



Architektur von Business Apps

Dr. Norman Lahme-Hüting

April 2013

Agenda

1. Business Apps
2. Herausforderungen für Entwicklung und Betrieb
3. Architektur-Ansätze
4. Beispiele aus der Praxis
5. Fazit



Business Apps

viadee®
IT-Unternehmensberatung

Eine **Business App** ist eine App,
die **geschäftlich** genutzt wird.

3

Spektrum von Business Apps

viadee®
IT-Unternehmensberatung

Mobilisierung von
Geschäftsprozessen



E-Mails, Kalender, Kontakte, ...
Mobiles Internet

4

Agenda

viadee®
IT-Unternehmensberatung

1. Business Apps
2. Herausforderungen für Entwicklung und Betrieb
3. Architektur-Ansätze
4. Beispiele aus der Praxis
5. Fazit

5

Viele Hersteller und Plattformen

viadee®
IT-Unternehmensberatung

NOKIA
Connecting People



RIM

htc
quietly brilliant™



SAMSUNG

hp

LG
Life's Good

symbian

BlackBerry



Windows 8
Phone

bada

webOS™

TIZEN

6

Hohe Funktionsvielfalt

viadee®
IT-Unternehmensberatung



7

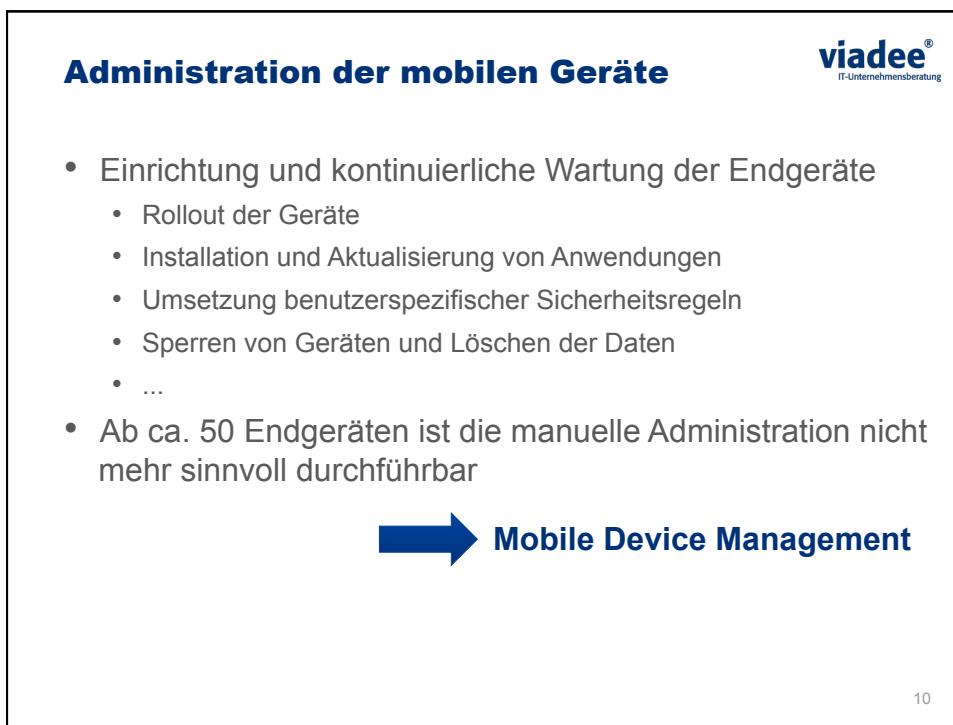
Architektur

viadee®
IT-Unternehmensberatung

**Eine Business App ist
keine Insel**

→ **Integration in die Unternehmens-IT**

8



Agenda



1. Business Apps
2. Herausforderungen für Entwicklung und Betrieb
3. Architektur-Ansätze
4. Beispiele aus der Praxis
5. Fazit

