

# Jochen Heinz, BI/DWH-Experte

---

## Persönliche Daten:

Name: Heinz, Jochen  
Jahrgang: 1975  
Staatsangehörigkeit: deutsch  
Ausbildung: Bachelor of Science Informatik  
Fremdsprachen: Englisch

Kontakt: Email: [mail@jochenheinz.de](mailto:mail@jochenheinz.de)  
Web: <https://www.jochenheinz.de>  
Handy: 0151-29110695



## Fachliche Schwerpunkte:

- Analyse, Architektur, Konzeption und Entwicklung von DWH-Systemen
- Reportingoptimierte Datenmodellierung
- Relationales Datenbankdesign, Data Vault
- BI-Prozessoptimierung
- ETL
- Datenextraktion aus SAP-Systemen
- Reporting
- Migration
- Datenbereinigung, Datenqualität

## Branchen:

- Telekommunikation
- Bank
- Industrie
- Transport und Logistik
- Energie
- Pharma
- Automotive

## Produkte / Tools:

- Informatica Powercenter 7.1.3 – 10.4 (Entwicklung, Performanceoptimierung, Administration, Installation/Upgrade, Deployment)
- Informatica Data Quality, Informatica Intelligent Cloud Services, Informatica Enterprise Data Catalog
- SAP Business Objects 6.5, XI 3.1, 4.1
- SAP Data Services 4.2
- ORACLE 9i, 10g, 11g, 12c, IBM DB2, Teradata, HP Vertica, Microsoft SQL Server
- PL/SQL-Developer, TOAD

# Lebenslauf

---

## Persönliche Daten:

Name: Heinz  
Vorname: Jochen  
Geburtsdatum: 25. 07. 1975  
Geburtsort: Ludwigshafen/Rhein  
Familienstand: ledig  
Staatsangehörigkeit: deutsch

## Beruflicher Werdegang:

01.02.2011-heute Freiberufler  
01.11.2007-31.01.2011 Business Intelligence Consultant bei Infomotion GmbH  
01.01.2006-31.10.2007 Consultant bei Logica (Schwerpunkt: Java- und Oracle-Entwicklung)

## Hochschulausbildung:

08/2005 Abschluß des Informatikstudiums mit dem Titel „Bachelor of Science“  
ab 09/2000 Studium der Informatik an der FH Darmstadt  
10/1997-07/2000 Studium der Chemie Universität Heidelberg

## Besondere Kenntnisse:

Sprachen: Deutsch (Muttersprache)  
Englisch (verhandlungssicher)

Methodisches Wissen: Reportingoptimierte Datenmodellierung; Data Vault; Analyse, Konzeption und Entwicklung von DWH-Systemen; ETL; Reporting; Relationales Datenbankdesign;

Programmiersprachen: PL/SQL, SQL, Shellscript, PHP, HTML, XML

Produkte: Informatica Powercenter 7.1.3 – 10.4, Informatica DataQuality, Informatica Intelligent Cloud Services, Informatica Enterprise Data Catalog, Informatica Powerexchange for Mainframe, MQSeries, HP Vertica, Salesforce und SAP Netweaver, SAP Business Objects 6.5 / XI 3.1 /4.1, SAP Data Services 4.2, PL/SQL-Developer, TOAD, SQL-Developer, Confluence, JIRA

Betriebssysteme: Microsoft Windows, UNIX

Datenbanken: Oracle DB, IBM DB2, MySQL, Teradata, HP Vertica, PostgreSQL, Microsoft SQL Server

