Profil und fachliche Skills
(Curriculum Vitae – CV)

ONE-NET // corporate it
...„Das Partner-Netzwerk“

Steffen Brose

Stand: 2023

Name:	Steffen Brose
Geburtsdatum:	08.11.1968
Geburtsland:	Deutschland
Nationalität:	Deutsch
eMail:	info@steffen-brose.de
Website:	https://www.steffen-brose.de
Technik-Blog:	https://www.facebook.com/Steffen.Brose.IT
Berufsbezeichnung:	IT-Enterprise Architect IT-Systems Engineer / IT-Trainer (Senior Consultant & Senior Instructor)
Zertifizierungen:	MCSE / MCSA / MCP / MCTS / CTT / Linux-LPI / Unix-LPI
IT-Berufserfahrung:	Seit 1988
Selbständig:	Seit 1998
Fremdsprachen:	Englisch
Regionale Flexibilität:	Europa / USA / Asien ...

Schwerpunkte:

Skills & Topics

- Hybrid-OS / Hybrid-Cloud Designing & Customizing
- Microsoft Azure Cloud & Azure Stack HCI Cloud Solutions
- MS365 / MS Win365 / MS O365 Product Implementations
- MS Windows Clients / Server Configuration Management
- Microsoft Active Directory / Azure AD Access & Identity
- High Availability / Security Architecture & Components
- Hybrid Virtualization Platform Deployment & Management
- Microsoft System Center & Datacenter Infrastructure
- Application-Adjustments & Platform-Optimization
- Production & Post-Production Architecture (Adobe / Avid / etc.)

FACHLICHE AUSRICHTUNG:

- Projektbegleitung von der Planung bis zur Realisierung
- Konzeptionieren von strukturierten Cloud-, System- und Netzwerklösungen
- Planen von Sicherheits- und Hochverfügbarkeits-Infrastrukturen
- Analysieren / Optimieren von komplexen Systemlandschaften
- Aufbau von IT-Verwaltungsumgebungen und Organisationen
- Implementieren von Cloud- / KI-Technologien und -Diensten
- Projekt-Consulting und -Coaching / Betriebsunterstützung
- Halten von Individual-Trainings auf hohem Niveau
- Unterstützen bei PreSales-Aktivitäten und Events

ERFAHRUNG / PROJEKTLEITUNG:

- Durchführen von Systemanalysen zur Ermittlung der Anforderungen
- Erstellen von Konzepten, Pflichtenheften und Anleitungen
- Unterstützung des Kunden bei der Definition von Anforderungen, Standards und Vorgehensweisen
- Sicheres, zielorientiertes Auftreten und Vorgehen
- Zeit- und Budgetkontrolle
- Aufwandschätzungen
- Qualitätssicherung
- Schulung des Projektteams, der Admins und Mitarbeiter
- Projekt-Präsentationen (Projekt-Basis, -Verlauf, -Status)
- Second und Third Level Support während und nach dem Projekt
- Einsatz von Werkzeugen zur Unterstützung des Projektmanagements (Project, MindManager, Visio, Excel, etc.)

ERFAHRUNG / REALISIERUNG:

- Analytisches / strukturiertes Denken und Vorgehen
- Kontrollierte Umsetzung nach definierten Methoden
- Technisches Verständnis auf hohem Niveau
- Verwenden von Qualitätskontrollmechanismen
- Aufbau von Test- und Integrationsumgebungen
- Zuverlässiges Übertragen der Ergebnisse von der Evaluierungsumgebung in die Produktivumgebung
- Überwachen des Stabilitätsverlaufs (Monitoring / Incident-Management)
- Lösen von technischen und organisatorischen Problemen

SCRIPTING:

- Baseline Scripting / Power Shell / Bash

NETZWERK / KOMMUNIKATION:

