

# ENTWICKLUNG EINER MOBILE APPLICATION MIT ADF MOBILE

MARKUS NEUBAUER, THOMAS FELDMER  
SILBURY IT-SOLUTIONS

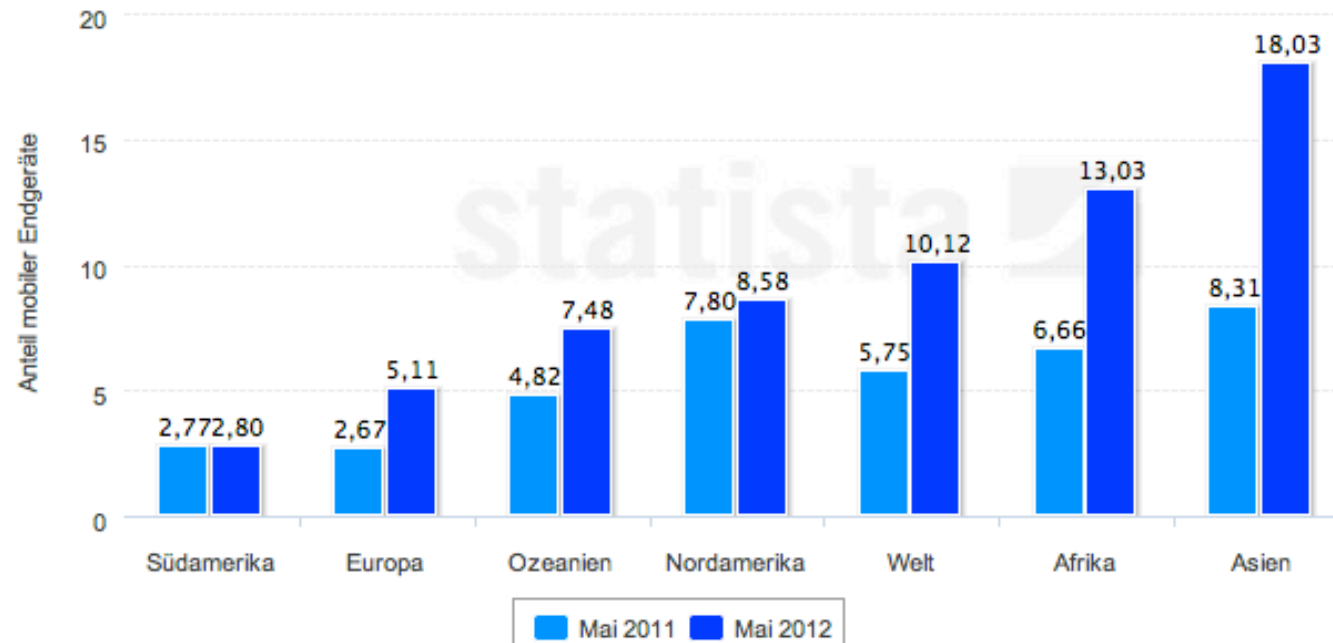
# ADF MOBILE

- Vor kurzem veröffentlicht
- Stellt Java EE Anwendungen und die Oracle Middleware Infrastruktur auf mobilen Endgeräten bereit
- Unterstützt Apple iOS oder Google Android
- Einmal erstellen, mehrfach ausliefern

# BEDEUTUNG MOBILER ENDGERÄTE

ANTEIL MOBILER ENDGERÄTE AN ALLEN SEITENAUFUFEN WELTWEIT IM MAI 2012

Anteil mobiler Endgeräte an allen Seitenaufrufen im Mai 2011 und 2012 nach Kontinenten