### **Zertifizierungen:**

2020 Informatica Cloud Data and Application Integration Certified Professional

2019 Informatica Enterprise Data Catalog Specialist

2016 CDVP2 - Certified Data Vault 2.0 Practitioner

2011 Informatica Certified Developer

- Mapping Design
- Advanced Mapping Design
- Architecture and Administration

### **Weiterbildungen:**

2019 Enterprise Data Catalog: Configuration and Maintenance

2019 Enterprise Data Catalog: Data Discovery and Lineage Analysis

2016 Informatica Master Data Management (MDM) 10.1: Multidomain Edition Configuration

2016 Informatica Cloud Data Integration

2016 Scrum Einführung

Trauchgau, den 29.10.2020

Jochen Heinz

# Projekterfahrungen

---

09/2016-heute

**Kunde:** GEMA  
**Rolle:** Informatica Experte  
**Projektsprache:** deutsch

- Unterstützung bei der Einführung von Informatica Powercenter
- Schulung der internen Mitarbeiter in Informatica Powercenter
- Erstellung eines Rechte und Rollenkonzeptes für die Informatica Powercenter Benutzer
- Einführung von Entwicklungsrichtlinien und Namenskonventionen für die Entwicklung mit Informatica Powercenter
- Ablösung einer 30 Jahren alten Cobol Anwendung mit Informatica Powercenter
- Installation und Anbindung von Informatica an SAP mit dem PowerExchange for SAP Konnektor
- Installation und Anbindung von Informatica an HP Vertica mit dem PowerExchange for HP Vertica Konnektor
- Datenextraktion von SAP Daten in eine HP Vertica Datenbank über das SAP BCI mit Informatica Powercenter
- Implementierung einer Schnittstelle zur Übertragung von SOAP-Nachrichten in eine TIBCO EMS Queue mit Informatica Powercenter
- Implementierung einer Schnittstelle zum Abrufen von Daten über eine REST API aus einem DMS System
- Upgrade der Informatica Powercenterumgebungen (ETAP) von 10.2 auf 10.4

Informatica Powercenter 10.1-10.4, Informatica PowerExchange for SAP, Informatica WebServiceHub, Informatica Powerexchange for MQSeries, Informatica PowerExchange for HP Vertica, ORACLE 12c/19c, HP Vertica 8 und 9

12/2019-heute

**Kunde:** KTM  
**Rolle:** System Architekt Informatica  
**Projektsprache:** deutsch

- Implementierung und Koordination einer Schnittstelle zum Laden von Daten aus einer MSSQL Server Datenbank über die ODATA Schnittstelle nach SAP Marketing Cloud mit Informatica Intelligent Cloud Services
- Koordination der Entwicklung einer Schnittstelle zum Übertragen von Daten aus XC2 Tablets über Webservices nach ServiceNow mit Informatica Intelligent Cloud Services
- Koordination der Entwicklung einer Schnittstelle zum Bereitstellen von Daten aus dem PIM System über Webservices an abnehmende Systeme mit Informatica Intelligent Cloud Services
- Support für alle Fragestellungen und technische Probleme mit Informatica Produkten
- Fehleranalyse im Enterprise Data Catalog System

Informatica Intelligent Cloud Services, Informatica Enterprise Data Catalog, MS SQL Server, ODATA, Webservices

06/2020-07/2020

**Kunde:** Trumpf  
**Rolle:** Informatica Experte  
**Projektsprache:** deutsch

- Upgrade der Informatica Data Engineering Integration (Big Data Management) Umgebung von 10.2.1 auf 10.4

Informatica Data Engineering Integration

06/2019-12/2019

**Kunde:** Bistum Augsburg  
**Rolle:** Informatica Experte  
**Projektsprache:** deutsch

- Aufbau einer zentralen analytischen Informationssysteme-Plattform
- Erstellung von Business Intelligence Dashboards mit Tableau
- Erstellung von ETL Jobs mit Informatica IICS in das Microsoft SQL Server DWH
- Anbindung von verschiedenen Quellsystemen (MS-SQL, ORACLE, DATEV, Personal Office)
- Anbindung von verschiedenen Quellsystemen an der Informatica EDC
- Implementierung von Data Domains, Custom Attributes zur Anreicherung der Metadaten im EDC
- Konfiguration und Anbindung des Informatica Business Glossaries an Informatica EDC
- Anforderungsaufnahme

Informatica Intelligent Cloud Services, Informatica Enterprise Data Catalog, Tableau, MS SQL Server, ORACLE, SAP HANA

