

Rizwan Khan

Senior System Engineer

PROFIL

Ich konzipiere, migriere und stabilisiere seit über 19 Jahren komplexe Enterprise-Infrastrukturen.

Mein Schwerpunkt liegt auf Microsoft-Plattformen, Active Directory, MECM, hybriden Betriebsmodellen und der Automatisierung

wiederkehrender Abläufe mit PowerShell.

In anspruchsvollen Mandaten verbinde ich Architektur, technische Umsetzung und die Abstimmung zwischen Fachbereichen, Herstellern und IT-Betrieb.

Alle Kundenmandate wurden selbstständig als Auftragnehmer ausgeführt; einzelne Mandate liefen parallel.

VERANTWORTUNGSUMFANG & WERTBEITRÄGE

2025 · BGW-Projekt

Aktuelles Projekt als MECM/SCCM Expert für Windows 11 Deployment, Softwareverteilung und Patch Management.

Global · MECM-Architektur

MECM-Architektur, Zero-Touch-Images, Treiber, Softwarepakete und Content-Verteilung für internationale Standorte umgesetzt.

RK TECH LTD · AI & Software

AI-Automation sowie technische Delivery von Web- und App-Produkten verantwortet.

54.000 · Endpunkte analysiert

Recovery-Konzept und Neuaufbau einer kompromittierten Active-Directory-Umgebung nach einem Ransomware-Angriff.

Enterprise · IT-Integration

Integrationspfade für Microsoft-Infrastrukturen mehrerer VW-Tochtergesellschaften mit AD, GPO, Intune und MECM entwickelt.

AUSGEWÄHLTE PROJEKTERFAHRUNG

Januar 2025 – heute

BGW

MECM/SCCM Expert

Auftrag für die Berufsgenossenschaft für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege (BGW).

- Ich analysiere und betreue Task Sequences, Applikationsmodelle, Collections und Content-Verteilung für die Windows-11-Bereitstellung.
- Ich begleite Softwarepakete vom technischen Modell über die Verteilung bis zur Bereitstellung in den vorgesehenen Zielgruppen.
- Ich prüfe Wartungsfenster, Update-Verteilung und Compliance-Sichten im Patch-Management-Prozess.

MECM / SCCM · Windows 11 · PowerShell · Softwareverteilung · Patch Management

Juni 2015 – Dezember 2025

Dataport AÖR

Senior System Engineer

Langjähriger Rahmenauftrag mit variabler Auslastung für Betrieb und Weiterentwicklung geschäftskritischer Anwendungen in komplexen Rechenzentrumsstrukturen; einzelne kürzere Mandate liefen parallel.

- Ich erfasste technische Abhängigkeiten zwischen Anwendungen, Middleware, Datenbanken und angebundenen Diensten.
- Ich plante und begleitete Migrationen über Test, Change und Go-live bis zur Übergabe in den Rechenzentrumsbetrieb.
- Ich koordinierte technische Arbeitspakete mit Kunden, Herstellern und internen IT-Einheiten.

Windows Server · Citrix · PowerShell · SQL · Middleware · ITSM / Remedy

Juli 2022 – März 2023

Volkswagen

Microsoft Solution Architect

Auftrag zur technischen Integration zahlreicher Tochtergesellschaften.

- Ich analysierte Unterschiede in Verzeichnisdiensten, Gruppenrichtlinien, Geräteverwaltung und Anwendungsbereitstellung.
- Ich entwickelte technische Integrationspfade für Active Directory, Group Policy, Intune und MECM.
- Ich bereitete Konzepte für Berechtigungs-, Richtlinien- und Anwendungsmigrationen vor.

Active Directory · Group Policy · Intune · MECM

Januar 2021 – Februar 2022

BRITA GmbH

MECM Consultant

Auftrag für eine weltweit einsetzbare Endpoint-Management-Architektur.

- Ich entwarf und installierte die MECM-Architektur für Hauptniederlassung und internationale Standorte.
- Ich entwickelte Zero-Touch-Images, Treiberkataloge und Softwarepakete bis zur technischen Freigabe.
- Ich integrierte die standortübergreifende Content-Verteilung und führte Bandbreitentests durch.

MECM · PowerShell · Windows 10 · Content Distribution · ITSM

- Ich erarbeitete im Recovery-Team ein Konzept für Netzwerk und eine neu aufzubauende Active-Directory-Struktur.
- Mein Verantwortungsbereich umfasste die Analyse des dokumentierten Zustands von 54.000 Clients.
- Ich unterstützte die Bereinigungsstrategie und plante den Migrationspfad für Benutzer, Richtlinien und Ressourcen.

