanklösung für die Personalverwaltung
  - MS-Access, MS-SQL
  - Novell Netware

## **Polizei Mecklenburg Vorpommern**

**8 / 1999 – 9 / 1999**

- Umstellung der aktiven Netzwerkkomponenten
  - (CISCO, 3COM)

## **Volksfürsorge**

**7 / 1999 – 8 / 1999**

- Umstellung der mobilen EDV
  - hier technische Abwicklung, Übernahme der Daten von alten Systemen auf die neu zum Einsatz kommenden, Basis für die Abwicklung vor Ort waren Windows NT 4.0 Server basierte Notebooks

## **Agentur Netzwerk Allianz**

**1998 - 2002**

- Administration eines Netzwerkes
  - Betreuung der Clients (OS/2)
  - 3270 – analog – Anbindung
  - ISDN – Anbindung
  - weiterführende Projektleistungen Anwenderschulung
  - Einführung Linux-Fileserver (Samba , Hylafax)

## Stadtverwaltung Königsstein

### 1995 - 1996

- Umfassendes Netzwerkkonzept. Schwerpunkt hierbei die Migration von Novell – Netware 3.12 auf Novell – Netware 4.xx, Clients von DOS zu Windows 3.x mit breiter Office – Anwendung
- Begleitende Projektleistung hins. Anwenderschulung von MS-Office und Einführung des Personals in die Administration des Netzwerkes.

## diverse kleine Projekte

### 1990 -1995

- Projektierung und Administration von Novell 4.x – Netzwerken für eine Rechtsanwaltsgesellschaft in mehreren bundesweit bestehenden Standorten. Anbindung zu den jur. Datenbanken Juris und CH. Beck über Netzwerk, sowie Übernahme und Einbindung der Recherchen in die Anwaltsdokumentationen, Schulung des Personals hinsichtlich lokaler Administration und Problemlösungen
- Konzepterstellung und Realisierung einer kaufmännischen Lösung (dbSoft als WWS) für den Lebensmittelhandel auf Novell – Plattform in Meißen. Administration des Netzwerkes nach Inbetriebnahme
- Konzepterstellung (Grobdesign, Feindesign, Realisierungsphasen) eines Fachbereichs – Novell – Netzwerkes für einen Konzern der Medizintechnik im Raum Sachsen. Als Plattform kam hier Novell Netware 4.xx zum tragen. Bis zur vollen Übernahme des Netzwerkes: Administration und Pflege des gesamten Netzwerkes.
- Begleitende Wartung / Administration eines Novell Netware 4.xx basierten Netzwerkes mit einer kaufmännischen Lösung für eine Bürohandelsgesellschaft in Sachsen. Die Anwendung selbst kam als Pilot für weiterführende Kundensituationen zum tragen

## Interne Projekte / Kundenveranstaltungen:

- Grundlagen Projektmanagement
- Grundlagen ITIL
- Grundlagen SAP – Installation
- Grundlagen ORACLE (9i)
- Grundlagen Java 2
- Einsatz VMWare
- Grundlagen SAN / NAS
- X 500, DirX
- Grundlagen SOA / SOAP
- Grundlagen XML

# Skillprofil – Kenntnisse

---

---

## Allgemeine Aufgaben:

- Unterstützung bei Ausschreibungen
- PreSales Unterstützung

## Zertifizierungen:

- MCSE & Internet
- SAIR / GNU Professional

## Hardwarekenntnisse:

- IBM, Siemens, HP, DELL, Compaq, Intel-basierte Hardware (Client und Server)
- Watchguard, CISCO, 3COM, Zyxel,
- SUN (Client und Server)
- Drucker (HP, Lexmark, Samsung, Epson, Minolta, Kyocera, etc.)

## Betriebssystem- / Softwarekenntnisse:

- X 500 (DirX, DirX – Manager, DirX – Metahub)
- LDAP (OpenLDAP, Tivoli-Directory-Server 5.x / 6.x, SLAMD)
- CP/M, MS-DOS
- Windows 3.x / 95 / 98
- Windows NT 4.x (C,S,D)
- Windows 2000 (C,S,ADS)
- Windows XP (Home, Professional)
- Windows 2003 (S,ADS)
- Novell Netware 3.x, 4.x, 6.x
- OS/2
- SUN Solaris 7-10, HP-UX, Linux (SuSE, Novell, RedHat, Free BSD, Mandrake, Debian,...)
- MS Backoffice (Exchange, SMS, IIS, MS-SQL)
- MS Office 97/ 2000/ XP (Access, Word, Excel, Outlook, PowerPoint)
- MS Visio 2000
- MS Project 97 - 2003
- MS Internet Explorer 6
- MS Installer
- PVM Parallele Virtuelle Maschine (Beowulf)
- ORACLE 9i, MySQL, SAP-DB
- MSI-Paketierung
- diverse Methoden der Softwarepaketierung und Verteilung im UNIX Bereich (SUN Pkg.-Manager, Wise Package Studio, RPM, Debian)
- diverse Scriptsprachen (Bash, C-Shell,..., PHP, VB-Script)
- Virtual PC, VMWare (Workstation, GSX-Server)
- Real-VNC, Tight-VNC
- Veritas Volume Manager
- Veritas Cluster Server

- Veritas NetBackup
- Arkeia Backup Solutions
- J2EE
- Mercury Winrunner
- SAP – Installation (Netweaver, Basis,..)

### **Netzwerkkennnisse:**

- TCP/IP
- SPX/IPX
- NetBIOS
- LAN/WAN
- Ethernet
- WLAN-Technologien
- Switches, Router

### **Internettechnologien:**

- Bind
- Squid
- Apache
- Sendmail, PostFix
- Spam Filter
- Firewall
- VPN
- Voice over IP (CISCO, Skype..)
- TomCat
- SOAP,SOA
- XML

### **Programmiersprachen:**

- C
- C++
- dBase
- Java
- Javascript
- Pascal
- PHP
- Modula II
- Clipper

### **Methoden/Tools/Softskills:**

- SQL
- Div. CMS (Typo3, Nuke, ...)
- CVS
- SMS 2003

- Netinstall
  - LDAP
  - ADS
  - REMEDY
  - PC-Anywhere
  - Ghost
  - Acronis (True Image Server,...)
- 
- Belastbarkeit, Flexibilität
  - Kundenorientierung
  - analytisches Denken
  - systematisches, lösungs- und ziel orientiertes Vorgehen
  - Teamfähigkeit
  - Interdisziplinäres Denken
  - Effektive Arbeitsweise

### **Fremdsprachen:**

- Englisch als Projektsprache
- Russisch Schulkenntnisse