06/2019

**Kunde:** Österreichische Post  
**Rolle:** Informatica Experte  
**Projektsprache:** deutsch

- Technische Leitung eines POCs unter Nutzung von Informatica Data Quality und Informatica Enterprise Data Catalog
- Installation und Konfiguration von Informatica Data Quality und Informatica Enterprise Data Catalog
- Aufbau des EDC Metadaten Kataloges, Profiling von 4 verschiedenen Quellsystemen, Erstellung der Data Linage und Impact Analyse. Implementierung von verschiedenen Data Domains zur Klassifizierung von Daten.
- Umsetzung von verschiedenen Use Cases zur Darstellung der Möglichkeiten von Informatica Data Quality (Dublettencheck, Adressvalidierung, Formatchecks)
- Leitung von verschiedenen Workshops mit den Systemverantwortlichen Mitarbeitern der verschiedenen Quellsysteme.
- Präsentation der Ergebnisse und Rückschlüsse aus dem POC.

Informatica Data Quality, Informatica Enterprise Data Catalog

02/2018-12/2019

**Kunde:** KUKA  
**Rolle:** Informatica Experte  
**Projektsprache:** deutsch

- Support, Betrieb und Weiterentwicklung (Phase 2) der Schnittstelle
- Anbindung von Informatica Powercenter über einen Webservice an eine REST Schnittstelle zur Übertragung von Produktdaten
- Parsen von JSON Nachrichten und Schreiben der Inhalte in eine MS SQL Server Datenbank
- Übertragung der Daten in eine Salesforce Anwendung
- Upgraden der Informatica Installation von 10.1 auf 10.2

Informatica Powercenter 10.1 und 10.2, Informatica PowerExchange for SAP, Informatica PowerExchange for Salesforce, MS SQL Server, JSON, REST

05/2018-06/2018

**Kunde:** VW  
**Rolle:** Informatica Experte  
**Projektsprache:** deutsch

- Extraktion von Daten aus SAP CRM mit Informatica Cloud
- Beladung der CRM Daten in einen Hadoop Data Lake mit Informatica Cloud

Informatica Cloud, Hadoop, Data Lake, SAP CRM

12/2017 – 06/2018

**Kunde:** Concardis  
**Rolle:** Informatica Experte  
**Projektsprache:** deutsch

- Realtime Datenextraktion aus SAP CRM über den Informatica PowerExchange for SAP Konnektor
- Verarbeitung von komplexen IDocs mit Informatica Powercenter
- Befüllung von Salesforce Tabellen über den Informatica PowerExchange for Salesforce Konnektor
- Übertragung von Kontakten und Lead-Konvertierungen von Salesforce nach SAP CRM über einen Webservice mit dem Informatica Web Service Hub
- Verarbeitung von Informatica Bad-Files und Befüllung von ORACLE Tabellen zur Fehleranalyse mit Informatica

Informatica Powercenter 10.1, Informatica PowerExchange for Salesforce, Informatica PowerExchange for SAP, Informatica Web Service Hub, ORACLE, XML

07/2017

**Kunde:** BMW  
**Rolle:** Informatica Experte  
**Projektsprache:** deutsch

- Beratung und Mitarbeit an einem Proof of Concept
- Laden von Daten aus einer PostgreSQL Datenbank mit Informatica Powercenter
- Aufrufen eines Webservices für Datenqualitätsprüfungen mit Informatica Powercenter
- Schreiben der Daten in ein Salesforce CRM mit Informatica Powercenter
- Schreiben der Daten in eine IBM MQ mit Informatica Powercenter

Informatica Powercenter 10.1, Informatica PowerExchange for MQSeries, Informatica PowerExchange for Salesforce, PostgreSQL, JSON, REST

04/2017-12/2017

**Kunde:** KUKA  
**Rolle:** Informatica Experte  
**Projektsprache:** deutsch

- Anbindung von Informatica Powercenter über einen Webservice an eine REST Schnittstelle zur Übertragung von Produktdaten
- Parsen von JSON Nachrichten und Schreiben der Inhalte in eine MS SQL Server Datenbank
- Übertragung der Daten in eine Salesforce Anwendung

