

PROFIL

Fachkenntnisse

IT-Systemadministration: Windows Server, Active Directory, Domain Controller, Identity & Access Management (IAM), DNS, DHCP, Serverrollen, Backup & Restore, Disaster Recovery

Netzwerktechnik: TCP/IP, OSI-Modell, VLAN, DMZ, Inter-VLAN-Routing, Routing, Firewall-Konfiguration, Cisco Network Essentials, Cisco Packet Tracer

Cloud Computing (Microsoft Azure): Azure Administration, Virtual Machines (VM), Virtual Networks, Azure Storage, Load Balancer, Azure Monitor, Azure CLI, Hybrid Cloud, Cloud Migration, Kostenmanagement, Budget Alerts

Datenbanken & Datenmanagement: SQL, DBMS, Datenbankmodellierung (ER-Modell), Datenbankserver, Konfigurationsmanagement

Programmierung & Automatisierung: Python, PowerShell, Skripting, Prozessautomatisierung, Objektorientierte Programmierung (OOP), XML, JSON

IT-Sicherheit & Compliance: Datenschutz, DSGVO, BSI-Grundsatz, Verschlüsselung, Firewall-Management, Systemhärtung, Sicherheitskonzepte

Methoden & Standards: ITIL, IT-Projektplanung, Infrastrukturkonzeption, Cloud-Architektur, Monitoring

Auswahl von Projekten

04.2025 – 05.2025

Abschlussprojekt Dauer: 2 Wochen

Planung und Umsetzung einer IT-Infrastruktur für die fiktive Firma **3d-bavaria**, Serverdienste, Systemhärtung mit Firewall, Konfigurationsverwaltung mit einer Datenbank, Aufsetzen der lokalen Infrastruktur und Anbindung an eine Cloud Infrastruktur mit der Möglichkeit Videostreams anzubieten.

03.2025 – 03.2025

Fallstudie: KI im Unternehmen Dauer: 1 Tag

Automatisierte Rechnungsbearbeitung bei einem mittelständigen Unternehmen Konzept zur Integration von KI Optical Character Recognition / Natural Language Processing Chancen / Herausforderungen

03.2025 – 03.2025

Modulprojekt 4 Dauer: 1 Woche

Einrichtung einer Cloud-Infrastruktur für das fiktive Unternehmen **Kampylos Architecture** und Berücksichtigung der Datenarchivierung.

Zertifizierungen

- Microsoft Certified: Azure Fundamentals (März 2025)
- Cisco Certified Support Technician Networking (Dezember 2024)
- Python Essentials 1 (November 2024)

LEBENS LAUF

Ausbildung

05.2024 – 05.2025

IT-Systemadministrator

Zukunftsmotor GmbH

Abschlussnote: 2,7

Weiterbildung "zum Experten für Datenverarbeitung und Cloudverwaltung" im remote Learning

09.2019 – 09.2021

Umschulung Fachinformatiker Anwendungsentwicklung

WBS Training AG

*Technische IT-Grundlagen und Anwendungen und Business
kein Abschluss*

09.2013 – 08.2017

Hochschulausbildung

Hochschule Wismar

*Fakultät für Ingenieurwissenschaften Studiengang Maschinenbau
kein Abschluss*

08.2010 – 06.2013

Allgemeine Hochschulreife

Emil-Possehl-Schule Lübeck

Abschlussnote: 3,5

Berufliches Gymnasium Fachrichtung Maschinenbau

Sprache

Deutsch — Muttersprache

Englisch — Fortgeschritten

Französisch — Grundkenntnisse

Spanisch — Grundkenntnisse

Interessen

Handwerk/Elektronik

Sport im Sportverein



Andre Heinrich Becker

Heilshoop, Februar 2026