Dr. Marcus Störtenbecker

Projektberater
Oracle Consultant & Project Manager

PERSÖNLICHE DATEN

Kontakt

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

Hintergrund

Jahrgang: 1966
Staatsangehörigkeit: Deutsch

Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Latein

KENNTNISSE / SCHWERPUNKTE

Fachliche Schwerpunkte
Data Warehouse
Business Analyst
Anforderungsanalyse
Projektmanagement
Datenmodellierung
Quality Management / Controlling
Architektur, Entwurf und Entwicklung von Portalen und serviceorientierten Architekturen (SOA)

Ausgeübte Projektrollen
Projektleiter und -manager
Business Analyst
Designer
Entwickler

Branchen
Transport und Logistik
Banken und Finanzen
Telekommunikation
Mineralölindustrie
Fertigungsindustrie
Online-Marketing

SKILLS / FÄHIGKEITEN

Datenbanken	
Oracle	❖❖❖❖❖
MS SQL Server	❖❖❖❖❖
PostgreSQL	❖❖❖❖❖
PostGIS	❖❖❖❖❖
MySQL	❖❖❖❖❖

Betriebssysteme	
Unix, Linux	❖❖❖❖
Windows 7/10	❖❖❖❖❖
AWS (EC2/RDS)	❖❖

Programmier-, Modellier- und Auszeichnungssprachen	
PL/SQL	❖❖❖❖❖
SQL	❖❖❖❖❖
HTML	❖❖❖❖
C/C++	❖❖
Latex	❖❖❖❖❖
Python	❖

Anwendungen/Tools	
Datavault 2.0	❖❖❖❖
Hadoop	❖❖
ImMemory-Datenbanken	❖❖❖❖
ColumnBased-Datenbanken	❖❖❖❖
Hive	❖❖❖❖
S3	❖❖❖❖
MS Server Management Studio	❖❖❖❖❖
MS Server Agent Jobs	❖❖❖❖❖
MS Visual Studio	❖❖❖❖❖
Apache Nifi	❖❖❖❖
Grafana Dashboards	❖❖❖❖
Git	❖❖❖❖
IBM Cognos	❖❖❖❖
IBM Infosphere Datastage	❖❖❖❖❖
Wherescape 3D/Red	❖❖❖
Quest Toad for Oracle	❖❖❖❖❖
Keep Tool Hora	❖❖❖❖❖
DBeaver	❖❖❖❖❖
HeidiSQL	❖❖❖❖❖
pgAdmin	❖❖❖❖❖
Rational Clearcase	❖❖❖❖

❖❖❖❖❖ Experte ❖❖❖❖ sehr gute Kenntnisse ❖❖❖ gute Kenntnisse ❖❖ Basiskenntnisse ❖ Anwenderkenntnisse

MS Visual SourceSafe	❖❖❖❖
TortoiseSVN	❖❖❖❖❖
Jira-Atlassian	❖❖❖❖
Confluence	❖❖❖❖
Notepad++	❖❖❖❖❖
Wordpress	❖
Salesforce	❖
QlikView	❖❖
Jenkins	❖❖❖❖
Talend Open Studio für BigData	❖❖❖❖❖
Sparx Enterprise Architect	❖❖
Smartbear ReadyAPI	❖❖