Informatica Powercenter 10.1, Informatica PowerExchange for SAP, Informatica PowerExchange for Salesforce, MS SQL Server, JSON, REST

07/2016-06/2017

**Kunde:** Synlab GmbH  
**Rolle:** DWH Experte  
**Projekt:** eDWH  
**Projektsprache:** deutsch

- Aufbau eines konzernweiten Enterprise Datawarehouses auf Basis von ORACLE und Informatica Powercenter
- Implementierung von Schnittstellen von den Quellen in die Staging Area.
- Design und Implementierung von ETL-Strecken von Staging in den Raw Vault.
- Design und Implementierung von ETL-Strecken vom Raw Vault in den Business Vault.
- Beratung im Bereich Best Practices und Performanceoptimierung

Informatica Powercenter 9.6.1, ORACLE 12c, HORA, Data Vault 2.0, XML

05/2016-09/2016

**Kunde:** Media Saturn  
**Rolle:** Data Quality Experte  
**Projekt:** WWS OnePager  
**Projektsprache:** deutsch

- Abstimmung von Datenqualitätsregeln mit dem Fachbereich
- Implementierung von Datenqualitätsregeln mit SAP Data Services
- Implementierung von Datenqualitätsreports mit SAP Business Objects
- Übersetzung der Reports mit dem SAP BO Translation Manager
- Detaillierte Dokumentation der Datenqualitätsregeln in Confluence
- Performanceoptimierung von SAP Data Services Beladungsstrecken
- Agile Entwicklung nach SCRUM

SAP Data Services 4.2, SAP Business Objects 4.1, Teradata 15, ORACLE 11g R2, Jira, Confluence, SCRUM

01/2016-05/2016

**Kunde:** Media Saturn  
**Rolle:** Data Quality Experte  
**Projekt:** DQM  
**Projektsprache:** deutsch

- Reverse-Engineering von Beladungsprozessen
- Detaillierte Dokumentation der Prozesse in einem Wiki
- Konzeption eines Prozesses zur Identifizierung von Datenqualitätsproblemen
- Implementierung eines Prototyps auf Basis von SAP Dataservices und SAP Business Objects zur Identifizierung, Historisierung und Darstellung der Datenqualitätsprobleme innerhalb eines Dashboards.
- Aufbau der DataQuality Plattform für das konzernweite Monitoring von Datenqualitätsproblemen

SAP Data Services 4.2, SAP Business Objects 4.1, Teradata 15, ORACLE 11g R2, Confluence

11/2015-01/2016

**Kunde:** Unicredit  
**Rolle:** Informatica Experte  
**Projekt:** Market Intelligence & Repositories  
**Projektsprache:** englisch

- Analyse von Anforderungen und Spezifikationen
- Technische Dokumentation
- Implementierung von verschiedenen eingehenden und ausgehenden Schnittstellen
- Implementierung von Workflows nach internen Standards und best practices
- Testen der entwickelten Mappings und Workflows

ORACLE 11g R2, Informatica Powercenter 9.1.0 und 9.6.1, SQL Developer, UNIX, Shell scripting



09/2015-10/2015

**Kunde:** BMW Financial Services Moskau  
**Rolle:** SAP Business Objects Experte  
**Projekt:** SF1-DWH RU  
**Projektsprache:** deutsch

- Entwicklung einer Reporting-Plattform für ein neues Datawarehouse auf Basis von Informatica Powercenter, ORACLE und SAP Business Objects
- Entwicklung von Universen für 6 verschiedene Fachbereiche mit SAP Business Objects 4.1 Information Design Tool
- Entwicklung von 41 komplexen Reports für die verschiedenen Fachbereiche mit SAP Business Objects 4.1 WebIntelligence (Rich-Client und BI Launchpad)
- Analyse und Anpassung des Data Mart Datenmodells
- Abstimmungen mit den Fachbereichen
- Test und Deployment

Informatica Powercenter 9.1, ORACLE 12c, SAP Business Objects 4.1, Information Design Tool, WebIntelligence, SQL Developer, Toad, HP ALM, UNIX, Shell scripting

