



Patrick Barczak

DWH/BI Berater

Kontakt

Telefon	016094913632
E-Mail	patrick.barczak@barczak-consulting.com
Website	www.barczak-consulting.com
Adresse	Auf dem Knapp 13a, 48351 Everswinkel
Geburtstag	21.08.1989
Nationalität	Deutsch / Polnisch

Fachliche Schwerpunkte

Data Warehousing
Reporting
Datenbewirtschaftung
Operational Support
Job Management

Software Expertise

Programmiersprachen	C/C++, HTML/XHTML, PHP, SQL und PL/SQL, Perl, KSH-Scripting
Datenbanken	Teradata, DB2, Oracle, MSSQL, MySQL, MS Access
Modellierungs- Werkzeuge	Sybase PowerDesigner, Erwin, Cognos Framework Manager, Toad, DBVisualizer
Analyse-Werkzeuge (Front-End)	Cognos Series
Bewirtschaftungs- Werkzeuge (ETL)	Ab Initio, Informatica, IBM Data Manager
Sonstige Tools	Clearcase, Cosima Service Center, UC4, JIRA, Confluence

(Stand: April 21)

Übergeordnetes Fachwissen

Branchen

Telekommunikation
Verlagswesen
Versicherung
Handel

Ausgewählte Projekte

Handel

Sep 2014 – Dato

Unterstützung bei der Entwicklung eines neuen Data-Warehouse mit Fokus auf ETL und SAP BW als Quellsystem

Projekt- und Tätigkeitsbeschreibung

- Konzeptionierung der ETL Lösung für die Beladung von Staging, Core und Business Schicht
- Entwicklung von generischen ETL Prozessen
- Einsatz der Ab Initio Komponente Business Rules Environment (BRE) als zentrale Transformationsschnittstelle für die ETL Prozesse und Unterstützung bei der Entwicklung benutzerdefinierter Funktionen für die BRE
- Überarbeitung von bereits vorhandenen ETL Strecken und Integration von vorhandenen Funktionen ins neue Data-Warehouse
- Funktions – und Performancetests der ETL Prozesse

Werkzeuge und Know-How

Ab Initio, Teradata, Oracle, SAP BW

Handel

Mär 2014 – Sep 2014

Unterstützung bei der Migration von bteq-Skripten nach Ab Initio mit einem generischen Ansatz und SAP BW als Quellsystem

Projekt- und Tätigkeitsbeschreibung

- Erstellung von Psets für generische Graphen für die einzelnen bteq-Skripte und Nachbau der Transformationslogiken in Ab Initio
- Abstimmung und Anpassung von generischen Graphen um weitere Prozesse bzw. deren Transformationslogiken in der Generik abbilden zu können
- Entwicklung von individual Graphen für Transformationslogiken wo der Funktionsumfang eines generischen Graphen nicht mehr ausreicht

Werkzeuge und Know-How

Ab Initio, Teradata, Oracle, SAP BW

Versicherung

Sep 2013 – Mär 2014

Unterstützung bei der Entwicklung eines datenbankbasierten Tools für das Anlegen und Zuweisen der Berechtigungen von Nutzern für die Nutzung des Internen Reportings für ausgewählte Bereiche/Verträge/Kunden

Projekt- und Tätigkeitsbeschreibung

- Erstellung von Mapping und Dokumentation der Mapping-Regeln während der Entwicklung in Absprache mit dem Tool-verantwortlichen Entwickler
- Anlegen der Datenbankobjekte (Tabellen, Views, Prozeduren etc.)
- Erstellung von ETL Prozessen und Jobstreams
- Planung der Ausführungsreihenfolge der einzelnen Prozesse und Erstellung von Jobworkflows für das automatisierte Scheduling
- Entwicklung eines Lösch-Algorithmus, der nach bestimmten Kriterien automatisiert alle zusammenhängenden Daten aus den jeweiligen Tabellen löscht
- Durchführung des Funktionstests und die daraus resultierende Fehleranalyse und Fehlerbehebung
- Weiterentwicklung und Wartung nach der Produktivsetzung

Werkzeuge und Know-How

Sybase PowerDesigner, Cognos DataManager, Toad for DB2, DB2, AiX, MS Sharepoint, HP Quality Center