**i** Weltweit; Stand: 30.05.2012; Statcounter

Quelle: Statcounter

© Statista 2012

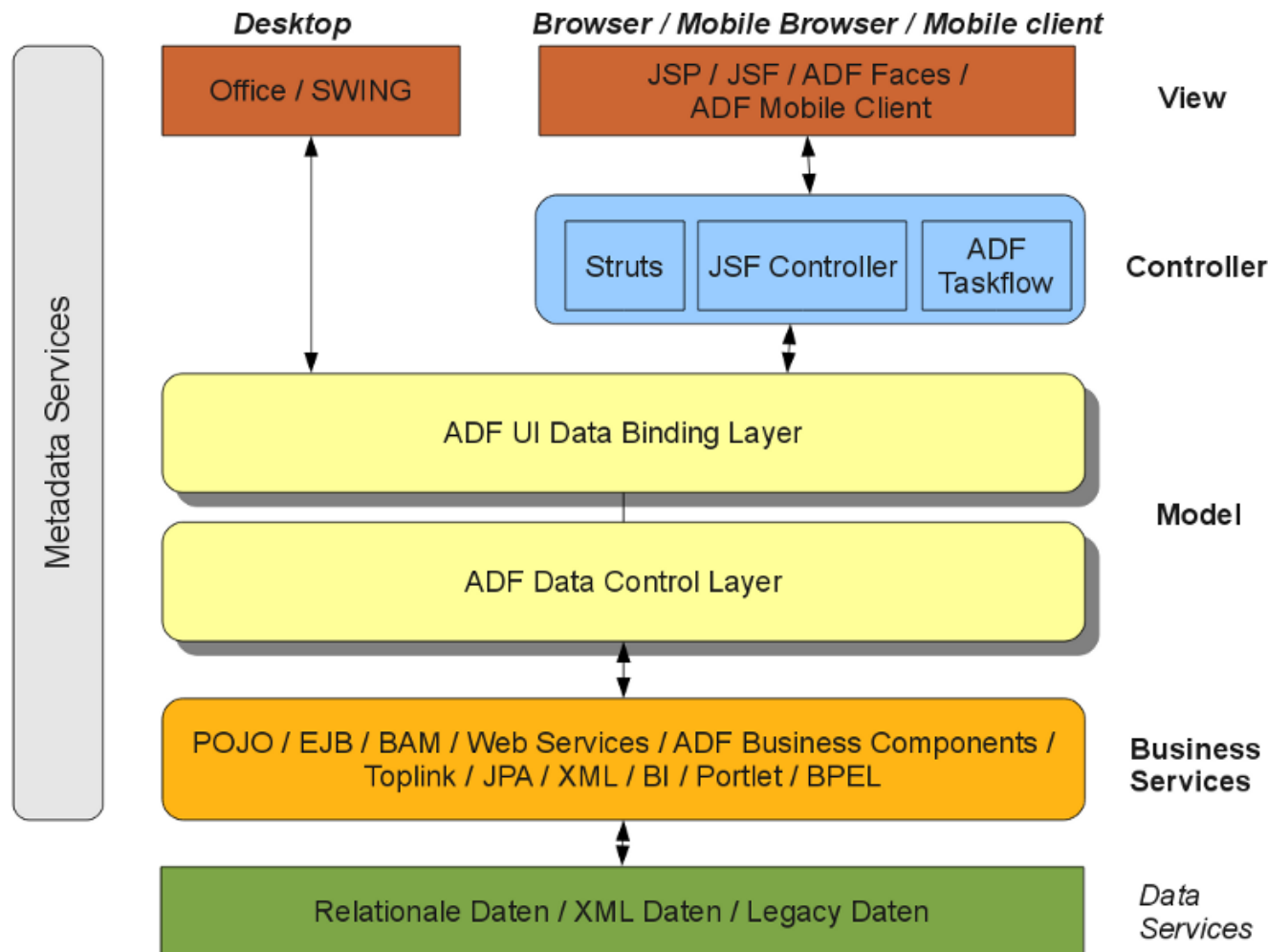
# MOBILPLATTFORM IM UNTERNEHMEN

- Enterprise 2.0
- Information, Kommunikation, Status von Prozessen
- Unternehmensanwendungen
- Zugriff auf Dokumente, technische Dokumentation, Verträge, aktueller Zustand von Produktionsprozessen, Warenströmen und Projekten, Ausfüllen von Formularen, ...

# ORACLE ADF

- Java EE Framework
- Verschiedene Komponenten für Schichten möglich
- Komponentenbasierte Entwicklung
- Schnittstellen zu Web Services, DB, XML, Oracle Webcenter, ...

# ORACLE ADF ARCHITEKTUR



# ADF MOBILE

- Spezielle UI Komponenten
- Verschiedene Plattformen
- Ansätze:
  - ADF Mobile Client
  - ADF Mobile Browser
  - ADF Mobile Hybrid

# ADF MOBILE CLIENT

- Mobile Applikation
- Plattform API kann genutzt werden
- Voraussetzung: Java Runtime
- Offline Betrieb möglich



# ADF MOBILE BROWSER

- Browserbasierte Benutzeroberfläche
- ADF als Webanwendung
- Plattformunabhängig
- Keine gerätespezifischen Funktionen nutzbar
- Kein Offline-Betrieb

