



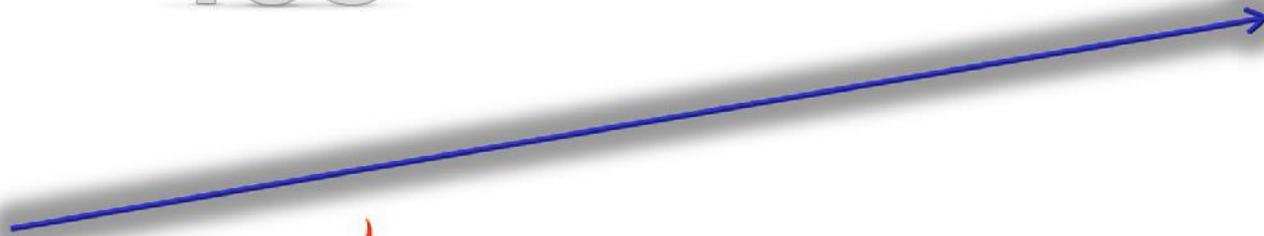
Know-how aus der Praxis

Business Lösungen für mobile Endgeräte - Jörg Mornhinweg

Beispiel: Portierung einer nativen Android App auf IBM Worklight - Yves Grau



iOS



Java SE

Java EE



Wir beraten bundesweit Kunden bei der Umsetzung anspruchsvoller **IT Projekte im Java, Java EE Umfeld** sowie im Mainframe Umfeld (**DB2 und WebSphere auf System z**). Weitere Schwerpunkte sind **Schulungen** für Ein- oder Umsteiger sowie für Profis und die Entwicklung von **Business-Software für mobile Endgeräte**.

- IBM Software Business Partner seit **1988**
- IBM Business Partner System z seit **2007**
- Firmensitz ist in **Sindelfingen** bei Stuttgart
- Technologieschwerpunkt ist **Java**

Certified Project Management Associate IPMA Level D®

ITIL Foundation

Sun Certified Web Component Developer for the Java2 Enterprise Edition 1.5

Sun Certified Business Component Developer for the Java EE 5 Platform

Sun Certified Programmer for the Java2 Platform Standard Edition 5.0

Sun Certified Java Programmer or Oracle Certified Professional, Java SE 6 or 7
Programmer

OMG Certified UML Professional

Data - DB2-Data Management

IBM Certified Database Associate – DB2 9 Fundamentals

IBM Certified Database Administrator - DB2 9 DBA for z/OS

IBM Certified Database Administrator – DB2 9 DBA for Linux UNIX and Windows

IBM Certified Application Developer - DB2 9

IBM Certified Solution Developer - DB2 9.5 SQL Procedure Developer

IBM Certified Application Developer - DB2 9.7 for Linux, Unix and Windows

IBM Certified Database Administrator - DB2 10 for z/OS

IBM Certified Database Associate - DB2 10.1 Fundamentals

IBM Certified Database Administrator - DB2 10.1 for Linux UNIX and Windows

WebSphere - Foundation and Tools

IBM Certified Advanced Application Developer - Rational Application Developer v7

IBM Certified Associate Developer - Rational Application Developer V8

IBM Certified Advanced System Administrator - WebSphere Application Server 6.1

IBM Certified System Administrator - WebSphere Application Server V6.1

IBM Certified System Administrator - WebSphere Application Server V7.0

IBM Certified System Administrator - WebSphere Application Server V8.0

zSeries Technical IBM System z System Programmer



Specialist



JAVA™ TECHNOLOGY

ORACLE®

Certified Associate

Java SE 7 Programmer

- Sitz im Global WebSphere Steering Committee
weltweit ca. 30.000 Mitglieder
<http://websphereusergroup.org>



- German WebSphere Community
mit ca. 700 Mitglieder in Deutschland,
aformatik ist Gründungsmitglied



- Java User Group Stuttgart (JUGS)
aformatik stellt ein aktives Mitglied im Board



- Hochschulkooperationen: Universität Stuttgart, Reutlingen University, und Fachhochschule Kaiserslautern, Ausbildungspartner der DH-BW Stuttgart/Horb)

Die folgenden Kurse finden entweder im aformatik Schulungszentrum in Sindelfingen bei Stuttgart oder in den jeweiligen IBM-Lokationen statt. Weitere Termine nach Absprache.
Die Schulungsinhalte können jederzeit auf Ihre individuellen Anforderungen angepasst und erweitert werden. Gerne führen wir die Schulung auch in Ihrem Hause durch.