11

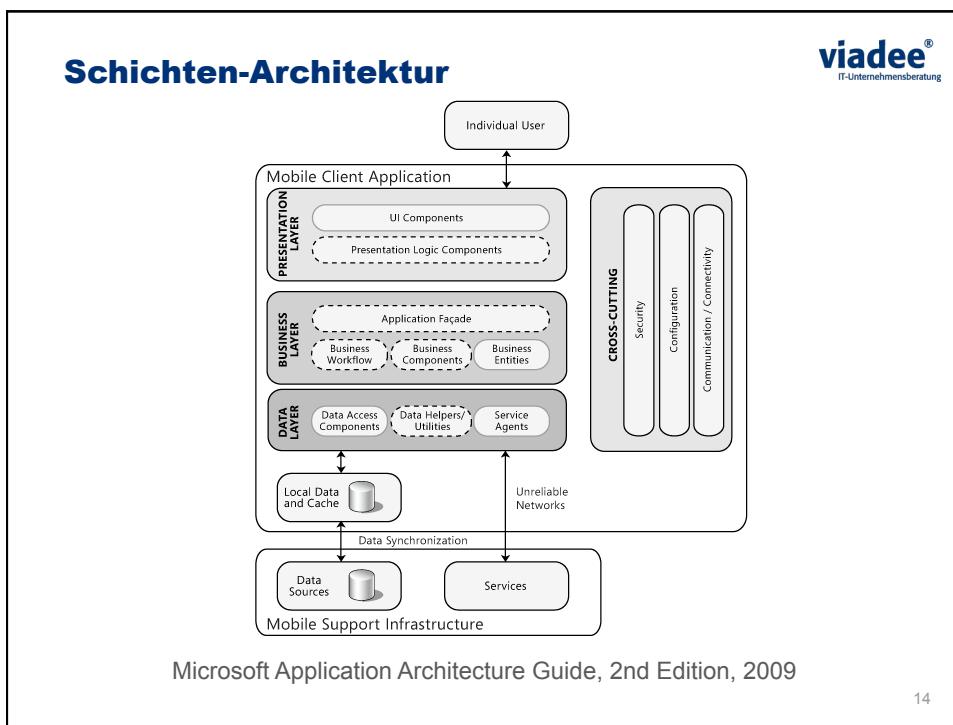
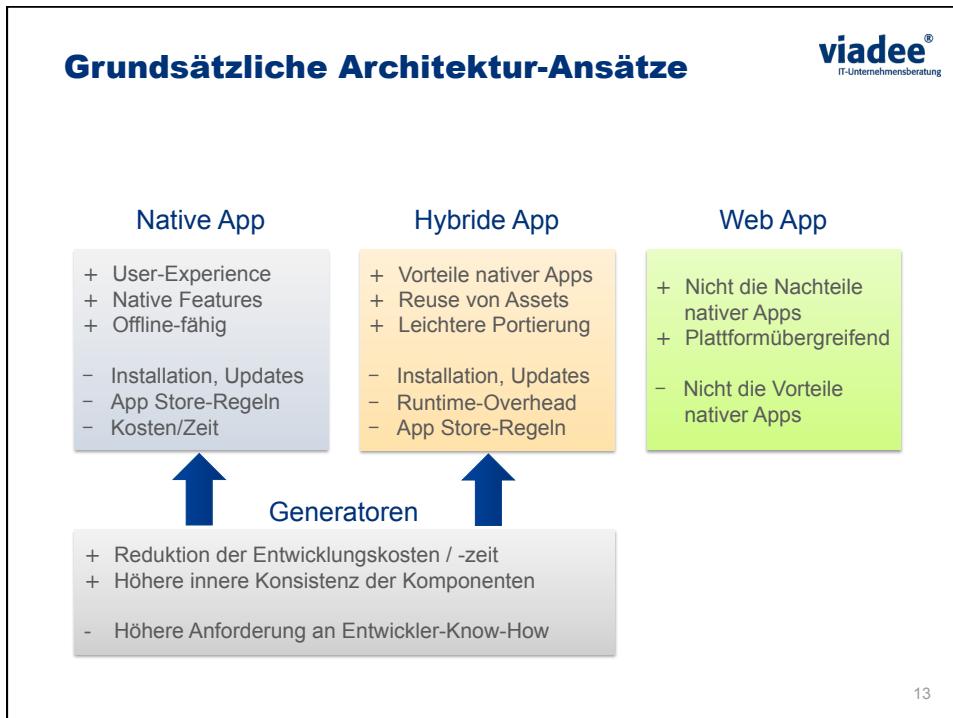
Architektur

