
ADAM HERMANN

Homburger Str. 151 61118 Bad Vilbel · 01751683237 kontakt@adamhermann.eu · www.adamhermann.eu

PROFIL

DIPLOM INFORMATIKER

- ❖ Abgeschlossenes Diplomstudium der Informatik mit Nebenfach Psychoanalyse an der Goethe-Universität Frankfurt am Main.
- ❖ Abschluss mit Note 1,7. Schwerpunkte Datenbanken und Robotik.

IT-SPEZIALIST, SYSTEM & PROJEKT ENGINEER

- ❖ Fokussierung auf Identity und Access Management.
- ❖ Solution Design im Bereich Cloud, vornehmlich Azure und AWS.

KONDITIONEN

STUNDENSATZ DEUTSCHLANDWEIT

- ❖ 110 €

STUNDENSATZ REMOTE

- ❖ 100€

AUSBILDUNG

07/2011

Diplom Informatik, Goethe Universität Frankfurt am Main

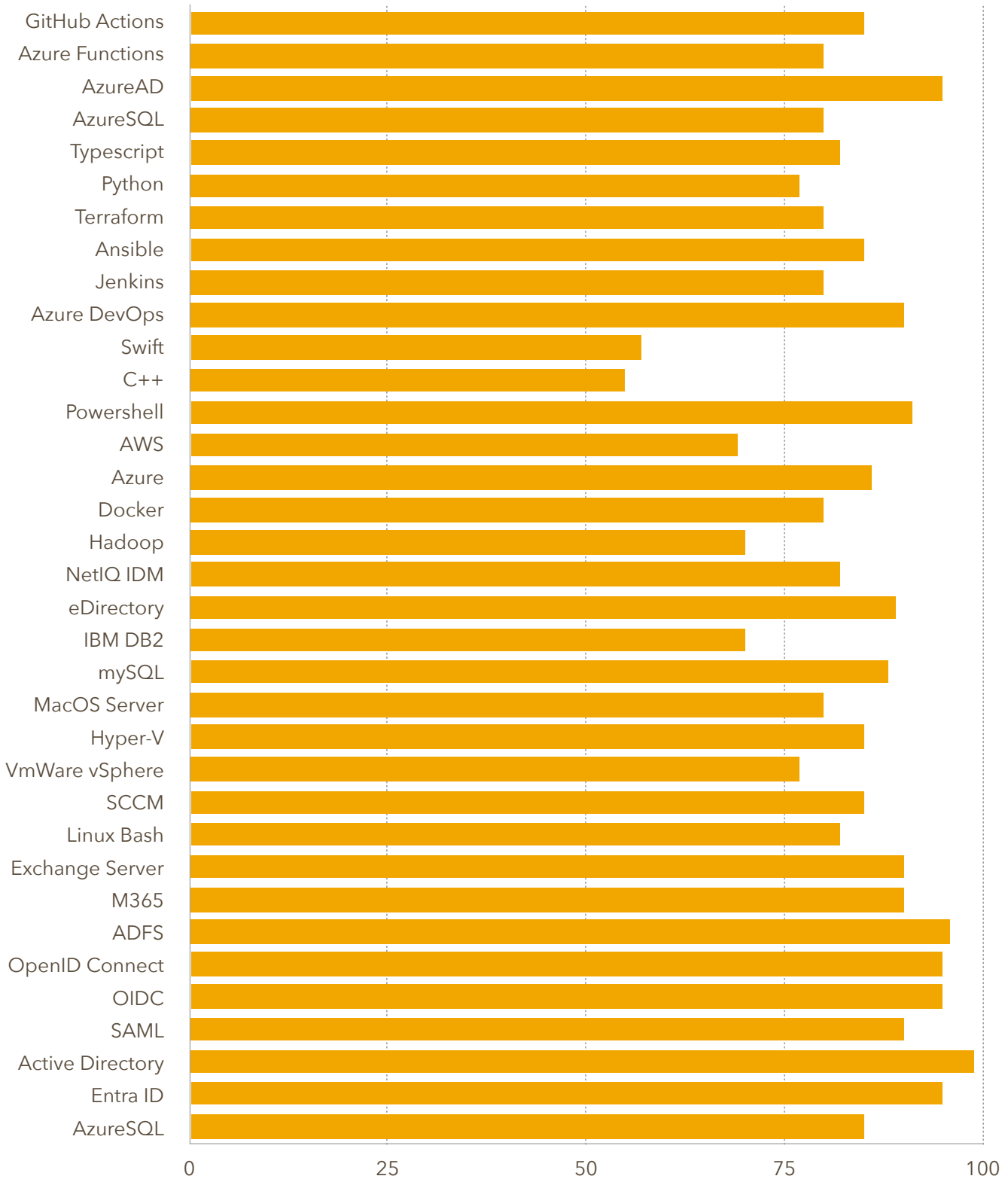
- ❖ **Hauptstudium der Informatik mit dem Nebenfach Psychoanalyse**
- ❖ **Abschluss mit Note 1,7**

