**Bewerbungsunterlagen**

Maximilian Thoran

Borngasse 20

61462 Königstein

Telefon: 06173 3251566

Mobil: 0173 730 4529

E-Mail: max@thoran.net

Königstein, der 24. März 2023

Curriculum Vitae

Persönliche Daten

Maximilian Thoran

Geboren am 15. Dezember 1973

In Berlin-Neukölln

 Verheiratet, zwei Kinder

 Deutscher Staatsbürger

# Berufserfahrung

**2022 bis heute ITZBund**

**Architekt**

Unterstützung bei Entwurf und Umsetzung von Automatisierungslösungen für den Middlewarebetrieb im klassischen 3-Tier Umfeld sowie in Container- und Cloudumgebungen.

Schlüsseltätigkeiten

* Planung und Inbetriebnahme Ansible Automation Platform
* Entwicklung abteilungsübergreifender Automatisierungslösungen
* Planung und Implementierung von komplexen Zugriffslösungen
* Konzeption zur Automatisierung von Containerlösungen
* Entwurf von Supportmodellen im Cloudera-Umfeld

**2021 bis 6 / 2022 ITZBund**

**Architekt**

Unterstützung bei Entwurf und Umsetzung von Lösungen in einer abgeschlossenen, hoch sicherheitskritischen Umgebung im Bereich ID-Management, Monitoring, Release-Management, Intrusion Detection, Automatisierung und Loadbalancing.

Schlüsseltätigkeiten

* Analyse von OpenLDAP auf mögliche Inkonsistenzen
* Prüfung Rollen und Rechten
* Entwurf und Implementation einer Lösung zur Revalidierung bestehender Berechtigungen
* Identifikation möglicher Sicherheitslücken
* Anbindung externer Analyse- und Alarmierungssysteme an das zentrale Monitoring
* Analyse IDS-Daten
* Unterstützung im Patch-Management für Middleware Komponenten
* Planung und Bewertung von Netzwerkfreischaltungen
* Automatisierung von Systemmanagement-Tasks

**2021 Bayerischer Rundfunk/ Networker solutions**

**Solution Architect**

Konzeption und Implementierung eine Pseudonymisierungslösung für Logfiles von Windows- und Unix Systemen

Schlüsseltätigkeiten

* Analyse der Anforderungen
* Entwurf der technischen Lösung
* Implementation der benötigten Komponenten

**2007 bis 2021 DEUTSCHE BANK AG — Frankfurt / Eschborn**

**Systems Engineer**

Freiberufliche Tätigkeit in verschiedenen Projekten und Geschäftsbereichen wie Capital Markets und Retail Banking. Administration von Solaris, SLES und OEL/RHEL auf physikalischen und virtuellen Systemen. Design und Implementierung von HA und DR Lösungen. Planung und Implementierung von Automatisierungslösungen. Realisation von Lösungen im SAP-Banking Umfeld. Design, Implementierung und Betrieb eine Infrastruktur-Managementsystems zur Unterstützung des Betriebs eines großen, heterogenen Unix-Environments. Data Warehouse Design

Schlüsseltätigkeiten

* Design, Implementierung und Support eines Data Warehouse für Reporting- und Troubleshootingzwecke in einem globalen, heterogenem UNIX Umfeld. Mehrere Hundert Datenquellen werden täglich für mehrere Zehntausend Server gesammelt, aufbereitet, auf Konfigurations- und Hardwarefehler untersucht und dargestellt. Technologien: Oracle SQL, Perl, Python, Shell
* Implementierung einer SAP HANA Lösung auf HP SuperDomeX Hardware und Integration in bestehende Sicherheitsinfrastruktur
* Planung und Implementierung der Infrastruktur für SAP Banking, inclusive Linux Applikationsserver, Netzwerk, Oracle Datenbank Server, GPFS-basierte Fileservers und HA Komponenten.
* Planung und Implementierung von DR-Konzepten mit Veritas Storage Foundation auf Solaris
* Planung und Implementierung von DR-Konzepten mit Oracle CRS und RAC auf Linux
* Lösungen für den sicheren Datentransfer zwischen SAP Applikationen und Satellitensystemen
* Planung und Implementierung einer Lösung zur Datenanonymisierung für Testzwecke mit SAP TDMS.
* Pflege und Support eines selbstentwickelten Automatisierungsframeworks für > 30 000 UNIX Server.
* Planung und Implementierung der Infrastruktur für den öffentlichen Webauftritt einer Großbank
* Planung and Implementierung von High Availability Lösungen mit Veritas Cluster und Cluster Filesystem.
* Implementierung von Oracle Exadata / Exalogic Umgebungen.
* Planung und Implementierung einer Lösung zur Verwaltung des komplexen Storage Stacks auf Linux Systemen mit EMC SAN Storage, EMC PowerPath, Linux multipath, Linux LVM und Oracle ASM, Vertias SF auf Solaris und AIX.
* Implementierung von LAN-free Backup mit TSM.
* Umfangreiche Migrationen von verschiedenen Storagesystemen.
* Installation, Support und Pflege von Solaris- and Linuxsystemen.