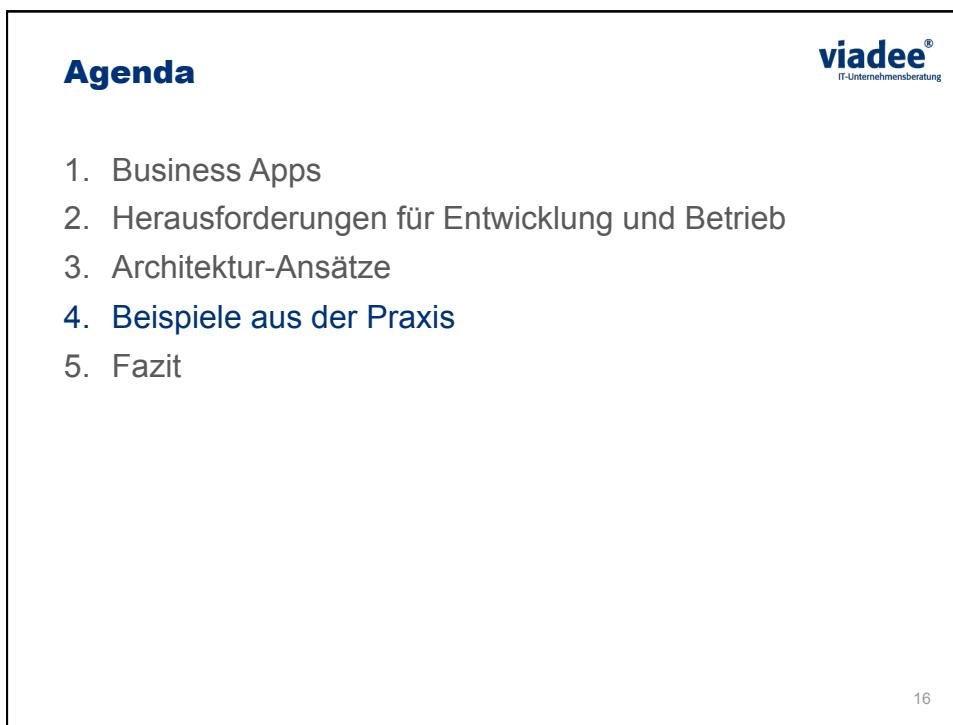
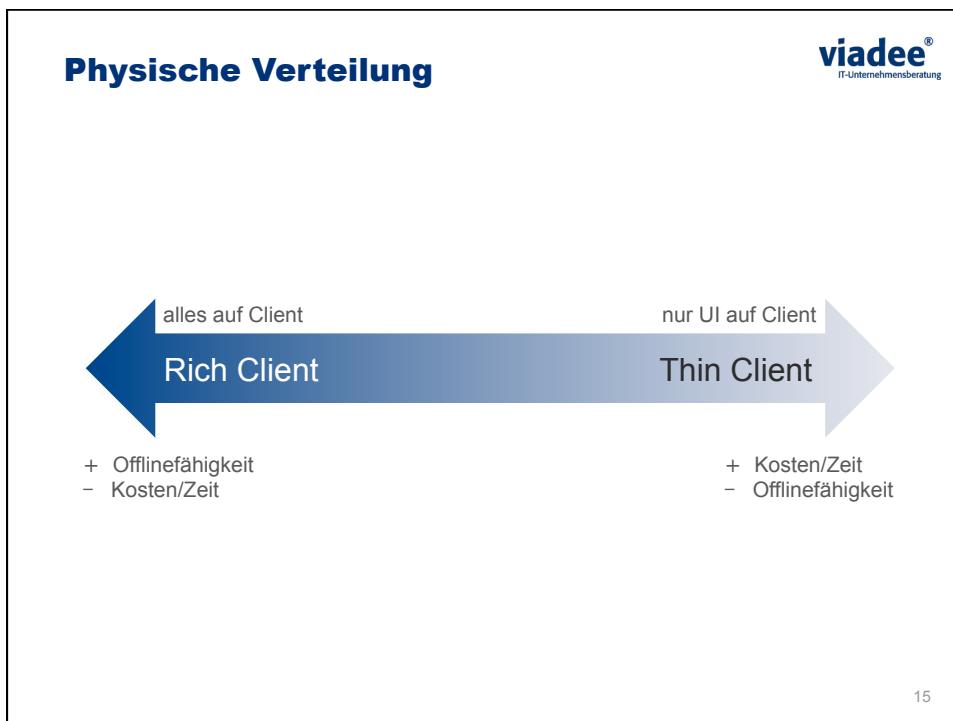


**Die Architektur eines Softwaresystems
ist die Menge der wesentlichen
Design-Entscheidungen über das System.**

Richard N. Taylor et. al. (2010), Software Architecture – Foundations, Theory, and Practice

