



Profil

Peter Brungs

Projekt Manager
Business Systems Analyst

Von-Nell-Breuning-Straße 16
50858 Köln
Deutschland

Mobile: +49 (0) 176 212 374 81
Skype: lax1995
mail@peter-brungs.eu

Schwerpunkte

Ausbildung
Geburtsdatum
Staatsangehörigkeit
Sprachen

Data Warehouse
Business Intelligence
Big Data
Programmierung
Diplom Informatiker, Universität Bonn
1969
Deutsch
Deutsch (Muttersprache)
Englisch (Fließend)
Französisch (Grundkenntnisse)

Projektzusammenfassung

Branchen Schwerpunkte
(in den bisherigen Projekten)

Versicherung
Bank
Logistik
Chemie
Regierung
Softwarehersteller

IT Schwerpunkte

Data Warehouse Design und Architektur
Datenmigration und Datenintegration
Big Data Anwendungen
Metadaten Management
Programmierung
Qualitätssicherung von Daten und
Prozesse

Fachliche Schwerpunkte

Kranken-/ Lebens-/ Auto-/
Sachversicherung
 Stammdaten und CRM
Basel II

Methoden

Projektmanagement
Anforderungsmanagement
Datenmodellierung
Softwareengineering und SDLC
Systemanalyse und Systemintegration
Qualitätsmanagement, Release- und
Change
Schulungen und Anwendercoaching

Ausbildung

Universität

Diplom im Studienfach Informatik
Universität Bonn, März 1998
Schwerpunkt: Informatik
Nebenfach: Physik

Abitur und Ausbildung

Allgemeine Hochschulreife (Abitur), 1988
Berufsabschluss: "Staatlich geprüfter
Technischer Assistent Elektrotechnik"

Zertifikate

Prince 2 Projektmanagement, 2007

Projekterfahrung

2020-2023

Kunde	Data Warehouse Berater Deutsche Bundesbank, Frankfurt, Deutschland
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none">• Datenmodellierung Core Datawarehouse (Data Vault) für internationale Bankdaten• Entwicklung von Datenbeladungsjobs mit IBM DataStage und Unix Bash Scripting• Erstellung von Mapping Spezifikationen• Erstellung von XML-SQL Abfragen, Views und Extraktionen• Analyse der Datenqualität und Test der Konsistenz• Target2 Anbindung von Stammdaten CRDM und Transaktionsdaten RTGS/CLM
Technologien	IBM DB2, DB-Visualizer 10.0, IBM InfoSphere DataStage 11.7, SAP PowerDesigner, JIRA, TortoiseSVN

2021

Kunde	Data Warehouse Berater Postfinance, Bern, Schweiz
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none">• Analyse der Datenqualität und Test der Konsistenz• Erstellung und Laufzeitoptimierung von AdHoc SQL-Abfragen (mit Indexoptimierung)• Prototyping Partition und Tablespace Verteilung für große Tabellen• Entwicklung von Datenbeladungsjobs in Python
Technologien	Oracle 19c, TOAD / SQLDeveloper, IntelliJ mit Python, JIRA, TortoiseGIT

2016-2020, 2022-2023

Kunde	Data Warehouse Berater Mobiliar Versicherung, Bern, Schweiz
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none">• Entwicklung und Datenmodellierung eines neuen Data Warehouse Kerns nach Absprache mit Fachabteilung• Adhoc Auswertungen und Risikoanalyse auf Basis DWH-Kern für Fachseite• Unterstützung beim Aufbau eines Business Layers basierend auf den DWH Kern• Definition und Review von Daten Mappings• Entwicklung von Datenbeladungsjobs mit IBM DataStage und PL/SQL• Analyse der Datenqualität und Entwicklung von Testprozeduren• Prototyping von QuerySurge Routinen und Integration in IBM DataStage• Einführung einer neuen Datenkomprimierung Funktionalität ins Data Warehouse• Anbindung von Daten aus dem IBM CDC und dem Kafka/Avro, Schema Registry und Kafka Connect Framework mit IBM DataStage und der Java Integration Stage• Eingebunden in Bereiche: Vertrag, Partner, Objekt, Produkt, Lokation, Schaden• Aktualisierung SAP BO Report, Universen und List of Values• Test und Aktualisierung von InfoBurst Konfigurationen
Technologien	Linux, IBM DB2 und Oracle 19c (JSON SQL), AQT/TOAD/SQL-Developer, IBM InfoSphere DataStage 11.7, IBM CDC 11.4, Kafka/Avro Framework, Schema-Registry, QuerySurge, Enterprise Architect, JIRA, TortoiseSVN/GIT, SAP BO

