



# Mohammed El-Mojahid

## Consultant Data Warehouse

### PERSÖNLICHE DATEN

#### Kontakt

**syntegris information solutions**  
Hermannstraße 54  
63263 Neu-Isenburg  
Office: +49 6102 558800  
Mobil: +49 160 7465010  
E-Mail: [projekte@syntegris.de](mailto:projekte@syntegris.de)

#### Hintergrund

**Jahrgang:** 1986  
**Staatsangehörigkeit:** Deutsch

**Sprachen:** Deutsch, Englisch

### KENNTNISSE / SCHWERPUNKTE

#### Fachliche Schwerpunkte

Data Warehouse Entwickler / Consultant  
Data Engineer für Data Vault  
Oracle-Datenbankentwickler  
Datenmanagement  
Datenqualitätssicherung  
Identity and Access Compliance Management  
Scrum Master und Product Owner

#### Ausgeübte Projektrollen

Business Analyst  
Data Engineer  
Entwickler  
Architekt  
Scrum Master und Product Owner  
Projektleiter  
Information Security Analyst

#### Branchen

Banken / Finanzen  
Information / Telekommunikation  
Luftfahrt

## SKILLS / FÄHIGKEITEN

### Datenbanken

Oracle Database	❖❖❖❖❖
MySQL	❖❖❖
Exasol	❖❖

### Data Warehouse

Data Profiling	❖❖❖❖
Data Cleansing	❖❖❖❖
Data Modelling	❖❖❖❖❖
ETL	❖❖❖❖
ROLAP	❖❖❖
Data Mining	❖❖❖
Indexing	❖❖❖❖

### Programmier-, Modellier- und Auszeichnungssprachen

SQL	❖❖❖❖❖
PL/SQL	❖❖❖
Data Vault 2.0	❖❖❖❖
UML	❖❖❖❖
BPMN	❖❖❖❖❖
EPK	❖❖❖❖
Java	❖❖❖

### Applications

Oracle SQL Developer	❖❖❖❖❖
Datavault Builder	❖❖❖❖
MySQL Workbench	❖❖❖
PL/SQL Developer	❖❖❖
AWS S3	❖❖❖
Apache Airflow	❖❖❖
Eclipse IDE	❖❖❖
Matlab	❖❖❖
Oracle APEX	❖❖
Talend Open Studio	❖❖
IBM Rational Synergy	❖❖

## PROJEKT / HISTORIE

03/2023 – 09/2023

Rolle

Projekt

meine Aufgaben

Technologien

Consulting

Data Manager

**Erstellung eines Referenzdatenmodells mithilfe von Data Vault 2.0 im agilen Umfeld**

- Anforderungsanalyse
  - Strukturierung und Priorisierung der Anforderungen.
  - Stakeholdermanagement
  - Datenanalyse mit dem Ziel der Datenintegration von Flugdaten aus heterogenen Datenquellen.
  - Datenintegration und Steuerung der Ladeprozesse mithilfe des Datavault Builders und des Data Vault 2.0 Ansatzes.
  - Implementierung der Anforderungen über Business Rules und anderen Geschäftslogiken mithilfe von SQL (Business Vault).
- Data Vault 2.0, Datavault Builder, GIT, WinSCP, Oracle 19c, SQL

11/2021 – 09/2022

Rolle

Projekt

meine Aufgaben

Technologien

Logistik

Data Engineer, Architekt, Scrum Master

**Analyse, Integration und Bereitstellung von Daten zum Aufbau eines Business Data Warehouse für das Konzernmarketing mit dem Datavault Builder und Apache Airflow unter Einsatz von Scrum**

- Beratung bzgl. Der DataVault 2.0-Methodik
- Enge fachliche Abstimmung mit dem Kunden zur Bestimmung der Identifikation von Businessentitäten aus den Rohdaten
- Datenanalyse zum Zwecke der Anbindung neuer Datenquellen. (Datenqualitätsbestimmung, fachliche Hub Zuordnung, Business Keys etc.)
- Implementierung der Kundenanforderungen unter Einsatz des DataVault Builders (Data Warehouse Automatisierungstool).
- Überwachung der Workflows mithilfe von Apache Airflow
- Schnittstelle bzw. Ansprechpartner zwischen Kunden/Product Owner und Development-Team
- Abstimmung, Dokumentation, Nachverfolgung und Steuerung des Entwicklerteams über JIRA und Confluence

Datavault Builder 6.1.3.0, Apache Airflow 1.10.15, SQL Developer 21.4.2, GIT, JIRA, Confluence, Amazon Workspaces, KeePass, WinSCP, AWS S3

