

# Beraterprofil Martin August

## Senior Consultant

Dipl.-Ing. Martin August  
Schenkendorfstraße 10  
39108 Magdeburg  
post@martinaugust.de  
tel. +49 171/784 96 95

Stand: 23.03.2007

---



### Schwerpunkt

---

#### **Oracle BI-Produkte**

Warehouse Builder, Forms/Reports, Discoverer, BI Enterprise Edition

#### **Oracle Database**

PL/SQL-Programmierung, Konfiguration und Tuning (Anwendungen und System) 8i, 9i, 10g, RAC

#### **DWH Architektur**

ETL-Process, Partitionierung, Star-Schema, Historisierung, Abfrageoptimierung: Star-Queries, Materialized Views

### Referenzen

---

Projekt Einführung 'Oracle Discoverer', 08/02 - 09/03

Referenz durch Tiscali GmbH vom 08.09.03

*"Der Consultant verfügt über solide Kenntnisse der Oracle Core Technologie sowie des Oracle9i Application Servers insbesondere des Oracle Discoverers.*

*Sein persönliches Engagement und seine Teamintegration waren die Grundlage für die gute Zusammenarbeit und den Know-how Transfer zum Thema Business Intelligence Technologies.*

*Ich empfehle den Consultant für weitere Projekte im Oracle - Umfeld."*

---

## **Qualifikation**

---

Diplom Ingenieur Maschinenbau (1995)

OCP "Oracle Certified Internet Application Developer" (2001)

## **Skills**

---

### **Datenbanken**

Oracle 7.3, 8.0, 8i, 9i, 10g: langjährige Erfahrung und Zertifikat

MS SQL-Server, PostgreSQL, MySQL

### **Programmiersprachen**

SQL, PL/SQL, Embedded SQL

Java: J2EE, JDBC, EJB, JSP, Swing

Shell Skripts

C/C++: STL, Qt, MFC

XML, XSLT, HTML

PHP

### **Betriebssysteme**

HP-UX 11.0

SUN Solaris

Linux (RedHat, SuSE)

MS-Windows (NT 4.0, Win 2000, XP)

### **Fremdsprachen**

Englisch: sicher in Wort und Schrift

## ***Projekterfahrung***

---

Zeitraum: 07/2006 - 03/2007

Auftraggeber: Automobilhersteller

Projekt: Technologische Beratung für BI-Architekturen

Aufgaben: Architekturberatung,  
Erarbeiten von Design-Richtlinien und Vorgehensmodellen  
für den Aufbau und das Tuning der internen Data Warehouses  
im Terrabyte-Bereich,  
Konzeptionierung und Implementierung einer  
prototypischen DWH-Lösung

Software: Oracle 9.2, Oracle Warehouse Builder 10.2, BusinessObjects XI R2

Sprachen: PL/SQL, OMB Plus (Warehouse Builder Scripting)

---

Zeitraum: 07/2005 - 07/2006

Auftraggeber: Versandhandel

Projekt: Migration einer Host-Anwendung auf J2EE-Architektur

Aufgaben: Entwicklung, Test, Dokumentation, Tuning, Second-Level Support

Software: Oracle 10g RAC, BeaWeblogicServer 8.0, HPUX 11

Sprachen: PL/SQL, Java, Shell-Skripte

---

Zeitraum: 02/2005 - 05/2005

Auftraggeber: Logistik

Projekt: Frontend zur Steuerung eines Oracle Data-Marts  
Funktionaler Teil als PL/SQL einschließlich Zugriffssteuerung  
Oberfläche als Java ServerPages

Aufgaben: Analyse, Spezifikation, Entwicklung, Test, Migration

Software: Oracle 9i, Tomcat 5.5, Linux RedHat Enterprise 4 AS

Sprachen: PL/SQL, JSP, Java, JDBC, Struts

---

Zeitraum: 07/2004 - 01/2005

Auftraggeber: Versandhandel

Projekt: Erweiterung und Tuning einer Logistik - Backend Lösung

Aufgaben: Analyse, Konzeption, Entwicklung, Test, Migration, Tuning

Software: Oracle 9i, JBoss/Tomcat, HPUX 11

Sprachen: PL/SQL, Java, C++, Shell-Skripte

---

Zeitraum: 05/2004  
Auftraggeber: Automobilhersteller  
Projekt: Firmenschulung PHP  
Aufgaben: Vorbereitung: Lehrinhalt, Unterlagen, Übungen  
Unterricht: Lehrvortrag, Übungen + Workshop  
Software: Apache 2.0, PHP 5.0, MySQL 4.0  
Sprachen: PHP, XML, SQL, HTML, CSS

---

Zeitraum: 10/2003 - 02/2004  
Auftraggeber: Uni-Magdeburg  
Projekt: GUI für Expertensystem  
Aufgaben: Konzeption, Entwicklung, Test + Verteilung eines Rich Clients, der verschiedene Fortran-Programme ansteuert  
Software: Oracle-JDeveloper;  
Together 6.0 (CASE-Tool UML);  
JUnit (Unit-Test-Tool)  
Sprachen: Java; Swing; XML