2014-2016

Kunde	Manager und Solutions Architect, Ernst & Young, Auckland, Neuseeland
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none">• Einführung eines neuen Versicherungsdatenmodells basierend auf IBM IAA (Partner, Vertrag, Provision, Schaden, Produkt Geschäftssystem) mit entsprechender Data Warehouse Architektur• Anbindung von OpenData Quellen mit SSIS (WebServices/REST) für Banken

	<ul style="list-style-type: none"> • Migration vom MS Project Daten in eine Tableau Anwendung • Whitepaper zu BigData Architekturen basierend auf Hadoop und zugehörigen Distributionen
Technologien	IBM IAA, MS-SQL Server (SSIS/SSRS), SAP PowerDesigner, BigData (Hadoop), Tableau

2014

Kunde	Team Leitung und Data Migrations Experte SOKA-Bau Versorgungskasse, Wiesbaden, Deutschland
--------------	---

Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Team Leitung, Ansprechpartner bei der Auflösung von technisch/fachlichen Problemen • Datenqualitätsanalyse von Vertrags und Exkasso/Inkasso Daten in einer Staging DB und in der SAP GUI • Datenmigration von externen Quellsystemen in ein neues SAP FS-CD System • Ist-Analyse, Erstellung Datenmappings und Datenanalyse in Zusammenarbeit mit dem Fachbereich
-------------	--

Technologien	IBM DB2, UNIX, SAP GUI, SQL Analytic Queries and VBS Scripts
--------------	--

2012 - 2013

Kunde	Data Warehouse Berater Janitos, Heidelberg, Deutschland
--------------	--

Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Technische Leitung bei der Entwicklung eines Neutralen Versicherungs-Datenmodells in ETL mit DataStage, Befüllung Data Marts (Star-Schema und das neue Data Warehouse entspricht der Hub-Spoke-Architektur) • AD-Hoc Queries für das Management Information System in PL/SQL und Optimierung mit Explain + Parallelisierung • Entwurf und Realisierung Datenextraktion nach Fachvorgaben für Provision-Schaden Auswertung • Optimierung von Datenextraktions-SQL für große Datenmengen in Struktur und Laufzeit , Versionierung mit SVN
-------------	--

Technologien	Oracle 11g (PL/SQL), Oracle Data Modeler, SVN, SAP BO, DataStage 8.7, Talend
--------------	--

2012

Kunde	IBM Websphere DataStage Spezialist SAP, Walldorf, Deutschland
--------------	--

Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützung bei Fehlerbehebung und Funktionserweiterung von ETL-Jobs eines CRM Systems • Funktionales Testen der SOAP Komponenten und Unterstützung bei Softwareerweiterung • Entwurf und Realisierung von ETL Jobs zur Datenextraktion • Erstellung von Entwicklungs- und Testdokumentation für DataStage • Optimierung von Datenextraktions-SQL für große Datenmengen im CRM System • Einbindung von DataStage Webservices in SAP NetWeaver
-------------	--

Technologien	Windows Server 2003/2008, SAPGUI, DataStage 7.52, DB2, SoapUI, SAP NetWeaver
--------------	--