- Ethernet, iSCSI, Fibre Channel, Secure LAN/WAN/vLAN
- Internet, Intranet, Xtranet
- ISO/OSI Netzwerkschichten-Optimierung
- Netzwerkinfrastrukturlösungen unter TCP/IP v4/v6
- Active Directory / Azure AD / AADConnect / ADFS / Open Ldap
- Windows Failover Clustering
- Security Solutions & Appliances / Endpoint Protection / PKI
- Windows-/ Unix- / Linux - Corporate Network & Hybrid-OS
- Microsoft Exchange (Support)

VIRTUALISIERUNG / CLOUD:

- Hyper-V Server / Hyper-V Container / Hyper-V Cluster
- Microsoft Nano Server / Docker & Windows Container
- VDI / RDS / Citrix (Enterprise Solutions)
- VMware vSphere / VMware ESX Server / VMware vCenter
- Private Cloud, Public Cloud, Hybrid Cloud
- Microsoft Azure / Azure Stack HCI (Cloud & Hybrid)
- Microsoft Intune & Endpoint Manager
- Windows 365 / Microsoft 365 / Office 365
- WaaS-Technologies / Auto-Update / Auto-Manage
- Cloud-Computing (IaaS, SaaS, PaaS,…)
- Cloud-Storage / -Backup / Azure Backup

SOFTWARE / METHODIKEN / TOOLS:

- Microsoft vNext Components & Features
- Microsoft BackEnd Produkte und Dienste
- Antiviren- und Sicherheitslösungen
- Backup- / Recovery-Mechanismen
- Replikationen / Synchronisationen
- Monitoring / Incident-Management
- Rollout / Deployment / Patchmanagement
- Microsoft System Center (SCECM, SCVMM, SCOM, DPM, SCEP, SCAC, SCSM, SCO)
- Avid Schnittsysteme / Tools (Integration / Optimizing)
- Avid Unity Family / Avid Unity-ISIS (Integration)
- Quantel/Snell Schnittsysteme / Tools (Integration)
- Adobe Premiere Pro (Integration / Optimizing)

LEISTUNGSPORTFOLIO:

- Consulting
- Analyzing
- Designing
- Customizing
- Engineering
- Supporting
- Administration
- Migration
- Coaching / Training
- Project Management & Team-Leading
- Controlling & QM
- PreSales

BRANCHEN:

- IT-Dienstleister
- Bundesbehörden
- Staatliche Einrichtungen
- Versicherungen
- Banken, Sparkassen
- Versorgungsunternehmen
- Wirtschaftsunternehmen
- Handel, Transport und Logistik
- Gesundheitswesen, Krankenhäuser
- Verlagswesen
- Film-, TV-, Medienbranche
- Broadcast / Post-Production
- e.t.c

KURZPROFIL:

Als "IT-Enterprise Architect" entwerfe ich komplexe Cloud-, System- und Infrastrukturlösungen nach ITSM-/ITIL-Standards und unter Berücksichtigung zeitgemäßer Sicherheits- und Hochverfügbarkeitstechnologien. Im Rahmen meiner Projekttätigkeiten setze ich meist auch die von mir ausgearbeiteten Konzepte agil als „Product- bzw. Solutionspecialist / Senior Consultant“ um.

Für langjährige Kooperationspartner, halte ich als zertifizierter **„IT-Trainer“**, bevorzugt Workshops, die auf Kundenanforderungen individuell zugeschnitten werden und auf hohem technischen Niveau stattfinden.

Als „IT-Senior Instructor“ und „IT-Systems Engineer“ schule, berate und betreue ich, seit mehr als 25 Jahren, Firmen unterschiedlichster Branchen. Zu meinem Kundenumfeld gehören meist große Unternehmen im heterogenen IT/ITK- und Medien-/Broadcast-Umfeld.

Im Rahmen des offenen Partner-Netzwerks „1-NET // corporate it“ stelle ich für meine Kunden einen professionellen **„Kooperationsverbund“** zur Verfügung. Erfahrene Projekt-Consultants können hierüber, entsprechend der kundenbezogenen und fachspezifischen Anfragen, ausgewählt und zu Rate gezogen werden.