---

Zeitraum: 08/2002 – 09/2003  
Auftraggeber: Internet Service Provider  
Projekt: Einführung "Oracle9iAS Discoverer" als Analyse- und Reportinglösung für "Oracle Applications" ERP – System:  
Aufgaben: - Installation Discoverer und 9iAS auf Test- und Produktions-Instanzen  
- Installation Discoverer Business-Views:  
"Oracle Business Intelligence System"  
- Erweiterung des Discoverer End User Layers  
um komplexe Abfragen auf Anforderung der Endanwender  
- Erweiterung der Standardreports Oracle Applications  
- Troubleshooting + Patching  
- Backup / Versionierung des End User Layers  
- Scheduling + Tuning der Abfragen  
- Maintenance Support: Usage-Statistics, QA-Tests  
- Support + Coaching der Key-User + DBA's  
Software: Oracle9iAS Discoverer; Oracle Discoverer 4.0;  
Oracle Applications 11.5.5;  
Oracle Developer 6i;  
Oracle 8.1.7.3.0 Enterprise Edition;  
Oracle9i Application Server;  
Oracle Warehouse Builder 9.2;  
Sun Solaris 2.8  
Sprachen: SQL, PL/SQL; Java/J2EE, JSP, XML, XSLT

---

Zeitraum: 04/2002 - 06/2002  
Auftraggeber: Systemhaus  
Projekt: Intranet mit IFS und WEB-Portal  
Aufgaben: Installation 9iAS + IFS + WEB-Portal;  
Anpassung WEB-Portal;  
Programmierung JSP-Pages  
Software: Oracle9i Enterprise Edition;  
Oracle9i Application Server;  
Oracle9i Internet File System;  
Oracle Enterprise Manager  
Sprachen: Java/J2EE, JSP, XML, XSLT

---

Zeitraum: 01/2001 - 06/2002  
Auftraggeber: Uni-Magdeburg  
Projekt: GUI für Expertensystem  
Aufgaben: Konzeption, Entwicklung, Test + Verteilung eines Rich Clients, der  
verschiedene Fortran-Programme ansteuert  
Software: Oracle-JDeveloper;  
Together 6.0 (CASE-Tool UML);  
JUnit (Unit-Test-Tool)  
Sprachen: Java ; Swing;

---

Zeitraum: 03/2002 - 05/2002  
Auftraggeber: Anlagenbau  
Projekt: Reengineering eines ERP/PPS – System  
Aufgaben: - Anpassung verschiedener Formulare  
- Erstellen zusätzlicher Reports  
Software: Oracle8i  
Forms6i  
Reports6i  
Sprachen: PL/SQL

---

Zeitraum: 03/2002  
Auftraggeber: Großhandel  
Projekt: Firmenschulung "Datenbankprogrammierung mit PL/SQL"  
Aufgaben: Workshop für Inhouse-Programmierer eines Logistik Unternehmens  
Software: Oracle 8i; Win2000  
Sprachen: PL/SQL

---

Zeitraum: 01/2002 - 02/2002  
Auftraggeber: Oskar-Kämmer-Schule Magdeburg  
Projekt: Dozentur "JDBC - Datenbankzugriff mit Java"  
Software: Oracle 8i, Oracle JDeveloper  
Sprachen: Java, SQL

---

Zeitraum: 09/2001 - 12/2001  
Auftraggeber: Uni-Magdeburg  
Projekt: Tool für Qualitätsmanagement  
Aufgaben: - Konzeption, Entwicklung, Test einer Win32-Anwendung in C++  
- GUI: wxWindows  
- Datenhaltung: XML-Dokumente  
Software: Visual C++ 6.0

---

Zeitraum: 11/2000 - 02/2001  
Auftraggeber: DEKRA Akademie GmbH Dieburg  
Projekt: Dozentur "Oracle Anwendungsentwickler"  
Oracle Kurse K1000, K1070, K1500, K1520, K1700  
PL/SQL, Forms, Reports  
  
Der achtwöchige Kurs enthielt neben den Standardkursen vertiefende  
Übungen in Form von Seminaren und Workshops sowie die  
Vorbereitung der Teilnehmer auf die OCP-Prüfung  
Software: Oracle Server 8.0, Oracle Developer 2000  
Sprachen: PL/SQL

---

Zeitraum: 09/2000-12/2000  
Auftraggeber: Uni-Magdeburg  
Projekt: Modellierung und Programmierung von Expertensystemen zur  
Beurteilung der Anlagensicherheit  
Aufgaben: - Konzeption, Entwicklung, Test einer Win32-Anwendung in C++  
- GUI: wxWindows  
- Datenhaltung: XML-Dokumente  
Software: Visual C++ 6.0

---

Zeitraum: 01/1999 - 07/1999  
Auftraggeber: MIDAT AG Potsdam  
Projekt: Dozentur "Oracle-Datenbankspezialisten" SQL, PL/SQL, Embedded SQL, Java, JDBC  
Software: Oracle 8.0, Oracle JDeveloper, Pro-C-Precompiler, gcc  
Sprachen: PL/SQL, Java, C

---

Zeitraum: 08/1998 - 11/1998  
Auftraggeber: Ingenieurbüro für Industrieautomatisierung  
Projekt: Workflow-Management-System:  
Angebotskalkulation, Auftragsdatenverwaltung, Transportorganisation,  
Rechnungswesen, KHK-Schnittstelle  
Aufgaben: Entwicklung und Support  
Software: Oracle 7.3  
Designer2000/Developer2000  
Crystal Reports 5.0  
Borland C++ 4.5  
Visual C++ 5.0  
Delphi 2.0