2008 - 2012

Kunde	ETL-Experte Datenintegration Talanx-HDI-Gerling Versicherung, Köln, Deutschland
--------------	--

Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellung von technischen Fachkonzepte und von Spezifikationen zur Migration vom Daten aus externen Quellen in ein dispositives Datenbanksystem mit Stammdatenhaltung (MDM) • Datenmodellierung, Datenbankdesign, inklusive Optimierung von SQLs und Erstellung von Vorgaben für den Datenbankadministrator (Dispositives DWH als Hub-Spoke-Architektur) • Versionierung mit Jenkins und einem hauseigenen Werkzeug
-------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Entwurf und Realisierung von SQL-Skripten und ETL Jobs zur Datenanalyse und Datenextraktion. Migration von Daten aus Fremdsystemen und Integration ins Datenmodell durch SQL-Loader Skripte in UNIX. • Erweiterung von ETL Mappings, Dokumentation und Realisierung entsprechend Fachvorgaben • Durchführung von Unit Tests (TAT/UAT) und Testdokumentation • Design und Realisierung eines webbasierten Überwachungstools zur Fehleranalyse der täglichen Datenverarbeitung mit JAVA-Anwendung (JSP) und Webserverintegration. Java API für Datenzugriffe entworfen. • Entwurf, Realisierung und Erweiterung von Steuerskripten (ksh) für ETL und Datenextraktion und Einbindung in das JobScheduling • Wartung und Erweiterung eines Frontend-Werkzeuges für die Stammdaten-Darstellung im Webformat für die Fachseite
Technologien	AIX, DB2, Oracle 10, DataStage 7.52, SQL/XML, Tomcat, JAVA, Shell, Eclipse, Jenkins

2008

Kunde	Informatica-ETL DWH Berater EuroHypo, Frankfurt, Deutschland
--------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Realisierung, Dokumentation und Unit Tests von ETL Mappings • Konfiguration und Durchführung von Unit Tests • Erweiterung von bestehenden ETL Mappings entsprechend den Businessanforderungen • Impact Analysis und Dokumentation von ETL Mapping Erweiterungen für SAP Systeme • Programmierung von PL/SQL Stored Procedures • GUI Programmierung von Diagnosewerkzeugen für DB Schnittstellen mit C# (Visual Studio .Net)
Tätigkeiten	

Technologien	AIX 6.1, Oracle 10, Informatica 7.1.3, TOAD 9.5, PL/SQL, Stored Procedures
--------------	--

2007

Kunde	Review und Optimierung ETL-Prozesse im Master Data Management Bayer CropScience, Leverkusen, Deutschland
--------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Review der Data Warehouse Architektur und Implementierung des Stammdaten Projekts • Design einer <i>Blueprint</i> Dokumentation für das Stammdaten Projekt (SDLC Planung, Configuration Management, Analyse des bestehenden Datenmodells im Quellsystem (SAP) und Zielsystem (ORACLE), Planung eines Reporting-Datenmodells, Mapping Lösungen, Planung der Datenvalidierung • Planung von Datenextraktion und Datentransfer zwischen Quell- und Zielsystem • Businessvorgaben wurden in eine technische Spezifikation umgesetzt zur Realisierung in ETL • Datenmodellierung des Stammdaten Systems (MDM) (Analyse der bestehenden Datenstrukturen, Profiling der Dateninhalte und Design eines neuen Datenmodells)
Tätigkeiten	

Technologien	IBM AIX, SAP, Oracle 10, DataStage 7.52, TOAD 9.5, PL/SQL, Stored Procedures
--------------	--

2007

Kunde	ETL-Internet Berater Informatica und DataStage, Verschiedene Projekte Deutschland
--------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Design einer Workshop Präsentation für ein Daimler Data Warehouse Projekt • Erstellung Projekt Plan für ein Daimler Data Warehouse Projekt • Powercenter Informatica ETL Realisierung von ETL Mappings, Befüllung eines DB2 DBMS Datenmodells • Programmierung und Dokumentation einer Multithreading Anwendung in Linux (C++ und GTK) mit einer Erweiterung zur Erstellung von dreidimensionalen Mandelbrotfiguren, darstellbar mit VRML Plug-Ins in aktuelle Webbrowsern
Tätigkeiten	