06/2003

Abitur, Ziehenschule Frankfurt am Main

- ❖ **Leistungsfächer Mathematik und Physik**

SKILLSET



PROJEKTE

AZURE FUNCTIONS / AZUREAD / GITHUB Actions / CLOUDPLATFORM / AUTOMATION

- ❖ Azure AD
- ❖ Powershell
- ❖ Azure Functions
- ❖ Github

Ziel des Projektes:

Orchestrierung einer Cloud Platform auf Basis von Azure. Konzeption eines Self Service Portals für Entwickler und deren Ressourcenbedarf und Bereitstellung. Erstellung von Authentifizierungslösungen auf Basis von Federation, Managed Identities & App Registrations

Bereitstellung von Infrastruktur auf Basis von Bicep Templates und Modulen.

Entwicklung von Automatisierungslösungen für die Azure Platform.

10/2022 - heute

AZURE AD / AUTOMATION / SAML / IDM / ACTIVE DIRECTORY

- ❖ Azure AD
- ❖ Powershell
- ❖ Active Directory
- ❖ Azure

Ziel des Projektes:

I. Konzeption und Weiterentwicklung der bestehenden Sicherheits- und Berechtigungskonzepte unter Berücksichtigung der regulatorischen Anforderungen im Finanz- und Versicherungsumfeld

II. Neuentwicklung und Anpassung vorhandener Programme und Tools für die Automation, Administration und Überwachung.

III. Konzeption, Implementierung und Weiterentwicklung des Verzeichnisdienstes Microsoft Active Directory sowie AD-Federation Services incl. Third Level Support

IV. Konzeption, Implementierung und Weiterentwicklung Azure AD sowie AD-Federation Services incl. Third Level Support

08/2021 - 09/2022

AZURE Tenant Management / Automation / Ansible / Terraform

- ❖ Azure AD
- ❖ Powershell
- ❖ Active Directory
- ❖ Azure
- ❖ Ansible
- ❖ Terraform

Ziel des Projektes:

Erstellung einer Demo-Umgebung für Azure Tenant-Management auf Basis von Terraform und Infrastruktur Automatisierung auf Basis von Ansible

01/2022 - 05/2022

AZURE DEVOPS / AUTOMATION / CLOUD MIGRATION / JENKINS

- ❖ Azure DevOps
- ❖ Powershell
- ❖ VMWare VSphere
- ❖ Azure

Ziel des Projektes:

I. Das automatische Serverdeployment für Multi-Cloud zu erweitern und um eine Rest-API

II. Diverse Applikationen von On-Premises nach Azure zu migrieren unter Anwendung von PaaS und SaaS Lösungen.

III. Migration einer eCommerce Landschaft zu Azure mit vollständiger Automatisierung über CI / CD

01/2021 - 07/2021

AZURE ACTIVE DIRECTORY / POWERSHELL / GIT / ADFS / SAML

- | ❖ Active Directory
- | ❖ Powershell
- | ❖ ADFS
- | ❖ Azure

| Ziel des Projektes:

- | I. Migration diverser Domänen auf aktuelle Betriebssystemversionen.
- | II. Anbindung von Webapplikationen per ADFS und SAML.
- | III. Einführung eines Skript Deployment Prozesses nach DevOps Design Richtlinien und die automatisierte Verteilung von Sicherheits- und Funktionseinstellungen.
- | IV. Anbindung von Bestands Domänen an Azure Active Directory.

| **01/2020 - 12/2020**

AZURE / SAP HYBRIS / IAAS / DEVOPS PIPELINE

- | ❖ Azure
- | ❖ IaaS
- | ❖ Blueprints
- | ❖ Azure CLI

| Ziel des Projektes war die Automatisierte Bereitstellung von Ressourcen bei Azure, als Basis diente eine AzureDevOps Pipeline. Im ersten Schritt wurde der Fokus auf IaaS Ressourcen gelegt und im folgenden auf die PaaS Dienste. Im Zuge des Projektes wurde diverse Applikationen zu Azure migriert unter anderem SAP Hybris. Zusätzlich wurde eine Verbindung mit der On-Prem Umgebung über eine Express Route mit einer Landing Zone etabliert. Ein weiterer Bestandteil war die Erstellung von Compliance & Security Blueprints für die automatische Erstellung neuer Ressourcen und Subscriptions.