| <input type="radio"/> alle <input checked="" type="radio"/> aformatik <input type="radio"/> IBM-Schulungen: | | WebSphere | Filter | | |
|---|--|--------------|---------|--------------------|-------------------------------------|
| Kurs Nr. | Kursname | Ort | Dauer | Preis* inkl. MwSt. | Buchungsaufgabe für Termin |
| 100 | Objektorientierte Analyse und Design mit der Unified Modeling Language (UML) | | 3 Tage | 1297,10 € | auf Anfrage |
| 200 | Java für Entscheider | | 2 Tage | 1297,10 € | auf Anfrage |
| 201 | Java Programmierung Teil 1 - Vorbereitung | Sindelfingen | 2 Tage | 892,50 € | 05-06.05.2014 |
| 202 | Java Programmierung Teil 2 - Einstieg | Sindelfingen | 3 Tage | 1356,30 € | 19-21.03.2014 01-09.05.2014 |
| 203 | Java Programmierung Teil 3 - Aufbau | Sindelfingen | 5 Tage | 2249,10 € | 31.03.-04.04.2014 23-27.06.2014 |
| 210 | Java für Aufsteiger, 3-wöchiger Pwvvel-Workshop für Berufseinsteiger | | 15 Tage | 5700,10 € | auf Anfrage |
| 211 | Java für Cool oder PL1 Programmierer Teil 1 | Sindelfingen | 5 Tage | 2249,10 € | 05-09.05.2014 |
| 212 | Java für Cool oder PL1 Programmierer Teil 2 | Sindelfingen | 5 Tage | 2249,10 € | 31.03.-04.04.2014 23-27.06.2014 |
| 250 | Intensivkurs Objektorientierte Programmierung mit Java | Sindelfingen | 5 Tage | 2249,10 € | 07.-11.04.2014 30.06.-04.07.2014 |
| 300 | Java Programmierung Teil 4 - Professionelles Java | Sindelfingen | 5 Tage | 2249,10 € | 05.-09.05.2014 |
| 301 | GUIs mit Swing | Sindelfingen | 5 Tage | 2249,10 € | 19-23.05.2014 |
| 350 | Android Grundlagen für Java Entwickler | | 3 Tage | 1773,10 € | auf Anfrage |
| 370 | Business-Process-Modelling für Geschäftsreife und IT-Verantwortliche | Sindelfingen | 3 Tage | 2130,10 € | 19-21.05.2014 |
| 400 | Java EE 5 - Web Applikationen | Sindelfingen | 5 Tage | 2606,10 € | 07.-11.04.2014 |
| 451 | Java EE 6 mit EJB 3.1 und JPA 2.0 | Sindelfingen | 5 Tage | 2606,10 € | 05.-09.05.2014 23-27.06.2014 |
| 500 | Strukturierte Software-Entwicklung | Sindelfingen | 3 Tage | 1773,10 € | 12.-14.05.2014 |
| 501 | Design Patterns in Java und J2EE | | 2 Tage | 1297,10 € | auf Anfrage |
| 503 | Einführung in das Persistenz-Framework Hibernate | Sindelfingen | 2 Tage | 1297,10 € | 15.-16.05.2014 |
| 511 | JavaServer Faces V2.0/2.2 | Sindelfingen | 4 Tage | 2249,10 € | 31.03.-03.04.2014 |
| 520 | Einführung in Spring | Sindelfingen | 2 Tage | 1416,10 € | 03.-04.04.2014 26.-27.05.2014 |
| 521 | Einführung in Spring und JPA | Sindelfingen | 4 Tage | 2249,10 € | 24.-27.03.2014 19-22.05.2014 |
| 600 | Java 5.0 Upgrade | Sindelfingen | 1 Tag | 761,50 € | 09.05.2014 |
| 700 | Apache ANT | Sindelfingen | 1 Tag | 761,50 € | 02.06.2014 |
| 710 | Einführung in Hudson/Jenkins | Sindelfingen | 1 Tag | 761,50 € | 07.04.2014 |
| 720 | Einführung in Subversion mit Eclipse | Sindelfingen | 1 Tag | 761,50 € | 11.04.2014 |
| 800 | Mainframe Grundlagen für Java-Entwickler | Sindelfingen | 3 Tage | 2725,10 € | 20.-30.04.2014 |
| 810 | IBM Data Studio Einführung für DB2 z/OS Entwickler | Sindelfingen | 2 Tage | 1297,10 € | 08.-09.05.2014 |
| 920 | Java EE-Security mit dem IBM WebSphere Application Server | | 2 Tage | 1297,10 € | auf Anfrage |

