robotron®

Praktikum und Masterarbeit bei Robotron

Mein Sprungbrett ins Berufsleben

Bianca Böckelmann 20. Juni 2014





Agenda

- Studium & beruflicher Werdegang
- Robotron Datenbank-Software GmbH
 - Allgemeine Informationen
 - Öffentliche Verwaltung
 - Meine Projektarbeit
- Ausblick für Studenten

Studium & beruflicher Werdegang

Studium

- 2006 2009: Bachelorstudium Informations- und Medientechnik, BTU Cottbus
- 2009 2012: Masterstudium Informations- und Medientechnik, BTU Cottbus

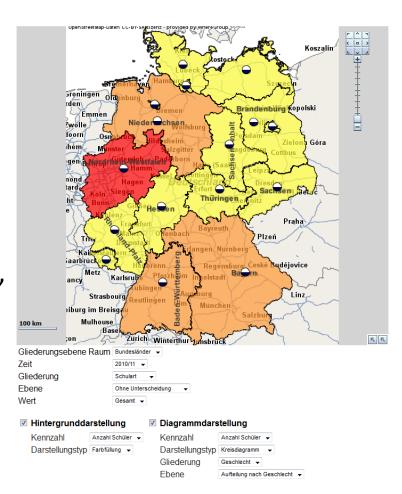
Vertiefung: Informationssysteme und Content-Management

- 2007 2009: studentische Hilfskraft an verschiedenen Mathematiklehrstühlen
- 2009 2011: wissenschaftliche Hilfskraft am Lehrstuhl Datenbank- und Informationssysteme

Studium

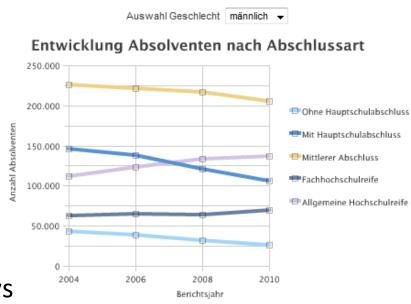
- 2011: viermonatiges Praktikum,
 Robotron Datenbank-Software GmbH
- 2012: Masterarbeit am Lehrstuhl Sicherheit in pervasiven Systemen, Robotron Datenbank-Software GmbH, IHP GmbH

Thematik: Data-Mining in sozialen Online-Netzwerken



Beruflicher Werdegang

- Seit 2012 Systemberaterin BI/DW bei Robotron in Dresden
 - Entwicklung datenbankgestützter Softwarelösungen sowie Beratung
 - Branche: Öffentliche Verwaltung
 - Fachliche Schwerpunkte:
 - Business Intelligence
 - Data Warehousing
 - Datenbankanwendungen
 - Data Mining
- 2013: öffentlicher Vortrag auf der DOAG BI-Konferenz
- ▶ 2014: Publikation in der DOAG News



Robotron Datenbank-Software GmbH Allgemeine Informationen

Zahlen und Fakten

Gründungsjahr	1990
Mitarbeiterzahl	346 (Stand 06/2014)
Stammkapital	2,4 Mio. EUR
Umsatz 2012	31,1 Mio. EUR
Geschäftssitz	Stuttgarter Str. 29 01189 Dresden

ORACLE Platinum









ISO 9001 zertifiziert

Robotron-Firmengruppe

Tschechien: **Robotron Database Solutions s.r.o.**



Schweiz: Robotron Schweiz GmbH



Österreich: Robotron Austria GmbH



Russland: Robotron Rus GmbH

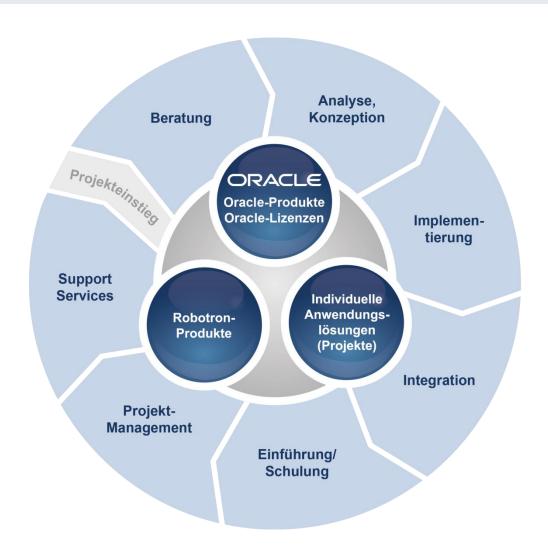


Deutschland, mit ECG Erdgas-Consult GmbH: Robotron | ECG solutions GmbH





Das Leistungsangebot von Robotron



Überblick über die Unternehmensstruktur



Energiewirtschaft

- Energiedatenmanagement (EDM) für Netzbetreiber und Lieferanten
- Zählerfernauslesung, Smart Metering

Industrie

- Process Data Intelligence
- Energiedatenmanagement
- Business Intelligence

Referenzen Deutschland Energiewirtschaft



Referenzen international Energiewirtschaft



Referenzen Industrie (Auszug)

