REFERENZEN:

CONSULTING / PROJEKTE:

(Auszug)

badenIT, Freiburg

- Betriebsunterstützung des „Business & Cloud Services Teams“
- Allgemeines Consulting & Systemsengineering in Kundenumgebungen
- Durchführen von Migrationen (Systeme, Komponenten) im Cloud-Kontext
- Support von komplexen Microsoft Cloud- und OnPrem-Infrastrukturen
- Erstellen von Betriebshandbüchern und Dokumentationen für das interne Wiki

SHE, Ludwigshafen

- Langzeit Betriebsunterstützung innerhalb des „SHE-Microsoft Teams“
- Betreuung von IT-Systemen und Infrastrukturen
- Koordination und Leitung von Projekttätigkeiten inkl. Qualitätsmanagement
- Support von komplexen Microsoft Cloud- und OnPrem-Lösungen
- Implementieren von Cloud-Deployment- und Sicherheitslösungen
- Aufbau und Betreuung von Hybriden-Infrastrukturen (On-Prem / Cloud)
- Unterstützung bei Daten- und System-Migrationen (Konzeption > Realisierung)
- Erstellen von Betriebshandbüchern und Dokumentationen

GfK, Nürnberg

- Konzeption und Bereitstellung einer plattform- und infrastrukturübergreifenden System- / Prozess- / Datacenter-Management Lösung mit „Microsoft System Center“, „Microsoft Azure“ und „Amazon Web Services“ (AWS)
- Warten, Optimieren und Überwachen bestehender Netzwerk- und System-Infrastrukturen über mehrere regionale Standorte
- Erarbeiten von zeitgemäßen Workflows zur Nutzung moderner „On-Prem / Cloud“ Management-Komponenten und -Technologien
- Einführung eines zentralen „Baseline Security“ Konzepts zur Härtung der Systemkomponenten und Netzwerk-Zugriffe
- Bereitstellung eines plattformübergreifenden geprüften Backup-/Recovery Verfahrens
- Planung und Realisierung von umfangreichen Domänen- und Daten-Migrationen an verschiedenen Standorten
- Konzeption und Umsetzung eines „Domain-Cloning“ und „Domain-Rename-Verfahrens“ zur Bereitstellung fachspezifischer „Test-Environments“
- Modernisierung und Optimierung einer Virtualisierungsinfrastruktur für virtuelle Maschinen unter „VMware“ und von virtualisierten Anwendungen bei standortübergreifenden „Citrix Farms“
- Definieren und Konzeptionieren einer clustergestützten Hochverfügbarkeitsumgebung für mehrere Domänen innerhalb der „Test-Environments“
- Erstellen von Projekt-Dokus mit „Step by Step“ Anleitungen für „Best-Practice“ Verfahren im Hinblick Bereitstellung, Wartung, Verwaltung und Wiederherstellung von Systemen und Plattformen
- Einweisung der Verantwortlichen nach der Evaluierungs- und Realisierungsphase innerhalb unterschiedlicher Projektgruppen

ACP, Hamburg

- Unterstützung bei der Planung und Umsetzung von umfangreichen System-Migrationen und -Optimierungen
- Konzeption und Bereitstellung mehrerer „System Center“ Plattformen für On-Prem und Cloud-basierte Bereitstellungs- und Konfigurationsprozesse
- Consultingtätigkeiten im Bereich „System Management“ und plattformübergreifende Virtualisierungsinfrastrukturen
- Planung und Aufbau von Evaluierungsumgebungen für Cloud- und vNext-Technologien