Technologien	Linux, MySQL, Informatica 7.1.3, phpMyAdmin, SQL, GTK/C++, VRML, PowerPoint
--------------	---

2007

Kunde	Data Warehouse Berater Review von ETL-Prozesse
--------------	---

Nordea Bank, Stockholm, Schweden

Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none">• Code Review von DataStage ETL Implementierungen von DataStage und PowerCenter Informatica entsprechend den Business Transformation Regeln. Eine Ergebnisdokumentation wurde für das Projekt Management erstellt• Sicherstellung und Verbesserung der Datenqualität. Daten, Datenstrukturen und das Datenmodell wurden miteinander verglichen, ob diese den Definitionen und Regeln folgend, realisiert und transformiert wurden. Die Data Warehouse Umgebung war SQL Server und IBM AIX UNIX• Evaluierung der Mapping Regeln gegen die programmierten Stored Procedures. Neuen Dokumentationsstandard zur Beschreibung von Stored Procedures eingeführt• Data Warehouse Prozess Verbesserungen entsprechend den Gegebenheiten vor Ort entworfen und dem Management vorgelegt
Technologien	IBM AIX, MS SQL Server, DataStage 7.52, SQL und Stored Procedures

2006**Kunde****ETL-Experte in der Basel II Realisierung
Raiffeisen Zentral Bank, Wien, Österreich**

Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none">• Daten- und Beziehungsvalidierung von Entitäten und Unterstützung der Business Seite in der Verbesserung der Datenqualität von Quelldaten• Erstellung von SQL Programmen zur Datenanalyse für Oracle DB• Entwurf und Programmierung von ETL Routinen fürs Ascential DataStage (Server Version) und Verbesserung bestehender Lösungen• Test und Integration im IBM AIX Umfeld und Oracle Datenbank für das Fermat Analyse Werkzeug• Dokumentation und Erstellung von ETL Mappings anhand von Business Vorgaben. Validierung dieser Vorgaben• Steuerung von DataStage Jobs durch selbstentwickelte UNIX Skripte
Technologien	IBM AIX, Oracle 10, DataStage 7.52, KSH-Scripts, SQL und Stored Procedures, SVN

2006**Kunde****Data Warehouse ETL-Experte
Versicherungskammer Bayern, München, Deutschland**

Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none">• Validierung des Datenmodells mit eigenen SQL Skripten und Unterstützung der Modellierer bei Fakten und Dimensionstabellen• Programmierung von ETL Routinen mit DataStage EE (Parallel Jobs) Version• Test und Integration im IBM AIX Umfeld und IBM DB2 Datenbanken. Teilweise Verifikation mit Ascential Profile Stage• ETL Konzeption und Realisierung von Schnittstellen im Rahmen des ETL- und Data-Warehouse-Projektes
Technologien	Windows, Unix, Oracle, Ascential DataStage 7.52 EE

2004 - 2005**Kunde****IS Solutions Analyst, DHL GCC Europe
Brüssel, Belgien**

Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none">• Programmierung von ETL Routinen fürs Ascential DataStage Data Warehouse mit Performanceanalyse + Tuning, Test und Integration im HP Unix Umfeld und IBM DB2 Datenbanken (+ selbstentwickelte Stored Procedures zur Validierung). Teilweise Verifikation mit Ascential Profile Stage• Definition der Datenextraktion und Festlegung von Datentransferstandards zur Implementierung in Unix Scripts und SQL für beliebige Datenbank Systeme• Sicherstellung der Daten- und Prozessqualität durch Definition von Standards für Ascential DataStage Implementierung• Definition von länderspezifischen Datenbankschnittstellen Standards für Oracle, IBM und MS-SQL DB. Ziel einheitliche Datenübermittlung ins ETL• Spezifizierung von Frontend und Backend Standards für ein WebUser Interface zur versionierten Verwaltung des gesamten Datawarehouse Prozesses für die
-------------	--