PROJEKT / HISTORIE

01/2020 – heute	**Transportwesen und Logistik**
Rolle	**Designer und Entwickler**
Projekt	**Railmate**
meine Position	planerische und technische Unterstützung des Kunden innerhalb eines agilen Teams bei der vollständigen Verarbeitung von Near-Real-Time-Prozessdaten in der heterogenen Systemlandschaft eines Data Warehouses. Unterstützung des Kunden im Zuge der Cloud-Migration einer gesamten Systemlandschaft, insbesondere beim Aufbau von CI/CD-Pipelines und der Migration von Datenbanken
meine Aufgaben	• Business Intelligence (ETL-Prozessierung) • Datenbankprogrammierung (Entwicklung, Performanceoptimierung) • Schnittstellenprogrammierung (Anbindung einer heterogenen Systemlandschaft, Datenbanken, Filetransfer, Archivierung, Monitoring) • Cloud-Migation einer kompletten Systemlandschaft • Erstellung von CI/CD-Pipelines • Deployments und Inbetriebnahmen • Datenintegrationen, -berechnungen und -konsolidierungen • Metadatenverwaltung • Reporting • Versorgung von Datamarts zur Visualisierung in einem Frontend • Monitoring
Technologien	MS SQL Server 2016, MS SQL SSIS und SSRS, S3, Apache Nifi, Grafana Dashboards, Git CI/CD-Pipelines, AWS RDS-Instanzen

02/2017 - 2020	**Transportwesen und Logistik**
Rolle	**Designer und Entwickler**
Projekt	**BI/DWH**
meine Position	planerische und technische Unterstützung des Kunden innerhalb eines agilen Teams bei der vollständigen Verarbeitung von Prozess- und Monitoringdaten in der heterogenen Systemlandschaft eines Data Warehouses
meine Aufgaben	• Design- und Architektur (Datamart-Neukonzeptionen und -erweiterungen mit Datavault 2.0) • Kennzahlenberechnung, Prozessanalyse und -integration • Business Intelligence (ETL-Prozessierung) • Datenbankprogrammierung (Entwicklung, Performanceoptimierung) • Schnittstellenprogrammierung (Anbindung einer heterogenen Systemlandschaft, REST-Schnittstellen, Datenbanken, Filetransfer, Archivierung) • Technische Betriebsführung der Ladestrecken (Jenkins als Scheduling- und Automatisierungstool)

- Deployments und Inbetriebnahmen
- Datenintegrationen, -berechnungen und -konsolidierungen
- Metadatenverwaltung
- Versorgung von Datamarts
- Visualisierung in einem Frontend

Technologien Datavault 2.0, PostgreSQL 9.6-11.6, PostGIS, Talend Open Studio für BigData, Jenkins, Wherescape 3D/Red, Hive, S3, Hadoop, Batch-Skripting, AWS EC2- und RDS-Instanzen

04/2016 – 11/2016 **Online-Marketing**

Rolle **Designer und Entwickler**

Projekt **Data Warehouse**

meine Position architektonische Neukonzeption eines Data Warehouses

meine Aufgaben

- Business Analyse (Direct-Campaign-/Real-Time-Advertising)
- Vollständige DWH-Konzeption (Architektur/Design)
- Team-Unterstützung (Know-How-Transfer, SQL-Entwicklung)
- Schnittstellendefinitionen
- Datenintegrationen, -berechnungen und –konsolidierungen
- Metadatenverwaltung
- Versorgung von Datamarts

Technologien MySQL 5.7, Salesforce, QlikView

07/2015 – 03/2016 **Telekommunikation, Consulting**

Rolle **Analyst und Designer**

Projekt **Data Warehouse zur Verarbeitung großer Datenmengen mit mehreren TB**

meine Position planerische Unterstützung sowie Begleitung von Inbetriebnahmen (Get-Well-Phasen) neuer Programm-Module des Kunden bei der vollständigen Verarbeitung von Prozessdaten in der heterogenen Systemlandschaft eines Prozess-Data Warehouses

meine Aufgaben

- Kennzahlenberechnung, Prozessanalyse und -integration
- Business Intelligence (ETL-Prozessierung)
- Fehleranalysen
- Analyse und Ausarbeitung neuer Anforderungen

Technologien Oracle 9i/10g/11g, PL/SQL, SQL-Plus, Oracle SQL-Loader, Oracle SQL Developer, MID Innovator, External Tables, Oracle Datapump, IBM Cognos BI Suite 10, TOAD, BMC-Remedy – Nimbus