10/2020 – 10/2021

Rolle

Projekt

Kooperationsprojekt

Data Engineer, Architekt, Scrum Product Owner

**Untersuchung, Evaluation und Implementierung des DWH Automatisierungstools Datavault Builder durch den Einsatz der Data Vault 2.0 Technologie**

## meine Aufgaben

- Technische Vorgaben zur Architektur und Design des Data Vaults
- Verantwortlich für die Bereitstellung der vom Scrum Team benötigten Daten und Modelle
- Erstellung der Produkthanforderungen in Form von User und Spike Stories
- Verwaltung und Pflege des Product Backlogs sowie Priorisierung der einzelnen Produkthanforderungen
- Zusammenarbeit und Abstimmung mit dem Entwicklungsteam und dem Scrum Master (Planung, Review, Refinement, DoD)
- Überwachung der Fortschritte
- Entwicklung und Vermittlung einer Vision des Endprodukts

## Technologien

Data Vault Builder 5.1.3.2, Exasol 7.0, Oracle 18, Big Blue Button 2.2

01/2020 – 08/2020

IT-Dienstleister

Rolle

Projektleiter, Scrum Product Owner

Projekt

APEX – Implementierung

**Implementierung, Integration und Vernetzung eines Ticketsystems (Issue-Tracking-System) in die bestehende Unternehmensinfrastruktur**

meine Aufgaben

- Einführung von Scrum
- Anforderungs- und Zieldefinition
- Koordination des Teams
- Aufgabenverteilung innerhalb des Teams
- Definition der Projektmeilensteine
- Überwachung der Projektfortschritte inkl. Deadlines (Gantt Diagramm)
- Repräsentation des Projekts nach außen
- Abstimmung zwischen den Stakeholdern
- Abruf der Entscheidungs- und Abstimmungsinstanz bei Bedarf
- Erstellen von Projektstatusberichten (High Level an der Geschäftsführung)
- Projektdokumentation und Unterlagenverwaltung

## Technologien

MS Visio, MS Project, Oracle APEX 19.1, Oracle 18, SQL, PL/SQL

07/2018 – 12/2019

Banken

Rolle

**Entwickler, Information Security Analyst (for Risk Governance), Business Analyst**

Projekt

**Hauptprojekt: Eigenverantwortliche Erstellung und Überwachung von Datenprozessen im Identity and Access Compliance Management**

meine Aufgaben

- Dokumentation der Anforderungen der Fachabteilungen
- Erstellung und Anpassungen von Operational Level Agreements (Schnittstellenspezifizierung) zur Beschreibung des Umfangs und Inhaltes der Datenlieferungen



- Einarbeitung und Training von neuen Teammitgliedern (International)
- Analyse, Adaptierung und Einarbeitung des Information Security Controls in das eigene Control Framework, welches das Grundgerüst für das IA Compliance Reporting darstellt
- Review der IT-Infrastrukturlösungen und zentralen Services in Hinblick auf die Datenverfügbarkeit für den Bereich des Identity and Access Control
- Erstellung von SQL Skripten (Oracle 12c) für die Automatisierung von manuellen Berechnungen und Prozessen

#### Technologien

Oracle 12c, Oracle SQL Developer 17.4.1, Oracle SQL Data Modeler, GIT, MS Visio, SQL, PL/SQL

10/2017 – 05/2018

Banken

Rolle

Entwickler, Softwaretester, Reviewer

Projekt

**Umsetzung MiFID II. Verantwortlich für Entwicklung von Schnittstellenexport Kostentransparenz, Zielmarktinformationen und European MiFID Template (EMT) sowie ETF's für den Auslandvertrieb. (Terminkritische Aufgabe unter Einhaltung gesetzlicher Vorgaben)**

meine Aufgaben

- Analyse der Fachanforderungen
- Entwurf des Datenmodells (Eingabe-, Ausgabedaten)
- Erstellung von Dokumentationen (DV-Konzept, Handbuch etc.)
- Implementierung der einzelnen Schnittstellen zur Kostentransparenz (Transaktionskosten, sonstige wiederkehrende Kosten etc.) an verschiedene Datenbereithaltungsservices
- Implementierung der einzelnen Schnittstellen für die Zielmarktinformationen
- Technische Bewertung, Mapping-Analyse und Implementierung der Schnittstelle „European MiFID Template (EMT)“
- Softwaretests
- Sicherstellung der Datenqualität (DQM)