* unverbindliches Angebot, Irrtum vorbehalten. Die angegebenen Preise verstehen sich pro Teilnehmer und inkl. gesetzlicher MwSt. (derzeit 19%). Bei aformatik durchgeführte Veranstaltungen umfassen Schulungsunterlagen, Hausverpflegung und Mittagessen. Bei Kunden oder Partnern durchgeführte Veranstaltungen können andere Leistungen beinhalten. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

- **aformatik Schulungen / Workshops** in offenen Klassenkursen oder kundenspezifisch
- **aformatik Java Curriculum** mit durchgängigen Übungsbeispielen, Ausbildung zum Java, Java EE Programmierer (**Deutsche Schulungsunterlagen**)
- **Zertifizierte und praxiserfahrene Dozenten**
- Trainings zu **Java, Java EE**, z. B. JavaServer Faces, Spring, JPA, EJB 3.0, u.v.m.
- **Verschiedene Entwicklungsumgebungen:** z. B. Eclipse, IBM Rational Application Developer
- <http://www.aformatik.de/java-schulung/java-schulungen.html>

IBM Lösungen Services Produkte Support & Downloads Meine IBM Schulungssuche

Training - worldwide >

Autorisierte IBM Schulungen - Deutschland

In Zusammenarbeit mit ausgewählten globalen IBM Schulungsanbietern

IBM Schulungen Suchwerkzeuge Im Voraus erworbene Schulungen Über IBM Schulungen Kontakt/Beratung

aformatik ist **Partner der 4 IBM Global Training Provider**

- IBM WebSphere Application Server LUW und System z
- IBM Rational Application Developer, RDz
- IBM WebSphere Portal
- IBM DB2 LUW und System z

Wir bieten Unterstützungs- und Consultingleistungen entlang des kompletten **Software Life Cycles**

- Unabhängige **Aufwandsschätzungen**, Qualitätssicherung von Spezifikationen
- Unterstützung bei **Technologieeinführung**
 - **Proof of Concepts**, Kundenspezifische Trainings on the Job, **Architekturberatung**
- Konzeption und **Realisierung objektorientierter Softwaresysteme**
 - Neubau kompletter Softwaresysteme, Integration bestehender Anwendungen und Prozesse
- Qualitätssicherung
 - Architektur Review, Code Review, Performance-Analyse , QS der Betriebs-, Wartungs- und Supportprozesse , Security Audits, Test Outsourcing, Software Reengineering, Softwaretest
- **Software-Wartung**
 - Einzelwartung (Versionsanpassungen), Troubleshooting , Aufwandschätzung und Implementierung von Change Requests, Anpassung der Infrastruktur
- Projektmanagement
- **IBM System z Beratung**
- **Mobile Computing mit iOS, android und mobile WebApps**

- mobile Auftragserfassung für die Modeindustrie, seit 2003 europaweit am Markt
 - intuitive, schnelle Erfassung vor Ort
 - Kunden, Artikel, Preise, Bilder, Verfügbarkeiten
 - Mit Barcode-/RFID-Scanner und Unterschrift
- android Applikationen
 - Java Forum App: Konferenzprogramm für das Java Forum Stuttgart
 - Unternehmens Vital Check von Prof. Dr. Dr. habil. Kurt Nagel: Betriebswirtschaftliche Methodensammlung zur Beurteilung der persönlichen und wirtschaftlichen Situation für Mittelständler und Selbständige