Erlacher Höhe, Großerlach

- Konzeption und Aufbau einer System Center Management-Infrastruktur
- Designing einer On-Premises / Hybrid-Cloud Infrastruktur inkl. Identity- und Access-Management
- Re-Designing des Active Directory mit Sicherheitskonzept, Redundanzen und Backup
- Durchführen von Migrationen mehreren Windows Domänen an zahlreichen Standorten
- Planen und Implementieren einer modernen Desktop-Infrastruktur
- Bereitstellen einer zertifikatsbasierten Verwaltungs- / Identitäts- und Zugriffsstruktur
- Aufbau neuer Netze inkl. Installation und Konfiguration der Server und relevanten Clients
- Bereitstellen einer hochverfügbaren Virtualisierungsinfrastruktur auf Basis von Hyper-V Cluster
- Schulung der IT-Verantwortlichen und Betreuer

BUNDESBEHÖRDEN / STAATLICHE EINRICHTUNGEN:

(Auszug)

Oberfinanzdirektion, Hannover

- Entwerfen einer großflächigen Windows Server Infrastruktur für 50 Standorte
- Planen und Umsetzen der Migration für Serversysteme und Domänen
- Entwickeln einer Test-Umgebung für mehrstufige Migrationsschritte
- Umsetzen der Migration von Windows- / Unix- und Linux-Systeme
- Planung einer Systemanalyse und Vorgehensweise zur Umsetzung einer Serverkonsolidierung auf Basis virtueller Instanzen
- Koordination und Leitung eines systemübergreifenden Projektteams
- Erstellen einer Projekt- und Umgebungsdokumentation

Bundesagentur für Arbeit, Nürnberg

- Unterstützen der Arbeitslosengeld II (ALG2) Projektgruppe
- Planen und Bearbeiten von Projekt-Tasks zum Thema ALG2 im Workflow
- Entwickeln von optimierten Struktur- / und Ablaufprozessen innerhalb des Projektes
- Support-Unterstützung für mehrere hundert Windows- / Unix- und Linux-Serversysteme
- Planung einer Systemanalyse und Vorgehensweise zur Umsetzung einer Serverkonsolidierung unter VMware
- Integration von fachspezifischen Abwicklungen in das bestehende IT- und Teamumfeld
- Unterstützung beim BU/PKI-Projekt innerhalb der PKI-Taskforce / Teilbereich Windows
- Erstellen und Pflegen von PKI-spezifischen Dokumenten
- Unterstützung beim Aufbau eines akkreditierten Trust-Centers (CA-Dienste, Clustersysteme, Redundanzen…)
- Unterstützung beim Aufbau von Test- und Analysestudien der Sicherheiten und Verfügbarkeiten

Regierung von Mittelfranken, Ansbach

- Techn. Projektleitung beim Aufbau einer Windows Server Netzwerkstruktur für ca. 600 User und Anbindung von Außenstellen
- Ist-Aufnahme der vorherigen Netz- und Umgebungsinfrastruktur
- Planung und Konzepterstellung der neuen Struktur unter Berücksichtigung der Behördenrichtlinien
- Eingliederung und Optimierung vorhandener Systeme
- Beratung und Empfehlung zur Neuanschaffung von Serversystemen und Netzwerkkomponenten
- Aufbau einer Domänenstruktur und Verwaltungsorganisationslogik
- Regie und Beratung bei Installation und Administration der Systeme
- Schulung der verantwortlichen IT-Betreuer im Umgang mit den neuen Systemen
- Erstellung einer detaillierten technischen Dokumentation
- Techn. Projektleitung bei der Migration der bestehenden Umgebung auf aktuelle Windows Server/Clients inkl. Integration in die Netzwerkinfrastruktur der Landesregierung

BROADCAST / PRODUCTION + POST-PRODUCTION / MEDIEN:

(Auszug)