**2020 DB Systel / Zero.One.Data**

**Software Developer**

Entwicklung eines Systems für das zentrale Asset Management im Deutsche Bahn Konzern basierend auf einer neo4j Graphendatenbank, Flask Webservices und Vue.js

Schlüsseltätigkeiten

* Modellierung der Graphenstruktur für die Asset-Daten
* Entwurf der Verarbeitungsschritte zur Aufbereitung der Daten
* Implementation REST Services in Python mit Flask
* Abstimmung der Schnittstellen zu den anliefernden Systemen
* Implementation Cypher Queries für die Benutzerschnittstelle

**2018 – 2019 Allgeier Core**

 **IT Basis Check**

Projektleitung bei der Analyse der IT eines mittelständischen Unternehmens

Schlüsseltätigkeiten

* Koordination der verschiedenen Fachabteilungen (Hardware, Betriebssysteme, SAP, Security )

**2017 T-Systems Darmstadt**

 **Automation Consultant**

Consulting für eine Automatisierungsinitiative

Schlüsseltätigkeiten

* Design von Automatisierungs-Workflows
* Bewertung von Automatisierungskonzepten

**2002 to 2007 T-SYSTEMS — Darmstadt,**

**Systemadministrator / Technology Team Lead / Storage Administrator**

Betrieb einer großen Unix-Umgebung und Inbetriebnahme der SAN-Infrastruktur

Schlüsseltätigkeiten

* Migration einer großen Installation von direct attached storage topology (Sun E10000 with A3500FC) auf SAN mit FC HBAs, Brocade SAN Komponenten und EMC Storage.
* Implementierung von Veritas HA Lösungen auf Solaris und AIX.
* Implementierung einer LAN free Backup Lösung mit IBM 8514 Tape Libraries, Brocade SAN und Legato Networker.
* Implementierung von Oracle RAC auf Solaris.

**2003 to 2004 NORDMILCH EG — Bremen,**

**Systems Engineer / Consultant**

Design und Implementierung eines Geo Cluster für SAP

Schlüsseltätigkeiten

* Design und Implementierung eines Veritas Cluster mit EMC GeoSpan on Sun E10000.
* Design und Implementierung einer Servless Backup Lösung für Informix mit EMC TimeFinder und Veritas Netbackup

**2002 to 2003 HAMBURGISCHE LANDESBANK**

**Security Consultant**

Absicherung des Web Servers einer Bank gegen Angriffe Internet

**2001 to 2002 DEUTSCHE LEASING — Bad Homburg,**

**Systems Engineer / Software Developer**

Entwicklung und Administration einer E-Commerce Platform

Schlüsseltätigkeiten

* Setup einer 3-tier Konfiguration mit iPlanet Webserver, Bea Weblogic Server und Oracle Datenbank auf HP-UX and Solaris

**2000 to 2001 DEUTSCHE BÖRSE — Frankfurt,**

**Systems Administrator**

Support der Entwicklungsumgebung einer großen Handelsapplikation

Schlüsseltätigkeiten

* Support der Server und Workstations in der Entwicklungsumgebung einer großen Handelsplatform

**1997 to 2000 MICROMATA GMBH — Kassel,**

**Software Architekt, Development Team Lead**

Mitbegründer einer Softwarefirma, Consultant for various projects

Schlüsseltätigkeiten

* Design und Implementierung eines Videokonferenzsystems
* Design und Implementierung einer komplexen C++ Programmierumgebung die in Industrieprojekten eingesetzt wurde.
* Simulation eines Automtiklagers mit C++ and CORBA.
* Redesign des Materialflußsystems eines Automatiklagers, angebunden an eine auf SAP basierendes Lagerverwaltungssystems auf der einen und der Fördertechnik auf der anderen Seite. Optimierung des Durchsatzes um die Anforderungen an das Lager zu erfüllen.

# Weitere IT Erfahrung

Erfolgreich in frühen IT Projekten, inklusive

1997-1999 Trainers Unlimited, Köln

Novell und Microsoft Trainer

# Education

1992 – 1996 Universität Kassel – Grundstudium Mathematik

1986 - 1992 Grotefend Gymnasium Hann-Münden Abitur, Eine Klasse übersprungen

1979 – 1986 Lucas Lossius Schule (Elementary school)

# Training und Zertifizierungen

CISSP

IBM CC0201EN: Introduction to Containers, Kubernetes and OpenShift

IBM BD0225EN Big Data, Hadoop, and Spark Basics

LFS157x: Introduction to Serverless on Kubernetes

LFS162x: Introduction to DevOps and Site Reliability Engineering

MITx - 6.86x: Machine Learning with Python-From Linear Models to Deep Learning

MITx - 6.431x: Probability - The Science of Uncertainty and Data

The Analytics Edge

Computer Forensics

Big Data

Scalable Machine Learning

ITIL Foundation V2 and V3 2008 and 2010

Various Software and Hardware Trainings including Solaris System Administrator, Microsoft MCT, Novell CNI, Veritas HA Architect, Oracle Elastic Cloud Administration, Big Data X-Series

# Sonstiges

Sprachen: Deutsch ( Muttersprache ),

Englisch (flüssig), Italienisch (Grundkenntnisse)

Hobbies/Interessen: Tennis, Snowboard, Mountain biking, Literatur