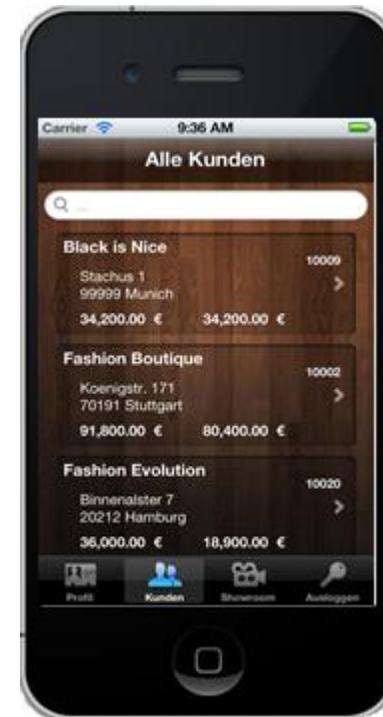


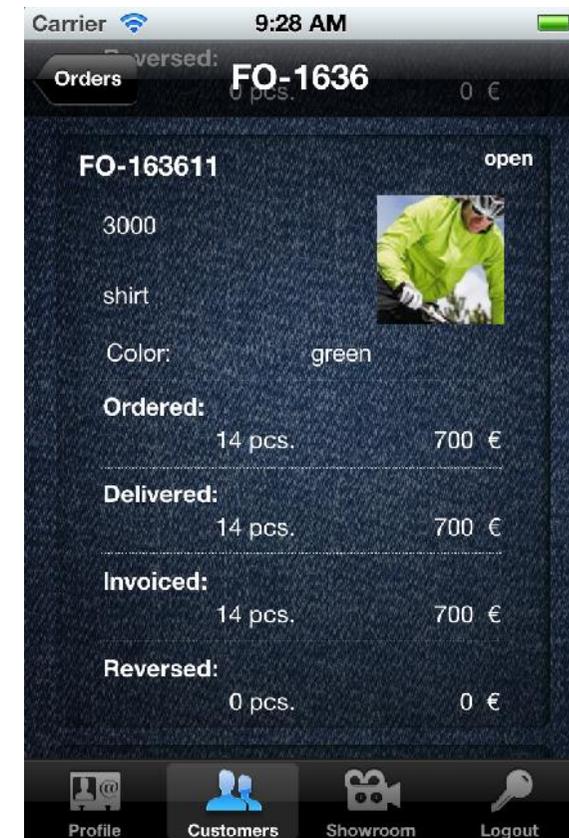
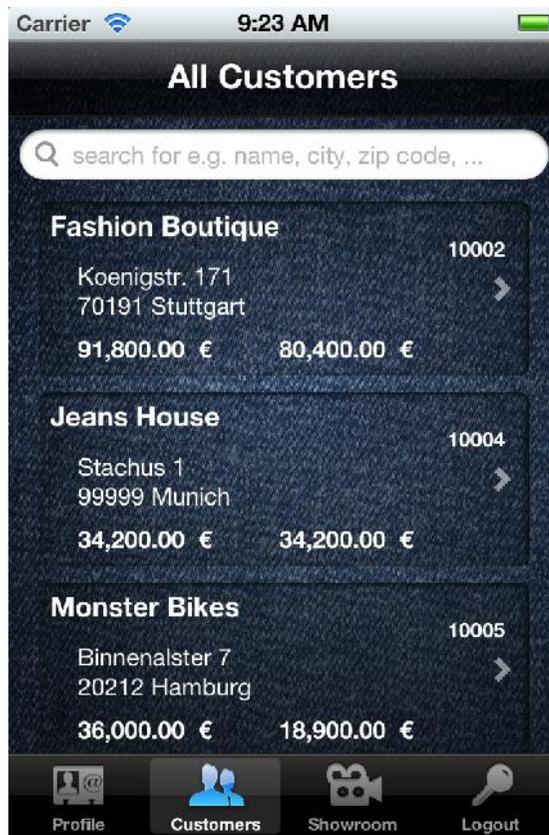
Sales Information System für iPhone und iPad

Die ideale CRM- und Kennzahlenlösung für Außendienstmitarbeiter, das Management oder Geschäftspartner.