#### Technologien

Oracle 12c, PL/SQL Developer, Oracle SQL Developer, IBM Rational Synergy, SQL Developer Data Modeler, IBM Rational Change, Beyond Compare 4, IBM Rational Team Concert 6, SQL, PL/SQL

07/2017 – 09/2017

IT-Dienstleister

Rolle

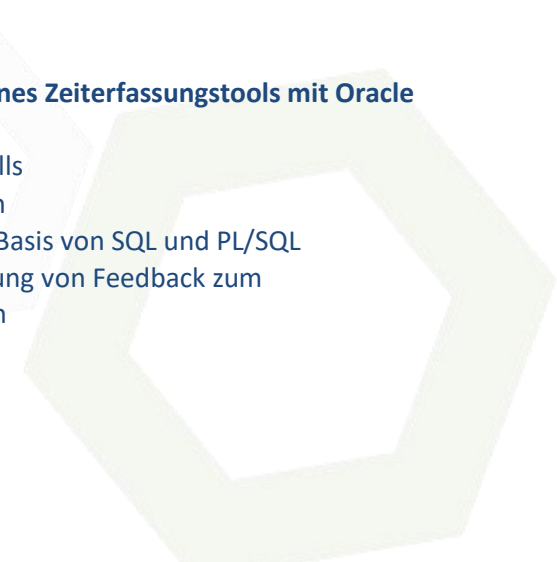
Datenbankenentwickler

Projekt

**Konzeption und Entwicklung eines Zeiterfassungstools mit Oracle Application Express (APEX)**

meine Aufgaben

- Konzeption des Datenmodells
- Erstellung der Pflegemasken
- Datenbankentwicklung auf Basis von SQL und PL/SQL
- Implementierung und Nutzung von Feedback zum benutzergetriebenen Testen





<b>Technologien</b>	Oracle Database 12c, Oracle SQL Developer, APEX 4.1, SQL, PL/SQL
<b>09/2016 – 07/2017</b>	<b>Luftfahrt</b>
<b>Rolle</b>	<b>Entwickler, Business Analyst, technischer Berater</b>
<b>Teilprojekt</b>	<b>Datenqualitätsmessung der europäischen Flugsicherungsdatenbank EAD und Einführung eines Datenqualitätssicherungsprozesses</b>
<b>meine Aufgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Erfassen, festlegen und priorisieren der Qualitäts-anforderungen</li><li>• Auswahl geeigneter Datenqualitätskriterien</li><li>• Implementierung der Datenqualitätskriterien</li><li>• Messung der vorhandenen Datenqualität</li><li>• Analyse der Fehlerursachen, Kategorisierung der Fehler</li><li>• Data Cleansing</li><li>• Implementierung eines Verfahrens zur permanenten Überwachung und Sicherstellung der Datenqualität</li><li>• Administration der aeronautischen Datenbank AeroDB (Oracle 12c)</li></ul>
<b>Technologien</b>	Oracle Database 11g/12c, Oracle SQL Developer, Linux, Talend Open Studio, Eclipse IDE
<b>Teilprojekt</b>	<b>Qualitätsanalyse der europäischen Flugsicherungsdatenbank EAD</b>
<b>Meine Aufgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Erfassung der Aufgaben- und Problemstellung</li><li>• Erstellung einer Machbarkeitsstudie</li><li>• Ist-Analyse</li><li>• Entwurf der Software- und Schnittstellenarchitektur</li><li>• Grafische Abbildung mit Entity-Relationship-Modell nach Chen</li><li>• Datenmodellierung</li><li>• Datenextraktion und -transformation</li><li>• Software-Entwurf mit UML</li><li>• Entwicklung von Algorithmen zur Mustererkennung</li><li>• Implementierung eines Datenbankabgleich-Tools mit GUI in Java</li><li>• Usability-Tests</li><li>• Evaluation und Präsentation von Ergebnissen</li></ul>
<b>Technologien</b>	Oracle Database 11g/12c, Oracle SQL Developer, Java, Eclipse IDE



## AUSBILDUNG / WEITERBILDUNG

12/2016 – 05/2017

**Studium:** Wirtschaftsinformatik an der Technischen Hochschule  
Mittelhessen

**Abschluss:** Bachelor of Science Informatik

## ZERTIFIKAT / QUALIFIKATIONEN

08/2021

Zertifizierung Professional Scrum Master

08/2021

Zertifizierung Professional Scrum Product Owner

05/2021

Oracle Zertifizierung 1Z0-071, Oracle Database 12c SQL

08/2020

PRINCE2 Foundation Certificate in Project Management