

Mahmoud Hamidy

Fachinformatiker für Systemintegration

Bochum, Deutschland | mahmoudhamidy1@gmail.com | +49 176 23551681

Lebenslauf

Kurzprofil

Fachinformatiker für Systemintegration mit erfolgreich abgeschlossener Umschulung und praktischer Erfahrung im Praktikum bei der Grassau GmbH in Wedel. Fundierte Kenntnisse in der Administration von Windows-Server-Systemen, Active Directory, Netzwerktechnik, Virtualisierung und Backup-Konzepten. Strukturierte und lösungsorientierte Arbeitsweise, ausgeprägtes technisches Verständnis und hohe Lernbereitschaft.

Berufserfahrung und Praktikum

AKTUELL

Praktikant im Bereich IT-Systemintegration

Grassau GmbH, Wedel

18.09.2025 – 16.04.2026

AUFGABENBEREICHE

- Unterstützung bei der Administration von Windows-Server- und Client-Systemen
- Einrichtung und Verwaltung von Active Directory, Benutzerkonten und Gruppen
- Konfiguration von Gruppenrichtlinien und NTFS-Berechtigungen
- Betreuung von Netzwerkdiensten wie DNS, DHCP und VPN
- Einrichtung und Prüfung von Datensicherungen
- Installation, Konfiguration und Fehlerbehebung von Hard- und Software
- Dokumentation der durchgeführten IT-Arbeiten

Umschulung und Weiterbildung

Umschulung zum Fachinformatiker für Systemintegration

COMCAVE.COLLEGE, Essen

08.2024 – 30.06.2026

Umschulung erfolgreich abgeschlossen am 30.06.2026

HAUPTFÄCHER

Windows-Server-Administration, Active Directory, Netzwerktechnik, IT-Sicherheit, Virtualisierung, Backup-Strategien

Deutsch-Sprachkurs B2

KSI Bochum

02.2024 – 07.2024

Teilnahme am Deutsch-Sprachkurs auf B2-Niveau

IT-Vorbereitungskurs

IT-Akademie Dr. Heuer, Bochum

11.2023 – 02.2024

IT-Abschlussprojekt

Modernisierung der IT-Infrastruktur: Einführung einer zentralen Serverstruktur mit Active Directory, rollenbasierter Zugriffskontrolle und DSGVO-konformer 3-2-1-Backupstrategie inklusive Offsite-Backup über VPN

Das Projekt wurde in einer Testumgebung umgesetzt und stellt keine produktive Kundenumgebung dar.

Ausgangssituation

Dezentrale IT-Umgebung ohne zentrale Benutzerverwaltung, strukturierte Zugriffskontrolle oder vollständiges Offsite-Backup.

Projektziel

Einführung einer zentralen Windows-Server-Umgebung mit Active Directory, rollenbasierter Zugriffskontrolle und einem DSGVO-konformen 3-2-1-Backupkonzept.

Technische Umsetzung

- Windows Server 2022 als Domänencontroller
- Active Directory Domain Services
- DNS
- Zentraler Dateiserver
- Benutzer- und Gruppenverwaltung
- Gruppenrichtlinien
- NTFS-Berechtigungen
- Rollenbasierte Zugriffskontrolle
- Access-Based Enumeration
- Netzlaufwerkbereitstellung über GPO
- VMware-Testumgebung
- Windows-11-Client
- WireGuard-VPN
- Lokales und Offsite-Backup
- 3-2-1-Backupstrategie
- Backup-Monitoring
- Restore-Tests

Eingesetzte Technologien

Windows Server 2022, Windows 11, Active Directory, DNS, Gruppenrichtlinien, NTFS, VMware, WireGuard, PowerShell-Grundkenntnisse, Windows Server Backup

Tests und Ergebnisse

- Erfolgreiche Anmeldung an der Domäne
- Korrekte gruppenbasierte Zugriffsrechte
- Netzlaufwerk erfolgreich über Gruppenrichtlinie bereitgestellt
- Erfolgreiche VPN-Verbindung
- Erfolgreicher lokaler Restore-Test
- Erfolgreicher Offsite-Restore-Test
- Identische Prüfsumme nach der Wiederherstellung

Eigene Softwareprojekte und Veröffentlichungen

DOOM PARTY AUF STEAM VERFÜGBAR

Multiplayer-Spiel

Ein mit Unreal Engine entwickeltes Multiplayer-Spielprojekt. Das Projekt umfasst die Entwicklung von Spielmechaniken, Benutzeroberflächen sowie die technische Umsetzung von Online- und Mehrspielerfunktionen.