| **07/2019-12/2019**

VMWARE / WINDOWS SERVER

- ❖ vSphere
- ❖ Powershell
- ❖ AzureDevOps
- ❖ Azure

Ziel des Projektes war die Migration von Server 2008 auf Server 2016 & 2019.

Weiterhin wurde ein komplett automatisierter VM Lifecycle entwickelt. Als Basis wurde Azure DevOps verwendet um Infrastructure as Code als Design Principle anzuwenden.

01/2019-07/2019

ACTIVE DIRECTORY / OFFICE 365 / AZURE

- ❖ Azure Active Directory
- ❖ Powershell
- ❖ ADFS Farm
- ❖ Skype for Business
- ❖ MS Teams

Ziel des Projektes war die Weiterentwicklung der AD Topologie mit Hilfe von AzureAD. Es sollten mehr als 20 Standorte Weltweit redundant verknüpft werden und zusätzlich Authentifizierung über ADFS für externe Services bereitgestellt werden. Bestandteil des Projektes war auch die Etablierung einer Unified Communications Lösung.

06/2018-12/2018

MIGRATION ON-PREMISE EXCHANGE ZU OFFICE 365

- ❖ Azure Active Directory
- ❖ Powershell
- ❖ Exchange Server 2010
- ❖ Windows Server 2012R2

Ziel des Projektes war die Ablösung eines Microsoft Exchange Server 2010 durch die Cloud Lösung Office 365. Neben der reinen Mail-Migration sollte parallel eine neue Domänen Infrastruktur mit neuem Namensraum etabliert werden. Für die Verknüpfung der Nutzer und Gruppen wurde das AADSync Tool benutzt, für die Authentifizierung wurde ADFS implementiert. Anforderung durch den Kunden war eine SSO Implementierung.

10/2017-05/2018

ANBINDUNG VON EXTERNEN WEBDIENSTEN AN ACTIVE

DIRECTORY / SSO

- ❖ Powershell
- ❖ ADFS
- ❖ Active Directory
- ❖ Windows Server 2016
- ❖ SAML 2.0

Ziel des Projektes war die Anbindung einer externen Webapplikation eines Personaldienstleisters. Die Durchführung mit Hilfe von ADFS war dem Anspruch an ein Single-Sign-On geschuldet. Das Management der Nutzer und Gruppen wurde über eine SOAP Schnittstelle beim Anbieter realisiert.

05/2016-10/2016

SOLUTION DESIGN FÜR DIE KONSOLIDIERUNG MULTIPLER ACTIVE

DIRECTORIES / OPENLDAP

- ❖ Powershell
- ❖ Microsoft Identity Manager 2016
- ❖ Windows Server 2016
- ❖ Azure Active Directory
- ❖ ADFS

Ziel des Projektes war die Konzeption für ein zentrales Active Directory, welches eine föderal organisiertes Unternehmen abbilden soll. Als kritischer Punkt der Konzeption stellte sich die hohe Diversität vorhandener Verzeichnisdienste da (OpenLDAP, eDirectory). Ausserdem war eine Problemstellung, die Konsolidierung der Stammdaten, da diese von stark unterschiedlicher Ausprägung und Qualität waren. Das Solution Design beinhaltete einen Prototypen auf Basis von Microsoft Identity Manager 2016 und Azure Active Directory.

01/2017-09/2017

EXCHANGE MIGRATIONEN ON-PREMISE / CLOUD

- ❖ Microsoft Exchange
- ❖ Powershell
- ❖ Office 365
- ❖ ADFS

Ziel der Migration war das Auffangen von Kapazitätsengpässen bei einem On-Premise Exchange Server. Technische Kernkomponente war der Hybrid-Connector zwischen Exchange 2010 und Office 365. Durch die Kostenersparnis bei der Infrastruktur wurde der On-Premise Exchange nach 6 Monaten per Mailbox-Move komplett abgelöst.