# ADF HYBRID

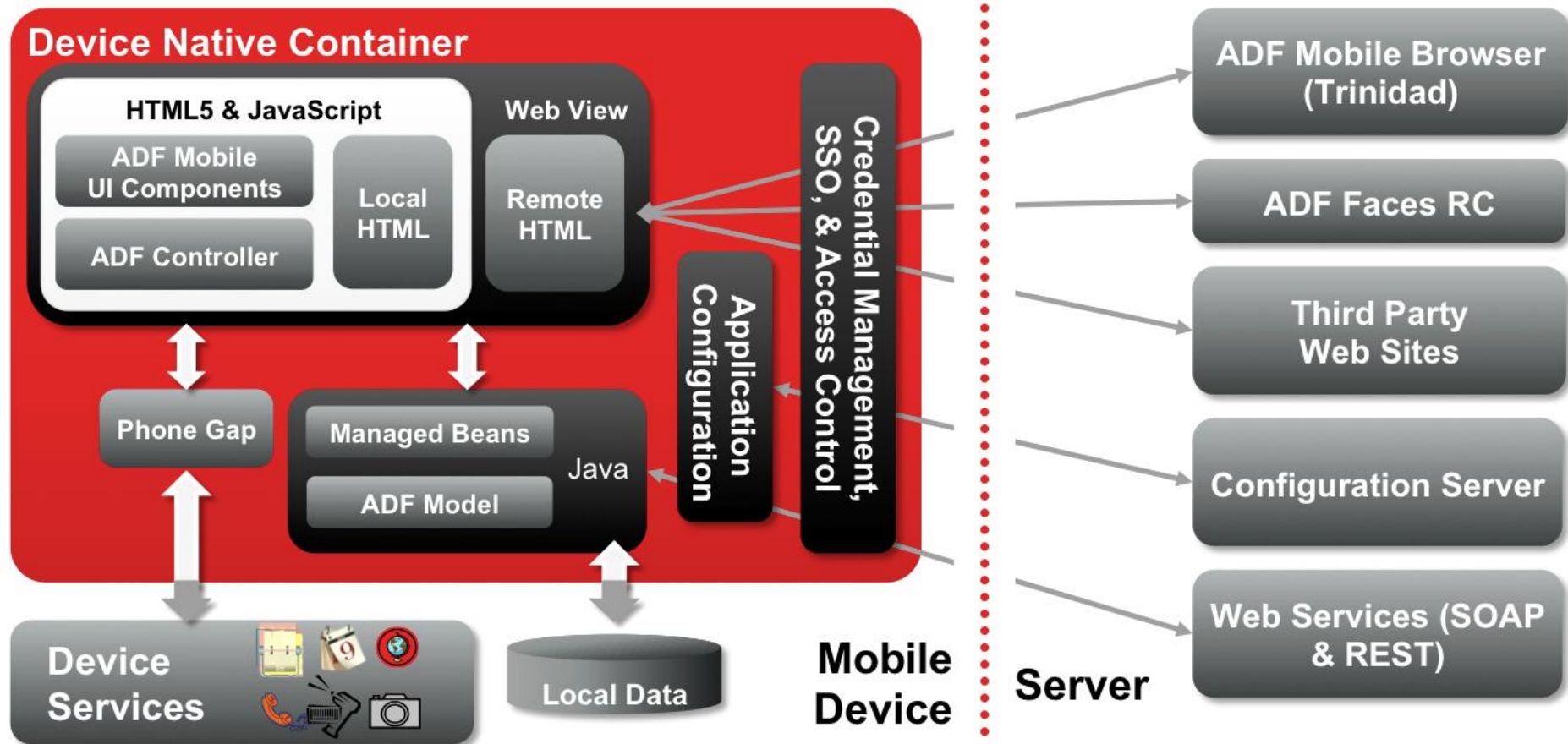
- Neue Entwicklung
- Vereint die Vorteile von Mobile Browser und Mobile Client
- Nutzt das ADF Framework
- Kann viele spezifische Gerätefunktionen nutzen

# ADF MOBILE ARCHITEKTUR

- Das Interface: ADF mobile XML (AMX) als HTML5 und Javascript
- Integrierte JVM
- Lokale SQLite
- Remote Web Content
- Integration von plattformspezifischem Code

# ADF MOBILE

## ADF Mobile Architecture



ADF Mobile Architecture

# ADF MOBILE

- Großer Schritt in Richtung mobile Anwendungen
- Kombiniert Java EE, Oracle ADF Komponenten und Nutzung der Endgeräte-Plattform-APIs für vielfältige Anwendungsszenarien
- Flexibel und plattformunabhängig

VORFÜHRUNG

# FRAGEN?



# VIELEN DANK FÜRS ZUHÖREN!

- Falls Sie weitere Fragen haben, schicken Sie uns eine E-Mail:  
[office@silbury.de](mailto:office@silbury.de)
- Besuchen Sie uns an unserem Stand