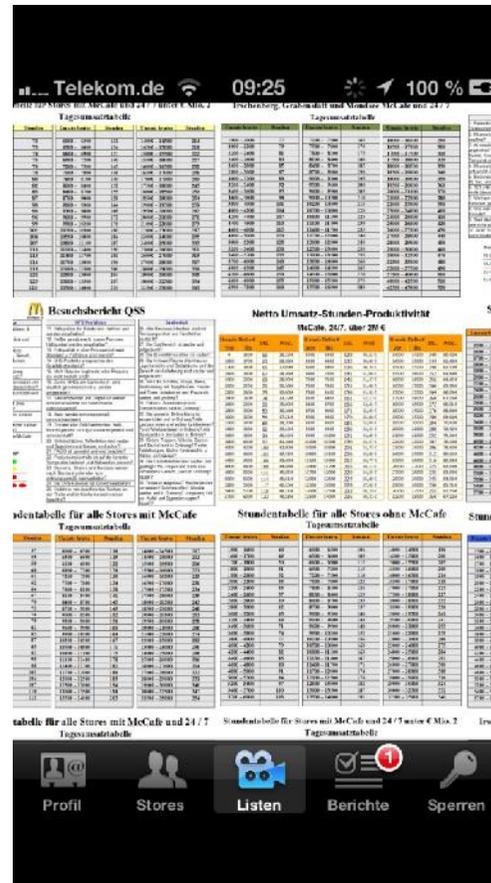
- Als Standardlösung im Apple Store
- Native offline-fähige App
- Konfigurierbares Aussehen
- Konfigurierbarer Inhalt (80 % Abdeckung der Geschäftsprozesse)

1 App, 1000 Anwendungsmöglichkeiten









SIS - Konfiguration Flexible Auswertungen + Quality Audits

ich liebe es®

Heinritzi Restaurants Coupons Aktionen Jobs/Karriere Aktuelles Funcenter

Kontakt Datenschutz Impressum

Heinritzis Welt

Mit 41 McDonald's-Filialen ist Michael Heinritzi erfolgreichster Lizenznehmer der Fastfood-Kette in Europa und glücklicher Verfechter des Franchisesystems. Die intensive Phase der Expansion ist vorbei. Jetzt möchte der Wahl-Kitzbüheler Erfolgreiche noch erfolgreicher machen.

| | | |
|---------------------------|-------------------|------------------------|
| Deutschland | Mühlendorf | Österreich |
| Bad Tölz | Penzberg | Kitzbühel |
| Deggendorf | Plattling | Kufstein |
| Dingolfing | Prien am Chiemsee | Mondsee |
| Garmisch Partenkirchen I | Rosenheim Bahnhof | Rum |
| Garmisch Partenkirchen II | Rosenheim Drive | Salzburg Airportcenter |
| Geiselgasteig | Roßlauf-Eyern | Salzburg Europark |
| Grabenstätt | Starnberg | Salzburg Forum |
| Grünwald | | Salzburg Getraidagasse |

→ Web Konfigurationstool

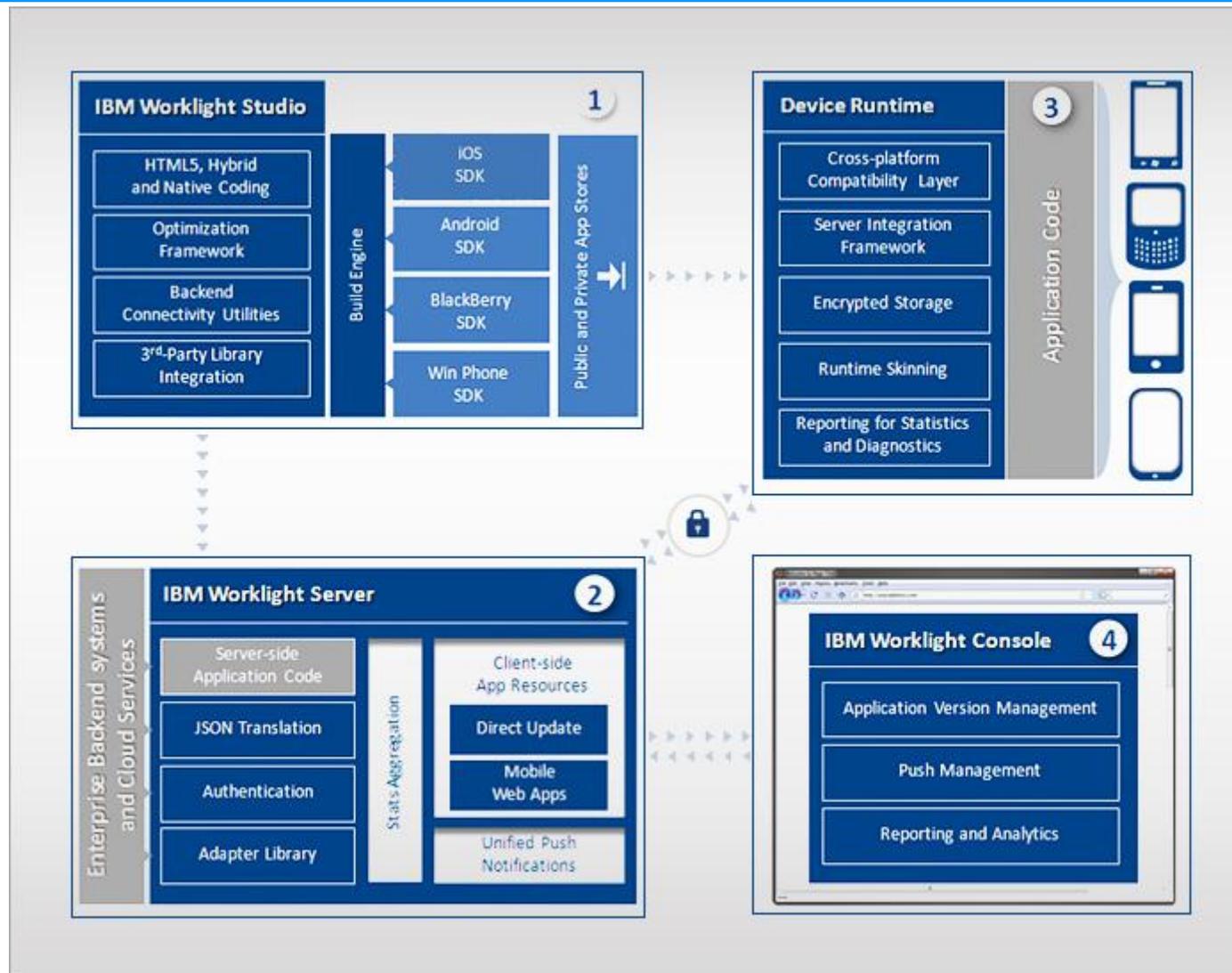
- Konfiguration Logo und Background
- Konfiguration der Business Cases
- Konfiguration der Features
- Konfiguration der Kennzahlen



