



Matthias Brandl

IT System Engineer and
Architekt

Jahrgang: 1968

Staatsangehörigkeit:
Deutsch

Sprachen:
Deutsch, Englisch, Franzö-
sisch

Fachliche Schwerpunkte

- ✓ Oracle Cloud Infrastructure
- ✓ Oracle Administration & Installation
- ✓ Oracle RAC, Backup & Recovery, Cluster
- ✓ Oracle Fusion Middleware
- ✓ Oracle APEX
- ✓ Konzeptionierung von Anwendungs- und Infrastrukturmgebungen (IAAS, PAAS)

Branchen

- ✓ Finanz- und Versicherungswesen
- ✓ Öffentliche Verwaltung
- ✓ Industrie, Automotive
- ✓ Groß- und Einzelhandel
- ✓ Verlagswesen
- ✓ Logistik
- ✓ Luftfahrt
- ✓ Telekommunikation

Ausgeübte Projektrollen

- ✓ Softwareentwickler / -architekt
- ✓ Cloud Architekt
- ✓ Technologieberater
- ✓ System und Network Administrator



Skills

Betriebssysteme

Windows	★★★★★
Linux (RHEL/SLES/OL/ Debian/Ubuntu)	★★★★★
SUN Solaris	★★★
Mac OS	★★★★★

Programmiersprachen/Tools

Linux Shell Scripting	★★★★★
Python	★★★
PHP	★★★
Perl	★★★
Java/JEE	★★★
Ansible	★★★
Terraform	★★★
Oracle APEX	★★★★★
PL/SQL & SQL	★★★★★
HTML/HTML5	★★★★★

Datenbanken

Oracle 8 bis 19c	★★★★★
MySQL/MariaDB	★★★
MS-SQL Server	★★
MS-Access	★★★

Cloud

AWS Cloud	★★★★★
Telstra Adaptive Cloud	★★★★★
Oracle Cloud	★★★★★

Virtualisierungstechnologien

Oracle VM Server	★★★★★
Oracle VM Virtual Box	★★★★★
KVM/XEN	★★★
VMWare Server GSX/ESX	★★★

Middleware

Oracle Fusion Middleware	★★★★★
Weblogic 9i bis 12c	★★★★★
Glassfish 4.x	★★★
SOA Suite	★★★
Oracle Portal 3.x-11	★★★★★
OC4J	★★★★★
ODBC/JDBC/OCI8	★★★
ORDS	★★★★★
Oracle HTTP Server	★★★★★

★★★★★ Experte ★★★★★ sehr gute Kenntnisse ★★★ gute Kenntnisse ★★ Basiskenntnisse ★ Anwenderkenntnisse



Skills

Tools

Oracle CRM	★★★★★
SQL Developer	★★★★★
Oracle JDeveloper	★★★
Oracle Enterprise Manager	★★★★★

BI Plattformen

Oracle BI Publisher	★★★
Oracle BI Developer	★★

★★★★★ Experte ★★★ sehr gute Kenntnisse ★★★ gute Kenntnisse ★★ Basiskenntnisse ★ Anwenderkenntnisse



Projekthistorie

10/2021

Großhandel

Rolle

Architekt, Applikationsberater, Integrator, Entwickler

Projekt

Kompletter HW Infrastruktur Austausch

meine Aufgaben

- Applikations- und Migration-Pfad-Konzeptionierung (Bestandsdatenkatalog MySQL und PHP)
- PHP Applikationsmodernisierung.
- Sicherung des IST-Zustands, Backup
- Migration MySQL 5.x -> 8.1; PHP 6 -> 8, LAMP
- Redesign der Benutzer -und Zugriffskonzepte
- Hardwarebeschaffung, Implementierung, Netzwerkeinbindung
- Installation LAMP Stack auf MacOS
- Applikationsanpassungen und Testmanagement und Reporting
- Druckmanagement

Technologien

LAMP Stack, MySQL, PHP, Mac OS, Shell Scripting (bash, zsh)

