



# 3 Wochenenden Strohwitwer

Christof Kaller

# MT AG

GESCHÄFTSFORM	INHABERGEFÜHRTE AG
HAUPTSITZ	RATINGEN
GRÜNDUNGSJAHR	1994
BESCHÄFTIGTE	180 FESTANGESTELLTE MITARBEITER
BETEILIGUNGEN	MT-IFS GMBH (RATINGEN), MT-IFS SARL (LUXEMBURG)



BUSINESS  
INTELLIGENCE SOLUTIONS



SOCIAL BUSINESS  
SOLUTIONS



MOBILE  
SOLUTIONS



APPLICATION  
DEVELOPMENT



INTEGRATION  
SERVICES



IT SYSTEM  
SERVICES

**business by integration**

**mt** MT AG

# Technologische Betrachtung - Mobile Entwicklung

1. Definitionen
2. Motivation und Ziele
3. Umsetzung
4. Ergebnisse
5. Zusammenfassung

# 3 Wochenenden Strohvitwer: Definitionen

- Was sind Legacy Systeme?
- Was ist das IRC?
  
- Mobile != Smartphone != Laptop
- Was bedeutet mobile? Ist ein Laptop mobile? Sind embedded Geräte mobile?

# 3 Wochenenden Strohvitwer: Motivation & Ziele

- Meine Motivation, mein Ziele
  - Erweiterung meiner IRC Client Liste
  - Verwendung einer alten Java Bibliothek mit neuen Technologien
  - Erfahrung bei der Anbindung von Java an ADF mobile
  - Erweiterte Entscheidungsgrundlage
  - Vergleichbare Produkte als Basis

# 3 Wochenenden Strohwitwer: Motivation & Ziele

- Ihre Motivation? Ihre Ziele?
  - **Brauche ich die Daten oder Funktionen wirklich immer und überall?**

# 3 Wochenenden Strohwitwer: Motivation & Ziele

- Online, Offline, Hybrid?
  - GPS, Beschleunigungssensor, SMS
  - Offline Verfügbarkeit der Daten
  - Schnelle Updates

# 3 Wochenenden Strohwitwer: Motivation & Ziele

- Eine App als Marketinginstrument
  - Ständige Präsenz
  - Zusätzliche Datenerhebungen
  - Bessere Interaktion (Push Notification)



# 3 Wochenenden Strohritter: Motivation & Ziele

- Aus Unternehmenssicht
- Aus Entwickler Sicht

# 3 Wochenenden Strohritter: Motivation & Ziele

- Einschränkungen

# 3 Wochenenden Strohvitwer: Umsetzung

- Aus RFC abgeleitet
- Java Bibliothek
- Desktop: Swing, Eclipse RCP
- Mobile: Java (Android) , ADF mobile (Android, iOS)
- Hybrid: PhoneGap (Sockets)
  
- Verschiedene Tools zum Vergleich
  
- Weitere Umsetzungsmöglichkeiten
  - Ruby, C

# 3 Wochenenden Strohwitwer: Ergebnisse

# 3 Wochenenden Strohwitwer: Zusammenfassung

- Brauch man das wirklich immer und überall?
- Online, Offline, Hybrid
- Vorsicht
  - Sicherheit bei z.B. Datenverlust
  - Hohe Einstiegshürde

# Vorträge auf der DOAG 2013

ADF Persistenz-Frameworks im Vergleich – JPA/EJB vs. ADF BC	Hendrik Gossens, Di, 11 Uhr
Continuous Integration für Oracle DB und Apex	Peter Busch, Dominic Ketteltasche, Di, 12 Uhr
Mein Backup – die richtige Strategie oder der Irrweg?	Volker Mach, Di 16 Uhr
Das APEX QS-Plugin	Oliver Lemm, Mi, 12 Uhr
Forms goes APEX – wie man es richtig macht	Niels de Bruijn, Sven-Olaf Kelbert, Mi 15 Uhr
USABLE_FILE_MB im Oracle Data Guard – in der nutzbare Plattenplatz neu konfigurieren	Ernst Leber, Mi, 16 Uhr
Erstellen einer mobilen App mit PhoneGap und ADF Mobile	Wolfgang Nast, Do, 9 Uhr
Experten-Panel: APEX und DB-Programmierung	Niels de Bruijn, Do, 11 Uhr
Java Unterstützung von Multithreading in den Versionen 1.0 bis 7	Wolfgang Nast, Do, 12 Uhr
3 Wochenenden Strohwitwer	Christof Kaller, Do, 12 Uhr

Stand 328



# Vielen Dank...

Christof Kaller

**Berater**

Telefon: 0177 - 234 45 48

Telefax:

E-Mail: [Christof.Kaller@mt-ag.com](mailto:Christof.Kaller@mt-ag.com)

[www.mt-ag.com](http://www.mt-ag.com)