→ „Erstellung“ einer „individuellen“ App an einem Tag

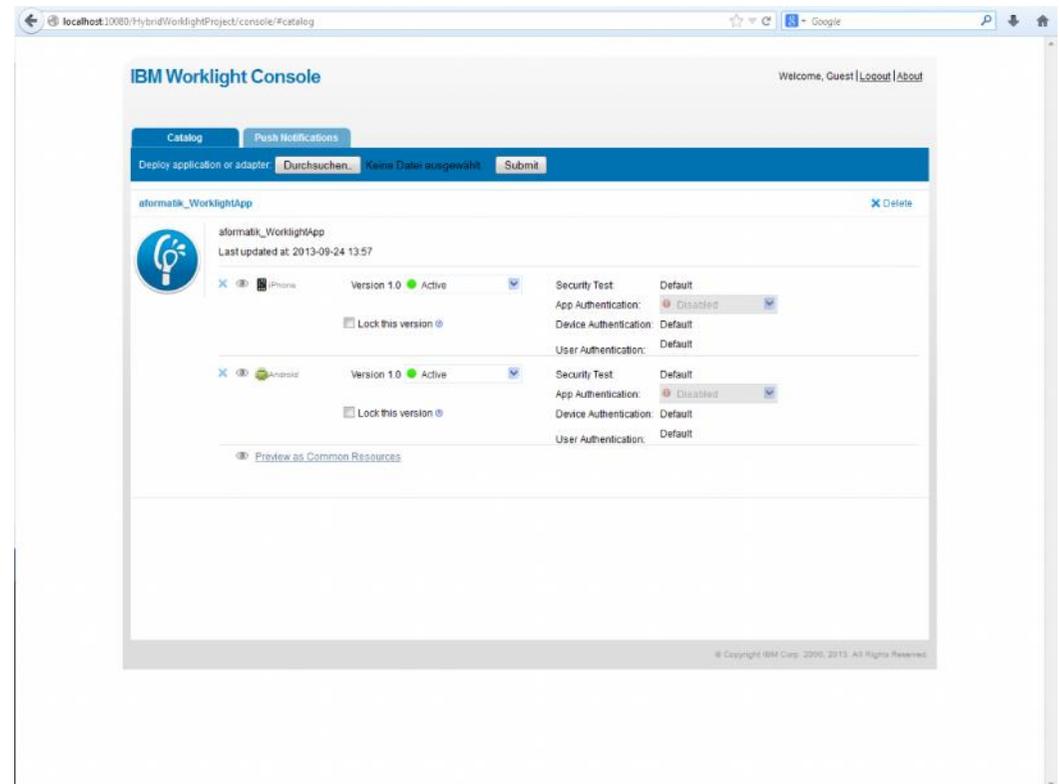
Die Anbindung der App an die Backendsysteme erfolgt über den SIS Server.