[Active Directory](#) · [PowerShell](#) · [DNS](#) · [Group Policy](#) · [Security](#)

Parallel laufend

RK TECH LTD

Eigenes Unternehmen

Gründer & technischer Leiter

Eigenes, parallel geführtes Unternehmen für AI-Automation sowie Web- und App-Entwicklung.

- Ich analysiere manuelle Abläufe und übersetze sie in Nutzerflüsse, Dashboards, Portale und Automationsschritte.
- Ich verantworte Produktumfang und technische Richtung für MVPs, Web-Anwendungen und mobile Apps.
- Ich koordiniere Full-Stack-Entwicklung, QA, Releases und Weiterentwicklung mit 20 Mitarbeitenden bei RK TECH HUB LTD in Indien, dem operativen Delivery-Hub von RK TECH LTD.

[AI Automation](#) · [Webentwicklung](#) · [App-Entwicklung](#) · [Full-Stack Development](#) · [QA](#) · [Produktentwicklung](#)

VOLLSTÄNDIGES PROJEKTARCHIV – WEITERE 29 MANDATE

Alle Stationen sind einzeln dokumentiert. Ausführliche Fallstudien stehen auf [khan.rktechs.io](#) zur Verfügung.

Mai 2014 – Juni 2015

Overland Storage / V3 / Sphere 3D / Tandberg Data

Senior System Engineer

[Active Directory](#) · [Migration](#) · [Active Directory](#) · [Exchange](#) · [VMware ESX](#) · [Windows Server](#)

Oktober 2013 – Mai 2014

Klett Verlag

Senior System Engineer

[Endpoint Management](#) · [SCCM](#) · [MDT](#) · [Active Directory](#) · [Exchange](#)

April 2013 – September 2013

Euler Hermes / Allianz

Teamleiter

[Leadership](#) · [SCCM](#) · [AdminStudio](#) · [App-V](#) · [WSUS](#)

Februar 2013 – April 2013

VEM Motors GmbH

Migrationsberater

[Endpoint Management](#) · [SCCM](#) · [SQL Reporting Services](#) · [File Server](#) · [SID Mapping](#)

Januar 2013 – März 2013

Universität Hamburg

SCCM-Berater

[Endpoint Management](#) · [SCCM](#) · [MDT](#) · [USMT](#) · [Endpoint Protection](#)

November 2012 – Dezember 2012

Joh. Berenberg Gossler

Scripting-Berater

[Daten & Automation](#) · [PowerShell 3.0](#) · [Batch](#) · [Windows Server](#) · [Automation](#)

Oktober 2012 – November 2012

IP-Dynamics

Unified-Messaging-Berater

[Messaging & Collaboration](#) · [Microsoft Lync Server](#) · [Unified Messaging](#) · [3rd-Level Support](#) · [Workshops](#)

August 2012 – September 2012

Peter-Kremser

Datenbankadministrator

[Daten & Automation](#) · [SQL Server](#) · [Indexing](#) · [Backup & Restore](#) · [Replication](#)

Mai 2012 – Juni 2012

LSH-AG Seevetal

Systemadministrator

[Endpoint Management](#) · [Windows 7](#) · [Group Policy](#) · [User Management](#) · [Network Administration](#)

April 2012 – Mai 2012

TK Hamburg

Migrationsberater

[Messaging & Collaboration](#) · [Lotus Notes](#) · [Microsoft Exchange](#) · [Migration](#) · [Documentation](#)

März 2012 – April 2012

Hapag-Lloyd

System Engineer

[Active Directory](#) · [Migration](#) · [Active Directory](#) · [AD Sites](#) · [DNS](#) · [Group Policy](#)

Februar 2012 – März 2012

Stadt Lübeck

Systemadministrator

[Active Directory](#) · [Migration](#) · [Active Directory](#) · [Group Policy](#) · [Event Logs](#) · [Windows Security](#)

Januar 2012 – Februar 2012

Otto GmbH & Co. KG

Datenbankadministrator

[Daten & Automation](#) · [SQL Server 2008](#) · [Oracle](#) · [Performance Tuning](#) · [Production Support](#)

Januar 2012 – Februar 2012

Bassler AG

SCCM-Berater

[Endpoint Management](#) · [SCCM](#) · [Operating System Deployment](#) · [Driver Management](#) · [Task Sequences](#)

November 2011 – Januar 2012

Hauni Maschinenbau AG

Migrationsberater

[Endpoint Management](#) · [Application Compatibility](#) · [Software Rollout](#) · [Windows](#) · [Documentation](#)