Technologien	Geschäftsseite für PHP unter HPUnix mit Oracle DB Anbindung. PHP Objektplanung mit UML 2.0 HP Unix, Oracle und DB2, DataStage/ProfileStage 7.5, Erwin, PHP, Unix Scripts
--------------	---

Vor 2004

Kunde	Versicherung, Bildungseinrichtung, Softwarehersteller Köln und München, Deutschland
--------------	--

Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none">• Schulung von objektorientierten Programmiertechnologien, Datenbankanwendungen und aktuellen Computerarchitekturen• Dynamische räumliche Webapplikationen mit XML/XSLT und VRML erstellt• Entwurf von Dynamische Webseiten mit JSP für die Anzeige von Datenbankinhalte• Erstellung einer dialogbasierten Anwendungssoftware in Java zur Datenerfassung• Analyse und Entwicklung von Assembler Modulen und 3D Visualisierungstechnologien• Analyse, Design und Erstellung von Versicherungssoftware auf Client-Server und Großrechner Systemen mit Datenbankzugriff (IBM DB2 und OS/2+OS/390 Betriebssysteme)• Datenmigration von IBM Großrechner DB2 Datenbanken in eine Client-Server Windows und OS/2 Umgebung• Qualitätsmanagement des bestehenden Krankenversicherungssystems• Test und Verbesserung existierender C/C++ Softwarelösungen für Datenmappings von Kranken- und Lebensversicherungs Daten• Einführung von schnelleren Lösungen des Datenbankzugriffs mit SQL und C/C++ unter DB2• Entwurf von Java/JDBC und JSP Internetanwendungen (POS Frontend / Backend)
-------------	---

Technische Expertise

ETL Werkzeuge	IBM DataStage Informatica Powercenter Pentaho / Talend Data Integration Microsoft SSIS
Big Data	Kafka Framework mit Connect, Avro Serialisierung, Schema Registry (JSON)
Reportingwerkzeuge	Tableau SAP Business Objects (+DS) Cognos
Datenmodellierung	Oracle SQL Developer Data Modeler SAP / Sybase Powerdesigner CA Erwin Data Modeler
Programmiersprachen	C/C++/C# (STL, MFC, Generic Programming/Templates) Java (JSP, Servlets, Applets, J2EE (Struts/Hibernate), Swing/AWT)
Programmierwerkzeuge	Eclipse Umgebung mit entsprechenden Plugins MS Visual Studio Make / ANT / Maven
Skriptsprachen	PHP JavaScript / VBScript Shell (ksh, bash, csh)
Markupsprachen	XML/XSLT, HTML, VRML
Betriebssysteme	Virtualisierung (VMWARE,VirtualPC) Windows, Linux/UNIX, OS/2, MVS/OS390
Datenbanken	IBM/DB2 (SQL/XML+XPath/XQUERY), IBM CDC 11.4 Oracle (SQL, PL/SQL) MySQL, Sybase, MS SQL Server, Teradata, FireBird
Datenbankwerkzeuge	AQT, TOAD 9.5, DBVisualizer, Squirrel, SQL Developer SQL Skripte, RapidSQL, phpMyAdmin, OO-Programmierung mit Embedded SQL User Defined Functions / Stored Procedures (PL/SQL, Transact SQL), QuerySurge
Software	Samba Version Control (Subversion / CVS / PVCS / GIT), Tortoise Apache/Tomcat Webserver GNU Toolchain Directory Server (LDAP)
Office Anwendungen	MS Word, MS Excel, MS Access, MS Powerpoint, MS Visio, MS Project
Protokolle	HTTP, TCP/IP, PPP und Client/Server mit Socket Programmierung