12





Beispiel: Mobile Datenerfassung

viadee®
IT-Unternehmensberatung

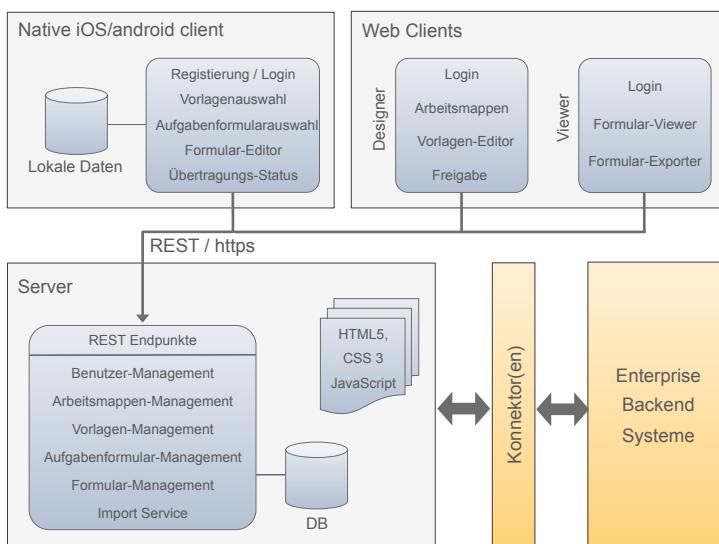


viaForms

17

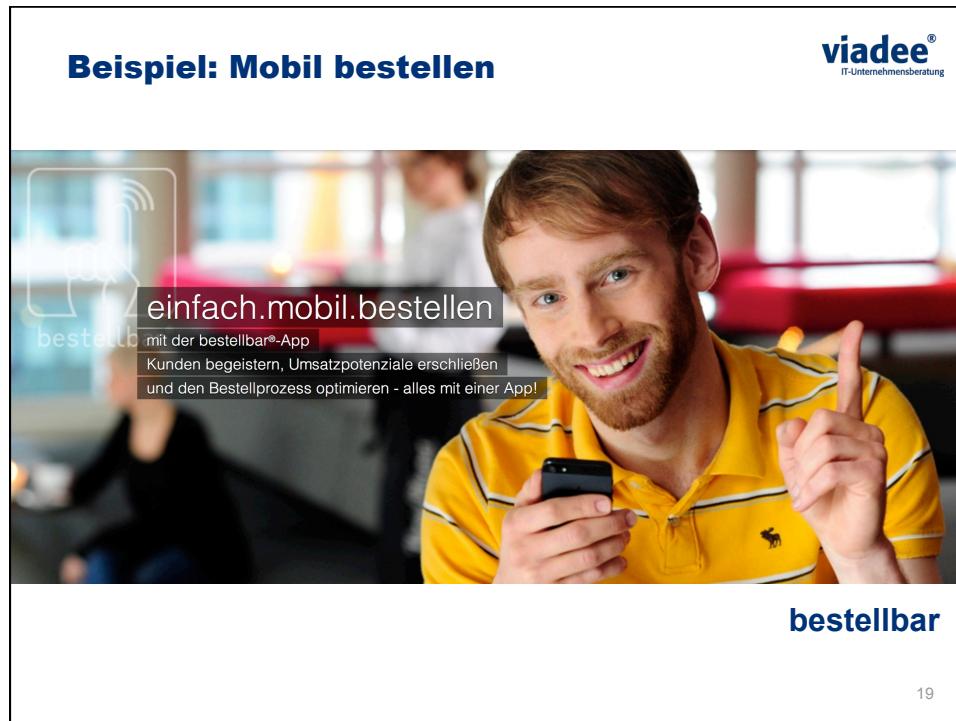
viaForms Architektur

viadee®
IT-Unternehmensberatung



18

Beispiel: Mobil bestellen



viadee[®]
IT-Unternehmensberatung

einfach.mobil.bestellen
bestellbar mit der bestellbar®-App
Kunden begeistern, Umsatzpotenziale erschließen
und den Bestellprozess optimieren - alles mit einer App!

bestellbar

19

Agenda

- 1. Business Apps
- 2. Herausforderungen für Entwicklung und Betrieb
- 3. Architektur-Ansätze
- 4. Beispiele aus der Praxis
- 5. Fazit

20

Fazit



- Es gibt **keine „one size fits all“-Architektur**
→ Es sind stets die individuelle Aufgabenstellung, Qualitätsziele und Randbedingungen zu berücksichtigen
- Business-App ist oft nur ein Frontend für **Backend-Dienste**
→ Anbindung an die Unternehmens-IT ist das Spannende

21

Vielen Dank

für Ihre Aufmerksamkeit



viadee Unternehmensberatung
GmbH
Anton-Bruchausen-Straße 8
48147 Münster
Telefon +49 251 7 77 77 0
Telefax +49 251 7 77 77 888
kontakt@viadee.de
www.viadee.de

22