Versicherung

Sep 2013 – Mär 2014

Konzeption und Entwicklung von ETL-Prozessen

Projekt- und Tätigkeitsbeschreibung

- Analyse der Datenbank und der vorgegebenen ETL-Mappings
- Überprüfung der Mappings hinsichtlich der Datenbankstruktur
- Erstellung von LookUps, ETL Prozessen und Jobstreams
- Entwicklung von komplexen SQL-Queries unter Anwendung von Lookups und Derivaten
- Durchführung des Initialload und Unittesting mit einem vorab festgelegten Testszenario
- Daraus resultierende Fehleranalyse und Fehlerbehebung
- Entwicklung eines Konzeptes für die Initialbefüllung von neu angelegten Usern mit einer 24-monatigen Historie sowie dessen Umsetzung

Werkzeuge und Know-How

Sybase PowerDesigner, Cognos DataManager, Toad for DB2, DB2, AiX, MS Sharepoint, HP Quality Center

Verlagswesen

Mai 2013 – Dez 2013

Unterstützung bei der Entwicklung eines neuen Data Warehouse

Projekt- und Tätigkeitsbeschreibung

- Abstimmung und Erarbeitung von Konzepten für die Entwicklung
- Unterstützung beim Aufbau des Datenmodells für das neue Data Warehouse auf Grundlage der bestehenden alten Lösung
- Entwicklung von ETL Prozessen
- Überarbeitung und Migration von bereits bestehenden Prozeduren aus dem alten Data Warehouse in das neue System
- Festlegen von Testcases und Unterstützung der Tester während der Testphase
- Auswertung der Tests und in Absprache mit dem Projekt sowie Erstellung einer Prioritätsliste zur Abarbeitung der Fehler

Werkzeuge und Know-How

Informatica, MSSQL Server, Sybase PowerDesigner

Verlagswesen

Mai 2013 – Dez 2013

Konzeption und Entwicklung des Scheduling für ein Data Warehouse

Projekt- und Tätigkeitsbeschreibung

- Abstimmung und Planung der Anforderungen
- Erarbeitung des Konzeptes
- Konfiguration der Scheduling-Software „UC4“
- Erstellung von UC4-internen Skripten für bestimmte Prozessabläufe
- Anlegen der Jobs und Workflows in UC4
- Implementierung von komplexen Prozessabläufen unter Verwendung von UC4 Skripten
- Planung und Umsetzung eines Auftragshandlings, wodurch es möglich ist, von außen einen bestimmten Prozess „On Demand“ zu starten
- Planung und Umsetzung eines Fehlerhandlings, welches im Abbruchfall eine Meldung an eine Empfängerliste mit detaillierten Informationen zum Fehler verschickt
- Erstellung einer Dokumentation
- Produktivsetzung und Übergabe des Projektes an die internen Mitarbeiter durch eine Schulung

Werkzeuge und Know-How

Informatica, MSSQL Server, Sybase PowerDesigner

Telekommunikation

Jun 2011 – Mai 2013

Entwicklung von neuen Teilprojekten innerhalb eines bestehenden Data Warehouse Projektes

Projekt- und Tätigkeitsbeschreibung

- Abstimmung und Planung der Anforderungen
- Erstellung des Konzeptes
- Erarbeitung der Interface Spezifikation mit dem Liefersystem
- Framework für das Einladen der gelieferten Daten konfigurieren bzw. anpassen
- Anlegen von Datenbankobjekten
- Erstellung von Ab Initio Graphen
- Erstellung des Cognos Reports und Cognos Cubes
- Dokumentation des Projekts und Festlegung der Testcases
- Produktivsetzung des Projekts und anschließende Wartung

Werkzeuge und Know-How

Ab Initio, Clearcase, Cognos Connection 8, Cognos Series 7 LDAP, Cognos Transformer, SQLPlus, Sybase PowerDesigner, Toad, Oracle

Telekommunikation

Jun 2009 – Mai 2013

Supportaktivitäten und Sicherstellung des Betriebes diverser Teilprojekte

Projekt- und Tätigkeitsbeschreibung

- Operational Support
- Unterstützung und Bugfixing in der Entwicklungs- und Abnahmephase sowie Inbetriebnahme diverser Teilprojekte
- Erstellung eines Auslieferungspakets nach DWH-Konventionen und Installation auf Entwicklungs- und Abnahmeumgebung
- Analyse und Fehlerbehebung von Ab Initio Graphen im Rahmen des standardisierten Fehlerbehebungsprozesses
- Anpassung von Ab Initio Graphen
- Incident Management
- Koordination mit der Produktionssteuerung
- Monitoring auf System-, File- und Datenbankebene

Werkzeuge und Know-How

Ab Initio, Clearcase, Cognos Connection 8, Cognos Series 7 LDAP, Cognos Transformer, SQLPlus, Sybase PowerDesigner, Toad, Oracle