- IBM Worklight Komponenten
 - Studio: Eclipse-basierende Entwicklung von HTML5-, Hybrid- oder nativen Apps für Smartphones und Tablets
 - Server: Java-Backend für serverseitigen Code mit Security-, Connectivity- und Data Extraction-Funktionalität
 - Device Runtime Components: iOS, Android, Windows Phone
 - Console: Geräteverwaltung, Versionierung, Sammlung und Analyse von Geräte-/ und Benutzerdaten
 - Application Center: Enterprise Application Store



- Development, testing, back-end connections, push notifications, offline mode, update, security, analytics and application publishing
- keine automatische Migration von nativen Applikationen in andere Umgebungen möglich

- zeigt alle erstellten Applikationen mit ihren individuellen Umgebungen an
- Versionsverwaltung
- Push notifications
- bietet mobilen browser-Simulator



- ist ein Enterprise Application Store
- gleiches Konzept wie AppStore oder Google Play Store
- individuelle Verteilung der Zugriffsrechte für jede Applikation
- bietet den mobilen Client um durch den Katalog zu browsen, Applikationen zu installieren und Feedback zu hinterlassen

- bietet Agenda für das Java Forum Stuttgart
- native Android App

ab ca. 17:45 Uhr: Vortrag Shaun Smith, anschließend
Java EE 7 Launch

Java User Group Stuttgart e.V. mit freundlicher Unterstützung von
der aformatik Training und Consulting GmbH und Co. KG
Diese App basiert auf dem iosched OpenSource-Projekt. Besten
Dank an R. Nurik (@romannurik) und M. Kupriyanov
(@russenreaktor).

Bis zum nächsten Jahr!
Danke für Ihren Besuch.

- Portierung der nativen Applikation in Worklight
- Vorteile:
 - Worklight Server
 - Worklight Console
 - Worklight Application Center
- keine Integration in weitere Umgebungen

- Hybride Applikation
 - eine Applikation für mehrere Umgebungen
 - in HTML5, CSS und JavaScript geschrieben
 - mit nativem Code erweiterbar

- Native Applikation muss neu implementiert werden
 - Business Logic in JavaScript
 - User Interface in HTML5 und CSS
 - Vorteile:
 - Worklight Server
 - Worklight Console
 - Worklight Application Center
 - deutlich höherer Speicherbedarf:
 - Nativ: 2,14MB / 412KB Daten Hybrid: 26,21MB / 12,30MB Daten
 - geringere Performance

Native Applikation:



ab ca. 17:45 Uhr: Vortrag Shaun Smith, anschließend
Java EE 7 Launch

Java User Group Stuttgart e.V. mit freundlicher Unterstützung von
der aformatik Training und Consulting GmbH und Co. KG

Diese App basiert auf dem iosched OpenSource-Projekt. Besten
Danke an R. Nurik (@romannurik) und M. Kupriyanov
(@russenreaktor).

Bis zum nächsten Jahr!

Danke für Ihren Besuch.



Native Applikation:



ab ca. 17:45 Uhr: Vortrag Shaun Smith, anschließend
Java EE 7 Launch

Java User Group Stuttgart e.V. mit freundlicher Unterstützung von
der aformatik Training und Consulting GmbH und Co. KG
Diese App basiert auf dem iosched OpenSource-Projekt. Besten
Dank an R. Nurik (@romannurik) und M. Kupriyanov
(@russenreaktor).

Bis zum nächsten Jahr!

Danke für Ihren Besuch.



Hybride Applikation:



Java.....

Bis zum nächsten Jahr!

Danke für Ihren Besuch.



Native Applikation:



Native Applikation:



Hybride Applikation:



Know - how aus der Praxis

Kontakt: Jörg Mornhinweg
aformatik Training & Consulting GmbH & Co. KG
Tilsiter Straße 6, D-71065 Sindelfingen

Tel.: 07031-23807-0

Joerg.Mornhinweg@aformatik.de
www.aformatik.de