09/2021

Großhandel

Rolle

Architekt, Integrator, Entwickler, DevOps

Projekt

Storage-Konsolidierung NAS File-Server Lösung (Synology)

meine Aufgaben

- Zentrales Netzwerk-Backup für MacOS Clients
- hybride Steuerverwaltungssoftware (MYOB)
- MS 365 Integration
- Netzwerkmodernisierung (HW),
- Sicherheitsberatung, Zugriffshärtung, Authentifizierungsmanagement
- Cloud Sicherung
- Hardwarebeschaffung, Netzwerktopologie Planung
- Backup
- Implementierung Storage Lösung
- Kommunikationsschnittstelle zum Netzwerkdienstleister
- Applikationsimplementierung MacOS Clients/Cloud (MYOB, Telstra Cloud)

Technologien

Linux, Mac OS, Shell Scriptung (bash, zsh, rsync), MS 365, MS Visio, MYOB Cloud

08/2021

Education

Rolle

Lösungsarchitekt, Integrator, Entwickler, Netzwerkadministrator

Projekt

HW Modernisierung,

meine Aufgaben

- Backup & Recovery
- Konzeptionierung (on-prem, Cloud)
- Netzwerkmodernisierung
- Einführung einer Business Communication Plattform (Video, Audio, Collaboration, Office)
- Hardwarebeschaffung
- Planung der Netzwerktopologie
- Backup
- MS 365 Einführung
- Enduser Schulung MS Teams
- Cloud Backup (Apple iCloud) Setup
- Skripting Automatisches Files Backup per rsync auf on-prem Storage (direct attached)

Technologien

Mac OS, Shell Scripting (bash, zsh, rsync, dd) MS 365, MS Teams, Zoom

04/2020 – 07/2021

Rolle

IT-Consultant

Projekt

Cloud Services Integration

meine Aufgaben

- Cloud Services Integration
- Security assessments and solutions
- Client/Server Video/Conferencing Software Rollouts
- Migration Services for legacy systems (OS, Apps, Data)
- Integration Services (Cloud, on-premise)
- Erneuerung des LAMP Stacks auf den höchstmöglichen Stand
- Backup & Restore der Produkt-Bestandsdatenbank

Technologien

AWS S3, Dropbox Business, OneDrive, Telstra Adaptive Cloud, Zoom Pro/Business, Microsoft Teams, Jitsi, Rsync, MFA/2FA (FIDO U2F), Perl, Python, Shell scripting, Open Source Tech, Apple MacOS Server, Apple iCloud, Apple Keychain, Carbon Copy Cloner, Outlook Exchange, PHP, MySQL, Apple Time Machine

09/2015 – 03/2020 **Oracle**

Rolle	Cloud Customer Success Manager (CSM), Zentraler Kontakt für Cloudprojekte
Projekt	Oracle Cloud Adaption
meine Aufgaben	<ul style="list-style-type: none">• Einführung und/oder Neukonzeptionierung von Anwendungs -und Infrastrukturumgebungen (IAAS, PAAS) in privaten, öffentlichen oder hybriden Oracle Cloudlösungen• Cloud-Onboarding• Transformationsberatung• Unterstützung für Cloud-Projekte im Bereich Oracle Cloud Infrastruktur (OCI), Oracle Database Cloud, Oracle Management Cloud,• Cloud Strategien• Security• Hybridlösungen• Backup & Recovery Lösungen
Technologien	Oracle Cloud Infastructure, Oracle Autonomous DB, REST Services, Dataguard Services, OCI Dashboard

2007-2015

Workshops Oracle Technologien

Rolle	Consultant
Projekt	Konzeptionierung –und Ausarbeitung von Oracle Tech-Talks, Wissenvermittlung im Zuge von Partnerveranstaltungen
Themen	Oracle APEX Basis Einführungen, Oracle Database XE, 10g, 11g, 12c New Feature Veranstaltungen, Oracle Fusion Middleware 10g,11g,12c New Features, Oracle Database Tuning und Perfomancemonitoring, Oracle Enterprise Manager, RAC
Technologien	Oracle Linux, Oracle Virtual Box, VMWare Server GSX, PL/SQL, SQL Developer, SQL*Plus, Oracle Database