Entwicklungs- und Weiterbildungsmöglichkeiten

- Karrierewege
 - Projektleiter-Laufbahn
 - Fachkarriere
- Weiterbildung
 - Schulungszentrum
 - Zertifiziertes Schulungszentrum der ORACLE Deutschland GmbH
 - Kurse zu eigenen Produkten und der Oracle University
 - DOAG-Konferenzen, etc.
 - Interne bereichsübergreifende Vorträge

Work-Life-Balance

Sportliches Engagement

- Sportverein: SV Robotron Dresden e. V.
 - Orientierungs- und Skilanglauf
 - Freizeit- und Erholungssport
- Unterstützung von nationalen und internationalen Biathleten und Orientierungsläufern
- Firmenfeier mit Orientierungslauf und Biathlonschießen
- Sponsor der Fußballmannschaft in San Esteban und San Roque (Argentinien)





Work-Life-Balance



Lounge Elbflorenz



Kaffeeküchen

Robotron Datenbank-Software GmbH Öffentliche Verwaltung

Lösungen für die öffentliche Verwaltung

- komplexes Know-how in der Verwaltung und Auswertung von Datenbeständen jeder Größe
- Fachkenntnis und individuelle Lösungen auf Basis marktführender Oracle-Technologie



Technologische Kompetenz für die öffentliche Verwaltung

- Auswahl der optimalen Technologie auf breiter Wissensbasis
- ständige Fortbildung und permanente Erforschung neuer Möglichkeiten



Referenzen (Auszug) in der öffentlichen Verwaltung























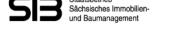


Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt











KUNSTSAMMLUNGEN

DRESDEN











Robotron Datenbank-Software GmbH Meine Projektarbeit

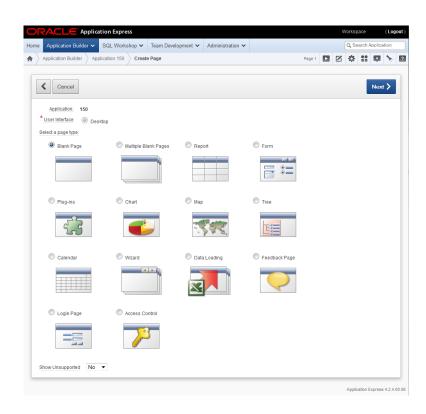
Projektarbeit

- Rolle im Projekt: Beratung, Modellierung, Implementierung
- Produkte & individuelle Anwendungslösungen
- Themen (Auszug)
 - Business Intelligence & Data Warehousing
 - Location Intelligence
 - Gesundheitsberichterstattung
 - Prozessdatenanalyse in der Fertigungsindustrie
 - Fördermittelverwaltung
 - Sammlungs- und Museumsverwaltung

Technologien

Oracle-Kerntechnologie und gängige BI Tools (Auszug)

- Oracle Business Intelligence Suite
- Oracle Datenbank
- Oracle MapViewer, MapBuilder
- Oracle Application Express (APEX)
- Oracle SQL Developer
- Oracle Data Modeler
- Oracle Data Miner, R



Ausblick für Studenten

Was war im Studium nützlich?

- Auswahl der Vertiefungsrichtung in Hinblick auf späteres Einsatzgebiet
- Projektmanagement und Programmiererfahrung
 - Lehrveranstaltung Entwicklung von Softwaresystemen
 - Softwarepraktikum
 - Wissenschaftliche Hilfskraft am Datenbank-Lehrstuhl
 - Praktische Übungen begleitend zu Vorlesungen
- Wissenschaftliches Arbeiten Bachelorarbeit, Masterarbeit
- ► Tutor für Übungsgruppen Soft Skills
- Längeres Masterpraktikum im Unternehmen

Unser Angebot für Studierende

- Aufgaben für Praxissemester/als Werkstudent
- aktuelle, praxisbezogene Themen für Studien-, Diplom-, Bachelor- oder Masterarbeit

- Rahmenbedingungen:
 - volle Integration in unsere Betriebsabläufe
 - kompetente Betreuung durch einen Mitarbeiter mit passendem fachlichen Schwerpunkt
 - angenehmes, innovatives Arbeitsumfeld

Unser Angebot für Absolventen

Abschlüsse:

- (Wirtschafts-) Informatik
- Mathematik
- Wirtschaftswissenschaften, Schwerpunkt Energiewirtschaft
- Wirtschaftsingenieurwesen

Offene Stellen:

- Berater/in Energiewirtschaft oder Schnittstellendesign
- Entwickler/in
- Tester/in
- Systemberater/in Energiedatenmanagement / Oracle Technologie
- **–** ...

Fragen und Antworten



Referentin

Bianca Böckelmann M.Sc. Systemberaterin BI/DW

T: +49 351 25859-2463

F: +49 351 25859-3699

bianca.boeckelmann@robotron.de