04/2015-08/2015

**Kunde:** Unicredit  
**Rolle:** Informatica Experte  
**Projekt:** Market Intelligence & Repositories  
**Projektsprache:** englisch

- Analyse von Anforderungen und Spezifikationen
- Technische Dokumentation
- Implementierung von verschiedenen eingehenden und ausgehenden Schnittstellen
- Implementierung von Workflows nach internen Standards und best practices
- Testen der entwickelten Mappings und Workflows

ORACLE 11g R2, Informatica Powercenter 9.1.0 und 9.6.1, SQL Developer, UNIX, Shell scripting

06/2014-03/2015

**Kunde:** Linde Gas  
**Rolle:** Teilprojektleiter  
**Projekt:** RCN Data  
**Projektsprache:** englisch

- Koordination der Entwicklung von Datenqualitätsregeln der SAP Vendor Daten von 10 europäischen Ländern für die Vorbereitungen eines konzernweiten SAP Templates
- Definition von Datenqualitätsregeln
- Datenbereinigung von Adressdaten mit Address Doctor
- Identifizierung von Dubletten mit Informatica DataQuality
- Reviewing und Abnahme von fertig entwickelten Datenqualitätsregeln
- Regelmäßige Telefonkonferenzen zur Statusabfrage der Akzeptanz der Datenqualitätsregeln mit 10 europäischen Ländern

ORACLE 11g R2, Informatica Powercenter 9.5.1, Informatica Data Quality 9.5.1, Address Doctor, UNIX, SAP

**02/2014-06/2014**

**Kunde:** Alphabet GmbH  
**Rolle:** Technischer Projektleiter  
**Projekt:** Alphabet BI Phase III – BI Risk  
**Projektsprache:** englisch und deutsch

- Aufbau eines Risk Data Marts für die BI Plattform von Alphabet auf Basis von Informatica, ORACLE und Business Objects
- Teamkoordination
- Fehleranalyse
- Performanceoptimierung
- Datenmodellierung
- Shellscripting

ORACLE 11g R2, Informatica Powercenter 9.1, SAP Business Objects XI 3.1, SQL Developer, HP Quality Center, LINUX

**10/2013-02/2014**

**Kunde:** Alphabet GmbH  
**Rolle:** Technischer Projektleiter  
**Projekt:** Alphabet BI Phase III – Technische Härtung  
**Projektsprache:** englisch und deutsch

- Performanceoptimierung der BI Plattform von Alphabet auf Basis von Informatica, ORACLE und Business Objects
- Teamkoordination
- Fehleranalyse
- Performanceoptimierung
- Datenmodellierung
- Shellscripting

ORACLE 11g R2, Informatica Powercenter 9.1, SAP Business Objects XI 3.1, SQL Developer, HP Quality Center, LINUX

**04/2013-10/2013**

**Kunde:** BMW  
**Rolle:** Senior Informatica Entwickler  
**Projekt:** ISPI Next  
**Projektsprache:** deutsch

- Konzeption und Entwicklung einer neuen BI Plattform auf Basis von Informatica, ORACLE und Business Objects
- Fehleranalyse
- Performanceoptimierung
- Datenmodellierung
- Shellscripting

ORACLE 11g R2, Informatica Powercenter 9.1, SAP Business Objects XI 3.1, SQL Developer, Xcelsius 2008, LINUX

12/2012-04/2013

**Kunde:** Alphabet GmbH  
**Rolle:** Technischer Projektleiter  
**Projekt:** Alphabet BI Phase II  
**Projektsprache:** englisch und deutsch

- Konzeption und Entwicklung einer Erweiterung der BI Plattform von Alphabet auf Basis von Informatica, ORACLE und Business Objects
- Teamkoordination
- Fehleranalyse
- Performanceoptimierung
- Datenmodellierung
- Shells scripting

ORACLE 11g R2, Informatica Powercenter 9.1, SAP Business Objects XI 3.1, SQL Developer, HP Quality Center, LINUX