2005-2015

DOAG Regio Gruppen Unterstützung / DOAG Konferenz

Rolle	Vortragsreisender zu Themen der Oracle Technologien
Themen	Oracle Portal, Oracle Database New Features, Oracle APEX, SQL Developer, Oracle Enterprise Manager, Oracle Linux Enterprise, Oracle Virtual Machine, Oracle Database Cloud, Oracle Installation Automation and Best Practices
Technologien	Oracle Core Technologies, Linux

2005-2007

Jährliche PHP Conference Germany

Rolle

Consultant

Projekt

Konzeptionierung -und Ausarbeitung von Oracle Tech-Talks

meine Aufgaben

- Teamkoordination
- Präsentationsvortragsausarbeitung
- Erstellung von Demoszenarien, Demo Testläufe
- Live Hacking Organisation und Vorführungen
- Manual Erstellung

Themen

PHP Deployment & Usage with Oracle DBs. App Dev.

Technologien

Linux (SLES, RHEL), Oracle Database, PHP, OCI8, OPAL Stack

03/2000 – 08/2015

Oracle

Rolle

IT-System Consultant

Meine Aufgaben

- Architektur, Infrastruktur -und Implementierungskonzeptionierung von Datenbanken
- Backup&Recovery Strategien
- HA Lösungen (RAC Clusters, DataGuard, Storage Management),
- Oracle Content und Portal Integrationen (Oracle Webcenter).
- Enterprise Management für Oracle Core Products (Oracle Enterprise Manager)
- Performance Monitoring, Tuning, Change Management
- Technisches Consulting für HW – und Betriebssystemnahe Oracle Appliance Lösungen (Oracle VM Server, Oracle Virtual Appliance Builder, Oracle Database Machine, Exadata, Oracle Linux)
- Technische Umsetzungen (Proof-of-Concepts) mit anschließender Projektüberführung
- Kundenspezifische Softwareentwicklungen im Bereich Automatisierung und Konfiguration
- Anwendungsentwicklung für Oracle Datenbanken

Technologien

Oracle Core Technologies

- Hochverfügbarkeitslösungen (RAC, Cluster Server, ASM)
 - Oracle 8,8i,9i,10g,11g,12c
 - Backup & Recovery (RMAN)
 - Management (Enterprise Manager)
 - Oracle SQL*Plus
 - Oracle Middleware (OC4J, Weblogic, Portal, Glassfish)
 - Oracle Collaboration Suite
 - Oracle SOA Suite (BPEL)
 - Oracle HTMLDB/APEX (ORDS)
-

07/1999 – 11/1999

Rolle	System und Network Administrator
Projekt	Verantwortlich für die Netzwerk –und Systemadministration
meine Aufgaben	<ul style="list-style-type: none">• Mailserverkonfiguration• Wartung
Technologien	RedHat Linux, SuSE Linux Server, LAMPP-Stack, DNS, Fileservices (SMB, NFS, CIFS), Mailservices (sendmail, Outlook)

06/1997 – 10/1998

Rolle	Sales Support
Projekt	Vertriebsunterstützung im Bereich Kunststoffhandel –und Logistik
meine Aufgaben	<ul style="list-style-type: none">• Produktkatalogisierung mit Datenbankunterstützung• Systemadministration von Windows Clients• Print –und Label-Konzeptionierungen
Technologien	MS Access, Windows NT



Weiterbildungen

2022	AWS Certified Cloud Practitioner
2017	Berlitz: Business English Negotiation Training
2000 – 2015	regelmäßige Vorträge und Teilnahmen an Oracle Messen (DOAG)
2011	Oracle Corp Negotiation Training