04/2013 – 07/2015 **Bank**

Rolle **Business Analyst, Designer und Entwickler**

Projekt **Data Warehouse**

	Anbindung von Risikomodellierungsdatenbanken im Rahmen von IRBA-Zertifizierungen und Erstellung diesbezüglicher Reportings **Prozessierung von Kreditrisikobewertungen, Kreditverlust- und Ausfalldatenbanken im Rahmen eines bestehenden DWH** **SEPA-Anpassungen** **Bankweite Privatkundenstatistik (Prozessierung der ETL-Stecke und Reporting, u.a. Durchführung von Regressionsanalysen und Extrapolationen)**
meine Position	Unterstützung des Kunden bis zur Inbetriebnahme der Lösung
meine Aufgaben	• Data Warehouse Design und Programmierung • Business Intelligence (ETL-Prozessierung, Cognos Design/Reporting) • Datenbankprogrammierung (Entwicklung, Performanceoptimierung) • Schnittstellenprogrammierung (Anbindung einer heterogenen Systemlandschaft, Datenbanken, Filetransfer) • Kreditrisikobewertung, Kreditverlustdatenbanken, Ausfalldatenbanken, Risikomodellierungsdatenbanken, SEPA-Anpassungen
Technologien	Oracle 11g, PL/SQL, SQL-Plus, Oracle SQL-Loader, IBM InfoSphere Datastage 8.5, IBM Cognos Reports 10, IBM Cognos Framework Manager 10, IBM Cognos Transformer 10, IBM Cognos Cube Designer 10.2, TOAD, Jira-Atlassian
08/2008 – 02/2012	**Telekommunikation, Consulting**
Rolle	**Analyst und Designer**
Projekt	**Data Warehouse zur Verarbeitung großer Datenmengen mit mehreren TB**
meine Position	planerische und technische Unterstützung des Kunden bei der vollständigen Verarbeitung von Prozessdaten in der heterogenen Systemlandschaft eines Prozess-Data Warehouses
meine Aufgaben	• Kennzahlenberechnung, Prozessanalyse und -integration • Business Intelligence (ETL-Prozessierung) • Datenbankprogrammierung (Entwicklung, Performanceoptimierung, Parallelisierung) • Schnittstellenprogrammierung (Anbindung einer heterogenen Systemlandschaft, SOA-Systeme, Messagesysteme, Datenbanken, Filetransfer) • Design- und Architektur (Datamart-Neukonzeptionen und -erweiterungen) • Datenintegrationen, -berechnungen und -konsolidierungen • Metadatenverwaltung • Versorgung von Datamarts
Technologien	Oracle 9i/10g/11g, PL/SQL, SQL-Plus, Oracle SQL-Loader, External Tables, Oracle Datapump, IBM Cognos BI Suite 8, TOAD, Clearcase, BMC-Remedy – Nimbus
09/2006 06/2008	**Systemhaus, Consulting**
Rolle	**IT-Projektmanager/-Programmierer**

Projekt	**Individuallösungen zur Prozessunterstützung in der Mineralölindustrie**
meine Position	planerische und technische Umsetzung von Prozessunterstützungen im Rahmen von Pipelinemanagement und dem Betrieb von Raffinerien.
meine Aufgaben	• Evaluierung von Kundenanforderungen im Rahmen von Workshops • Datenbankprogrammierung • Applikationsprogrammierung (proprietäre Script-Sprache Genesis/Finesse)
Technologien	Oracle-DB 8i/9i, PL/SQL, SQL-Plus, Genesis/Finesse