07/2012-11/2012

**Kunde:** Alphabet GmbH  
**Rolle:** Technischer Projektleiter  
**Projekt:** Alphabet BI Phase I  
**Projektsprache:** englisch und deutsch

- Konzeption und Entwicklung einer neuen BI Plattform für Alphabet auf Basis von Informatica, ORACLE und Business Objects
- Teamkoordination
- Fehleranalyse
- Performanceoptimierung
- Datenmodellierung
- Shells scripting

ORACLE 11g R2, Informatica Powercenter 9.1, SAP Business Objects XI 3.1, SQL Developer, HP Quality Center, LINUX

03/2012-08/2012

**Kunde:** Boehringer Ingelheim  
**Rolle:** Entwickler, Administrator, Berater  
**Projekt:** Datawarehouse  
**Projektsprache:** deutsch

- Betrieb und Weiterentwicklung des Datawarehouses mit Informatica Powercenter
- Installation und Administration von Informatica Powercenter 8.6.1 und 9.1
- Migration von Informatica Powercenter 8.6.1 auf 9.1
- Konzeption und Dokumentation
- Evaluierung der Informatica Cloud für einen möglichen Einsatz

Informatica Powercenter 8.6.1 / 9.1, Informatica Powerexchange for SAP Netweaver, Informatica Cloud, ORACLE 10g R2, Toad, LINUX, Shells script, Sybase Powerdesigner 15

07/2011-08/2012

**Kunde:** Santander Bank  
**Rolle:** Informatica Experte  
**Projekt:** SEB Migration Project Galaxy  
**Projektsprache:** englisch

- Entwicklung von ETL-Prozessen
- Entwicklung von PL/SQL Prozeduren
- Modellierung der Datenbank
- Fehleranalyse
- Shellscripting
- Performanceoptimierung Informatica/ORACLE
- Scheduling mit Tivoli Workload Scheduler
- Deployment
- Releaseplanung
- Teamkoordination

ORACLE 11g R2, IBM DB2, TOAD 9.6, Informatica Powercenter 8.6.1, Informatica PowerExchange 8.6.1 for Mainframe, HP Quality Center, UNIX, SFTP, IBM z/IOS, Tivoli Workload Scheduler

02/2011-06/2011

**Kunde:** DekaBank Deutsche Girozentrale  
**Rolle:** Business Analyst und Entwickler  
**Projekt:** ARS  
**Projektsprache:** deutsch

- Entwicklung und Testen von Stored Procedures, Packages, Object Types und Trigger in PL/SQL
- Analyse, Design und Konzeption
- Zusammenarbeit mit dem Fachbereich und Aufnahme von Anforderungen

ORACLE 11g R2, PL-SQL Developer 8, CVS

11/2007-01/2011

**Kunde:** Viessmann GmbH  
**Rolle:** Teilprojektleiter, Analyst, Entwickler, Berater  
**Projekt:** Berichtstrukturkonzept (DWH Re- design)  
**Projektsprache:** deutsch

- Teilprojektleitung
- Analyse des Altsystems
- Architektur und Konzeption des Neusystems
- Zusammenarbeit mit den Fachbereichen
- Erstellung von Fachkonzepten
- Modellierung der Datenbank
- Entwicklung von ETL-Prozessen
- Datenextraktion aus SAP
- Entwicklung, Performanceoptimierung, Administration, Installation/Upgrade und Deployment von Informatica Powercenter
- Entwicklung von BOXI Universen und Reports

ORACLE 10g R2, Informatica PowerCenter 7.1.3 / 8.5.1 / 8.6.1, Business Objects 6.5 / XI 3.1, TOAD 9 / 10, SAP ERP

**06/2007-10/2007**

**Kunde: EnBW AG**  
**Rolle: PL/SQL Entwickler**  
**Projekt: Awel**

- Entwicklung von Stored Procedures, Packages und Trigger in PL/SQL
- Konzeption, Entwicklung und Durchführung einer Datenmigration

ORACLE 10g, TOAD, PL/SQL-Developer, Subversion