Oktober 2011 – November 2011

Prinovis Ltd. & Co. KG

Windows-Sicherheitsberater

[Security & Recovery](#) · [Windows 7](#) · [PowerShell](#) · [EFS](#) · [BitLocker](#)

September 2011 – November 2011

Gewerbeschule G18/G19

Migrationsberater

[Messaging & Collaboration](#) · [SharePoint Services](#) · [Group Policy](#) · [Multi-Domain](#) · [Migration](#)

September 2011 – Oktober 2011

MG IT Services

Exchange-Berater

[Messaging & Collaboration](#) · [Exchange 2007](#) · [Exchange 2010](#) · [3rd-Level Support](#) · [Migration](#)

August 2011 – September 2011

Siemens AG

Systemadministrator

[Daten & Automation](#) · [PowerShell](#) · [Windows 7](#) · [Automation](#) · [Support Workshops](#)

Juli 2011 – August 2011

Juwi Holding AG

SCCM-Berater

[Endpoint Management](#) · [SCCM](#) · [PXE](#) · [Task Sequences](#) · [Distribution Points](#)

Mai 2011 – Juni 2011

Dataport AöR

Linux-Systemberater

[Virtualisierung & Betrieb](#) · [Linux](#) · [Authentication](#) · [System Administration](#) · [Administrator Training](#)

Januar 2011 – April 2011

Hamburg Süd

System Engineer

[Messaging & Collaboration](#) · [SharePoint 2010](#) · [SQL Server](#) · [PKI](#) · [CRL](#)

März 2010 – April 2010

BMI Berlin

SCCM-Berater / Trainer

[Endpoint Management](#) · [SCCM](#) · [Site Design](#) · [Networking](#) · [Troubleshooting](#)

Januar 2010 – März 2010

UKE Hamburg

Systemadministrator

[Security & Recovery](#) · [ACL](#) · [Active Directory](#) · [Group Policy](#) · [Folder Redirection](#)

Oktober 2009 – November 2009

C. Marschner KG

System Engineer

[Messaging & Collaboration](#) · [Exchange 2003](#) · [Exchange 2007](#) · [Mailbox Migration](#) · [Active Directory](#)

Juni 2009 – Juli 2009

Nord Boden Wohnimmobilien Verwaltungs-GmbH

Netzwerkberater

[Virtualisierung & Betrieb](#) · [Networking](#) · [Routers](#) · [Switches](#) · [Firewalls](#)

März 2009 – April 2009

Kanzlei Huth

Backup-Berater

[Security & Recovery](#) · [Backup Exec](#) · [Active Directory](#) · [File Server](#) · [Disaster Recovery](#)

Dezember 2008 – Februar 2009

Fondsbörse Zweitmarkt Hamburg

Virtualisierungsberater

[Virtualisierung & Betrieb](#) · [VMware](#) · [Hyper-V](#) · [Virtual Networking](#) · [Storage](#)

KOMPETENZEN

Microsoft Enterprise

Active Directory · Group Policy · MECM / SCCM · Intune · Windows Server · Exchange · IIS

Automation & Betrieb

PowerShell · Batch · Python · ITSM / Remedy · Monitoring · Backup · Disaster Recovery

Daten & Middleware

SQL Server · PostgreSQL · MySQL · Apache · Tomcat · JBoss

Führung & Delivery

Solution Architecture · Technische Projektleitung · Stakeholder-Management · Teamführung · ITIL

Plattform & Virtualisierung

VMware vSphere · Hyper-V · Citrix · RHEL · Ubuntu

AI-accelerated Full-Stack Engineering

Next.js · React · TypeScript · API-Integration · AI Workflow Automation · Mobile Apps · MVP-Entwicklung · QA & Release

Cloud

Microsoft Azure · AWS · Google Cloud

ZERTIFIZIERUNGEN

2023	ITIL 4 Foundation PeopleCert
2012-2018	MCSA / MCTS - Windows Server 2012 & 2016, Exchange 2016, SQL Server 2016, SharePoint und SCCM Microsoft
2008	MCITP, MCTS und MCSA - Enterprise Administration & Configuration Manager Microsoft
2002-2004	MCSE / MCSA - Windows Server 2000 & 2003 Microsoft
2008	LPIC-1 / LPIC-2 Linux Professional Institute

AUSBILDUNG & SPRACHEN

2005	Bachelor of Computer Sciences (Software Engineering) University College London
Deutsch	Verhandlungssicher
Englisch	Verhandlungssicher
Urdu / Hindi	Muttersprache