10/1999 – 07/2008	**Systemhaus**
Rolle	**IT-Projektleiter**
Projekt	**Konzeption, Entwicklung und Betrieb eines Administration-, Buchungs- und Abrechnungssystems mit ca. 500 Nutzern für den privaten Bildungsbereich**
meine Aufgaben	• Konzeption des Datenmodells • Datenbankprogrammierung (Trigger, Stored Procedures) • Anwendungsentwicklung mit Oracle Designer und Oracle Developer • Koordination und Projektierung (Anforderungsanalyse, Angebotserstellung, Projektplanung und -umsetzung) • Entwicklung mit den Data Warehouse-Tools Oracle-Discoverer und COGNOS • Inbetriebnahme • Support und Kundenbetreuung • Workshops
Technologien	Oracle-DB 9i, Oracle-Forms 6i, Oracle-Designer 6i, SQL-Plus, PL/SQL, Cognos Impromptu, Cognos Metrics Manager, Cognos PowerPlay, Cognos Query, Cognos Visualizer, C/C++, HTML, Oracle-Discoverer, PAS2000

02/1998 – 09/1999	**Antriebskomponenten und Industrieprodukte**
Rolle	**IT-Administrator und -Entwickler**
Projekt	**Interne DV-Betreuung**
meine Position	Betrieb der internen IT-Infrastruktur einschließlich Planungsaufgaben, Hard- und Softwarebeschaffungen sowie der Umsetzung bzw. Unterstützung interner Projekte in Bereichen Betriebssysteme, Anwendungssoftware und SAP-Anbindungen
meine Aufgaben	• Wartung/Programmierung von Intranet- und Internet-Homepage mit HTML, JAVA-Script und CGI-Script • System- und Netzwerkadministration für Unix und Windows NT • Hard- und Software-Inventur • User-Betreuung und -Schulung
Technologien	UNIX, Windows NT/95/98, HTML, Office, AS/400-Emulationen, HTML, JAVA-Script, CGI-Script

06/1997 – 02/1998	**Lehre und Forschung**
Rolle	**Wissenschaftlicher Mitarbeiter**
Projekt	**Geologisch-sedimentologische Untersuchungen**
meine Position	Als interner wissenschaftlicher Mitarbeiter im Forschungs- und Technologiezentrum Westküste der Universität Kiel Abteilung Geologie/Küsteningenieurwesen führte ich selbstständig eigene Projekte von der Konzeption, über Koordination und Durchführung von Außeneinsätzen mit Schiffsunterstützung bis hin zu Probennahmen, Laborbearbeitungen, Auswertungen und Programmierung von Analysesoftware durch.
meine Aufgaben	• Computergestützte sedimentologische Untersuchungen • Auswertung/Modellierung von GeoDaten auf Basis digitaler Geländedaten (sedimentologisch-morphologische Zeitreihenanalysen) • Software-Programmierung zur Analyse von GeoDaten • Rasterelektronenmikroskopische (REM) Analyse von Sedimentproben • Lehrtätigkeit • Programmierung von HTML-Internetpräsentationen
Technologien	GIS, Fortran 77, HTML, JAVA-Script

AUSBILDUNG / WEITERBILDUNG

03/2021	Heise-Workshop Datenanalyse mit Python
11/2014	COGNOS-Schulung: IBM Cognos Cube Designer 10.2 (Dynamic-Cubes / Virtual Cubes)
03/2013	Datenbankbasierte ETL-Prozesse (Oracle)
02/2013	Data Vault - Fundament eines agilen Data Warehouse
02/2013	Endeca Discovery mit Big Data, Business Intelligence und Exalytics
11/2012	Web-Seminar SAS Visual Analytics
05/2011	Oracle Data Warehouse & Business Intelligence in Action
04/2011	Pentahoe BI Suite
12/2010	IBM Cognos 8 BI Framework Manager: Datenmodellierung (V8.4)
02/2010	Oracle Business Intelligence Enterprise Edition Hands-On Workshop

ZERTIFIKAT / QUALIFIKATIONEN

05/2012	IBM Cognos 10 BI Author (IBM Certified Designer – Cognos 10 BI Reports)
01/2011	IBM Cognos 8 BI Metadata Model Developer
06/2009	Oracle PL/SQL Developer Certified Associate (OCA)