06/2016-12/2016

MIGRATION VON LOTUS NOTES NACH EXCHANGE 2013

- ❖ Powershell
- ❖ Java
- ❖ ActiveDirectory
- ❖ IBM DB2
- ❖ Exchange Online / Azure

Inhalt des Projektes war die Migration von Lotus Notes auf Exchange 2013 mit Anbindung an Office 365. problematisch war, dass die Notes Umgebung Unternehmensrelevante Applikationen gehostet hat. Die Migration wurde mit Hilfe vom Quest Notes Migrator vorgenommen und wurde als so genannte Big-Bang Migration durchgeführt. Um die zu migrierenden Mailboxen von der Größe her zu limitieren wurde in einem Nebenprojekt ein Archivsystem für E-Mail etabliert.

06/2016-12/2016

CLICKSTREAMDATAANALYSE

- ❖ Hadoop
- ❖ R
- ❖ Spark
- ❖ AWS
- ❖ Linux

Ausgangslage waren *.csv Dateien mit dem Inhalt von Benutzerverhalten auf Webseiten. Die Daten wurden von Adobe bereitgestellt. Ziel war es die Analyse auf einem SPARKR Cluster bei Amazon Webservices durchzuführen, dafür wurde ein Hadoop Cluster erstellt und HDFS als Datenspeicher benutzt.

03/2017-03/2017

MIGRATION UND NEUENTWICKLUNG VON IDM SCHNITTSTELLEN

- ❖ NETIQ IDM
- ❖ eDirectory
- ❖ Active Directory
- ❖ DirXML
- ❖ Powershell

Anforderung war die Modernisierung des Prozesses für den Identity Workflow. Das führende System war bis zum Projektstart ein Novell eDirectory, dies sollte durch ein Active Directory ersetzt werden, wobei die individualisierten Attribute mit übernommen werden sollten. Kern des Projektes war eine komplettes redesign des IDM Workflows über NetIQ IDM in Verbindung mit Active Directory. Das Anlegen und Verwalten von Nutzern wurde über parametrisierte Powershell Skripte realisiert.

12/2015-10/2016

VIRTUALISIERUNG VON PHYSIKALISCHER INFRASTRUKTUR

- ❖ VMware vSphere/ESX
- ❖ Isilon
- ❖ Powershell

Ziel war die Ablösung der physikalischen Infrastruktur durch ein vSphere Cluster mit Fiberchannel Storage und Storage Virtualisierung von DataCore. Die Migration der Maschinen erfolgte teilweise durch die Nutzung eines Disaster Recovery Backups oder durch von VmWare bereitgestellte P2V Tools.

05/2010-02/2011

MIGRATION VON ACTIVE DIRECTORY / APPLIKATIONEN IN NEUE INFRASTRUKTUR

- ❖ Hyper-V
- ❖ Active Directory
- ❖ Office 365
- ❖ Powershell
- ❖ Microsoft Remote Desktop Services

Die Anforderung war die Migration einer Domäneninfrastruktur inkl. Applikationen in eine komplett neue virtualisierte Infrastruktur. Basis war eine Hyper-V Virtualisierung. Es wurde einigen Anwendungen mit MS RDS bereitgestellt, um eine größere Flexibilität bei der Arbeit zu haben. Zusätzlich wurden Teile der Groupware in Office 365 ausgelagert.

10/2017-05/2018

FILECLUSTER MIGRATION

- ❖ MS Cluster Services
- ❖ NetApp Appliance
- ❖ Powershell
- ❖ Bash

Ziel war es einen Windows 2008 Fileserver mit Kontingentmanagement auf eine NetApp Appliance zu migrieren.

06/2013-12/2013

MIGRATION MYSQL - > MSSQL

- ❖ Powershell
- ❖ Bash
- ❖ MSSQL
- ❖ mySQL

Ausgangslage war eine Homogenisierung der Software im Unternehmen, Ziel war es MSSQL als einziges Datenbanksystem zu etablieren. Dabei wurde eine mySQL Datenbank durch die Erstellung von Migrationskripten in MSSQL überführt.

01/2017-03/2017

DOMÄNEN MIGRATIONEN

- ❖ Active Directory
- ❖ Powershell
- ❖ Windows Server

Diese Art von Projekt habe ich diverse Male durchgeführt. Auslöser war meistens ein Feature Request, der in einer höheren Version vorhanden war oder ein durch das IT-Board gewollter Change zur Konsolidierung.