ARD.ZDF medienakademie

- Aufbau eines zentralen, cloudintegrierten und synchronisierten Identity Managements mit „Microsoft Active Directory“ und „Microsoft Azure Active Directory“ (AAD-Connect / ADFS)
- Planen und Umsetzen eines zentralen Konfigurations- und Wiederherstellungsverfahrens (On-Prem / Cloud)
- Anpassen der Bereitstellungsverfahren für Seminar- und Produktionssysteme über On-Prem und Azure-Cloud
- Konfiguration einer plattformübergreifenden produktionsgerechten Identity Management-Infrastruktur mit Integration der geforderten zentralen Adobe-Lizenzkontrolle und ID-Bestätigung
- Aufbau einer cloudbasierten „Microsoft Azure Active Directory“ (AAD) und „Adobe CC“ Testumgebung
- Planung zur Nutzung einer Microsoft Azure-Plattformstrategie unter Berücksichtigung der Sicherheits- und Managementanforderungen von Produktionsumgebungen
- Aufbau einer modernisierten Hyper-V Cluster Infrastruktur auf Basis von Core-Servern
- Planung und Modernisierung vorhandener IT-Strukturen und Komponenten
- Konzeption zur Verwendung zukünftiger Hybrid-Cloud-Technologien
- Aufbau mehrerer individualisierter Seminarinfrastrukturen für das IT- und Broadcastumfeld
- Erstellen und Weiterentwickeln von Seminarkonzepten für Windows- und Broadcastsysteme
- Fortlaufendes Consulting für Windows Server, Linux Server, Client- und Netzwerk-Komponenten
- Aufbau eines Seminar-Netzes mit automatischen Installationen von Systemen und Applikationen
- Einweisung und schulen der IT-Verantwortlichen
- Aufbau einer verwaltungs- und sicherheitsoptimierten Netzwerkumgebung im Produktionsnetz auf Basis von virtualisierten Windows Servern mit abgestimmten Mechanismen
- Einführung und Ausbau einer Hochverfügbarkeitsumgebung auf Basis von Microsoft Hyper-V

Westdeutscher Rundfunk, Köln

- Unterstützung bei der Planung und Realisierung einer System-Optimierung für „Quantel“- / „Avid“ Schnittplätze der VPS- Produktionsumgebung (Sportschau / Morgenmagazin)
- Bereitstellung einer verwaltungs- und sicherheitsoptimierten Netzwerkumgebung auf Basis der konzeptionierten Hyper-V Plattform und Windows Server Systeme
- Integration der Produktions-Systeme in die für Produktionsinfrastrukturen angepasste Domänen-Umgebung
- Anpassung der Systeme bezüglich der Broadcast-Applikationssoftware, Sicherheiten und Schnittstellen
- Regelmäßige Wartung der gesamten Verwaltungs- und Produktionsumgebung
- Einweisung der Mitarbeiter in komplexe Themen und schulen aller IT-Admins und Supporter

Rundfunk Berlin Brandenburg, Berlin

- Unterstützen bei der Konzeption einer neuen „Active Directory“ basierten Produktionsumgebung im Bereich Hörfunk
- Erfassen und Evaluieren der Netzwerkinfrastruktur, Systeme und produktionsspezifische Anwendungen
- Integration vorhandener Produktions-Systeme in individuell gestaltete Verwaltungselemente
- Optimieren der Systeme, Broadcast-Applikationssoftware, Sicherheiten und Schnittstellen
- Einführen von zeitgemäßen Verwaltungs- und Sicherheitsmechanismen zur Effektivitätssteigerung
- Einweisung und schulen von IT-Administratoren und Supporter

Bayerischer Rundfunk, München

- Ausbildung von Fachbetreuern für aktuelle Windows-Clients und Windows Server
- Unterstützung bei der Erstellung eines individuellen und BR-konformen Windows-Clients
- Unterstützung bei der Integration der Systeme ins heterogene Umfeld
- Optimieren der Systeme für die Broadcast-Applikationssoftware und Schnittstellen

ZDF, Mainz

- Unterstützung bei der Netzwerk-Integration von Avid-Schnittsystemen / Avid-Unity und die damit verbundene Verschmelzung von autarken Broadcasttechniken mit offenen Kommunikationsschnittstellen

u.v.m