Plattform: Steam

Unreal Engine 5, Blueprint Visual Scripting, Multiplayer-Systeme, Online-Funktionen

madmoud tts live chat reader IM MICROSOFT STORE VERFÜGBAR

Windows-Anwendung für Streamer

Eine Windows-Desktop-Anwendung, die Live-Chat-Nachrichten aus Streaming-Plattformen per Sprachausgabe vorliest. Die Anwendung wurde insbesondere für Streamer entwickelt und bietet einstellbare Optionen für Benutzernamen, Emojis und unterschiedliche Arten von Kommentaren.

Plattform: Microsoft Store

FUNKTIONEN

- Vorlesen von Live-Komentaren
- Unterstützung für YouTube-Live-Chat
- Unterstützung für Twitch-Live-Chat
- Unterstützung für TikTok-Live-Kommentare
- Vorlesen arabischer und englischer Kommentare, weitere Sprachen über Sprachausgabe
- Option zum Vorlesen oder Ignorieren von Benutzernamen
- Option zum Vorlesen oder Ignorieren von Emojis
- Option zur Beschränkung auf bezahlte Kommentare, sofern von der Plattform unterstützt
- Hintergrundbetrieb unter Windows

madmoud text to speech IM MICROSOFT STORE VERFÜGBAR

Text-to-Speech-Anwendung

Eine Desktop-Anwendung zur Umwandlung eingegebener Texte in gesprochene Sprache. Das Projekt konzentriert sich auf eine einfache Bedienung und eine übersichtliche Benutzeroberfläche.

Plattform: Microsoft Store

madmoud camera IM MICROSOFT STORE VERFÜGBAR

Kamera-Anwendung

Eine selbst entwickelte Kamera-Anwendung mit einer benutzerfreundlichen und übersichtlichen Bedienoberfläche.

Plattform: Microsoft Store

IT-Kenntnisse

Server und Betriebssysteme

Windows Server 2022, Windows 10/11, Linux / Ubuntu (Grundkenntnisse)

Verzeichnisdienste und Administration

Active Directory, DNS, Gruppenrichtlinien, Benutzer- und Gruppenverwaltung, Netzlaufwerke

Berechtigungen und Datenablage

NTFS-Berechtigungen, Rollenbasierte Zugriffskontrolle, Access-Based Enumeration

Netzwerktechnik

TCP/IP, IP-Adressierung, Subnetting, VLAN, Routing, VPN, Netzwerkverkabelung CAT6/7

Virtualisierung

VMware, VirtualBox

Datensicherung

Backup-Konzepte, 3-2-1-Backupstrategie, Lokales Backup, Offsite-Backup, Restore-Tests

Scripting und Anwendungen

PowerShell (Grundkenntnisse), Microsoft Office, SAP (Grundkenntnisse), SQL (Grundkenntnisse), Java (Grundkenntnisse), C# (Grundkenntnisse)

Sprachkenntnisse

Arabisch	Muttersprache
Deutsch	B2, Sprachkurs erfolgreich absolviert

Schulbildung

Mittlere Reife

Ottolie-Schoenewald-Weiterbildungskolleg, Bochum

08.2022 – 10.2023

T-Kurs Maschinenbau / Elektrotechnik

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

10.2016 – 08.2018

nicht abgeschlossen

Abitur

Babila-Gymnasium, Damaskus, Syrien

09.2011 – 06.2012

Weitere Berufserfahrung

Weitere Tätigkeiten vor der Umschulung, kompakt dargestellt:

- Elektrohelfer – Unterstützung bei elektrotechnischen Installationsarbeiten, unter anderem Netzwerkverkabelung (CAT6/7).
- Lagermitarbeiter – Allgemeine Lager- und Logistiktätigkeiten.
- Maschinenbediener – Bedienung und Überwachung von Produktionsmaschinen.
- Bauhelfer – Unterstützende Tätigkeiten auf Baustellen.
- Gabelstaplerfahrer und Lagermitarbeiter – Warenumschat und Transport mit dem Gabelstapler.

Interessen

IT-Sicherheit, Netzwerktechnik, Virtualisierung, Technik, 3D-Modellierung, Blender, Unreal Engine 5, Zeichnen