06/2014-12/2014

SOFTWARE UND PATCHMANAGEMENT

- ❖ Active Directory
- ❖ Powershell
- ❖ GPO
- ❖ CMD
- ❖ WSUS
- ❖ MSSQL

Ziel des Projektes war die Etablierung eines günstigen Patch und Software Managements ohne zusätzliche kosten, die Basis bildete ein WSUS Server und Gruppenrichtlinien in Verbindung mit Powershell und Shell Skripten.

BERUFSERFAHRUNG

10/2017 - HEUTE

IT-FREELANCER ADAM HERMANN - IT-SOLUTION

Solutiondesign im Bereich Cloud & Identitymanagement
Migrationskonzepte für Lösungen im Bereich Azure & AWS
Implementierung neuer Virtualisierungstechnologien

01/2017 - 07/2018

IT-PROJEKTMANAGER / SYSTEM ENGINEER ARD-STERNPUNKT

Projektleitung im Rundfunkumfeld
Schwerpunkt: Directory Services, Backup, Cloud-Solutions
Audio over IP, Medien over IP, Authentifizierung, IDM, Security

Deutschland, Frankfurt am Main

10/2015 - 01/2017

IT-SPEZIALIST DIRECTORY SERVICES MAINOVA AG

Betreuung und Entwicklung des Identity Managements
Schwerpunkt: Active Directory, Powershell Entwicklung, Entwicklung in NetIQ IDM
Koordination des Teams, Leitung von Projekten im IDM Umfeld

Deutschland, Frankfurt am Main

05/2010 - 10/2015

TECHNISCHER ANGESTELLTER HRZ GOETHE UNIVERSITÄT

Serverbetreuung, Programmierung, Migrationen, IT-Sicherheit und Datenschutz
Erstellen und realisieren von Projekten in einem Team
Betreuung und Entwicklung der IT-Infrastruktur am Campus Westend

Deutschland, Frankfurt am Main

05/2011 - 10/2015

IT-SPEZIALIST FÜR MIGRATIONSPROJEKTE BHB SOLUTIONS GMBH

Modernisierung von IT-Umgebungen
Versicherungsrelevante Sicherung von Netzwerken für Steuerberater und Anwaltskanzleien

Deutschland, Frankfurt am Main

02/2007 - 03/2011

GESCHÄFTSFÜHRER DER HERMANN&ROBERT GBR

Einrichtung und Betreuung von Client-Server-Netzwerkumgebungen
Schwerpunkt: Active Directory, Powershell Entwicklung, Entwicklung in NetIQ IDM
Koordination des Teams, Leitung von Projekten im IDM Umfeld

Deutschland, Kelkheim

10/2009 - 05/2010

TECHNISCHER ANGESTELLTER HRZ GOETHE UNIVERSITÄT

Halbtägige Tätigkeit
Betreuung der IT-Struktur am Campus Westend
Schwerpunkt: Automatisierung von Arbeitsabläufen, Virtualisierung der Physikalischen
Infrastruktur

Deutschland, Frankfurt am Main

10/2008 - 06/2009

WERKSSTUDENT BEI FACHBEREICH 02 RECHT UND WIRTSCHAFT

Schwerpunkt: Migration der IT-Infrastruktur von Bockenheim nach Westend
Aufbau einer neuen Authentifizierungsstruktur.

Deutschland, Frankfurt am Main

10/2004 - 10/2008

STUDENTISCHE AUSHILFE IN DER ABTEILUNG DEZENTRALE SYSTEME IM
HOCHSCHULRECHENZENTRUM DER GOETHE-UNIVERSITÄT FRANKFURT AM MAIN

Schwerpunkt: Serverbetreuung und Entwicklung von Anwendungen zur Serververwaltung

Deutschland, Frankfurt am Main

06/2006 - 12/2007

FREIE MITARBEIT IM CORPORATE PUBLISHING-UNTERNEHMEN MICHAEL
KONRAD GMBH, CORPORATE MEDIA SOLUTIONS

Netzwerkadministration
Migration

Deutschland, Frankfurt am Main

SPRACHKENNTNISSE

- ❖ DEUTSCH (MUTTERSPRACHE)
- ❖ POLNISCH (MUTTERSPRACHE)
- ❖ ENGLISCH (FLIESSEND)
- ❖ SPANISCH (GUT)

KONTAKT

ADRESSE: HOMBURGER STR. 151, 61118 BAD VILBEL

TELEFONNUMMER: +491751683237

UMSATZSTEUER ID: DE313772621

E-MAIL: KONTAKT@ADAMHERMANN.EU



ADAM HERMANN

IT - SOLUTION