



Software & Innovation

Sabine Fleischmann


IBM Österreich, Director Software Group



**IBM Software &
Innovation Day 2012**

Smarte Software für Ihr Business





On a smarter planet,
everyone is connected
to everything.

As a result, we're all facing:

- An explosion of **big data**
- **A hyperconnected** society
- Increasingly **demanding** customers
- The push for **relentless innovation**

How do you capitalize?

Einige Nebenwirkungen:

15 Petabyte

Daten werden jeden Tag erzeugt – das ist die achtfache Menge der in allen Bibliotheken in den USA aufbewahrten Daten.

400 Mrd. kWh

an Energie verschwenden Verbraucher jedes Jahr, da sie nicht ausreichend über ihren Verbrauch informiert sind.

200 Mio.

Tweets werden pro Tag verschickt.

80 Prozent

der wachsenden Menge an digitalen Daten sind unstrukturiert und erfordern enormen Aufwand, um sie zu verstehen und zu analysieren.

78 Prozent

der CIOs wollen die Nutzung und das Management ihrer Daten verbessern.

57 Prozent

Führende Unternehmen setzen mit 57% höherer Wahrscheinlichkeit Social Media und Collaboration Werkzeuge ein.

Probleme oder Chancen?



Datenexplosion

- Nutzen aus der Analyse von “Big Data” ziehen



“Hyperconnected Society”

- Optimierter Nutzen und Austausch von Informationen und Expertise



Höhere Erwartungshaltung der Kunden

- Besseres Verständnis von Kundenbedürfnissen und dynamische Angebote

Unternehmen begegnen diesen Herausforderungen zunehmend unterstützt durch Softwarelösungen:

Informationen aus der Datenflut gewinnen

Kundenerwartungen an Service & Angebot steigern

Personen machen den Unterschied – auch über die Unternehmensgrenzen hinaus

Globale Integration und globale Märkte

Vernetzung & Datenmengen vermehren **Sicherheitsrisiken**



Turn information into insights



Drive business integration and optimization



Connect & collaborate



Enable business service & product innovation

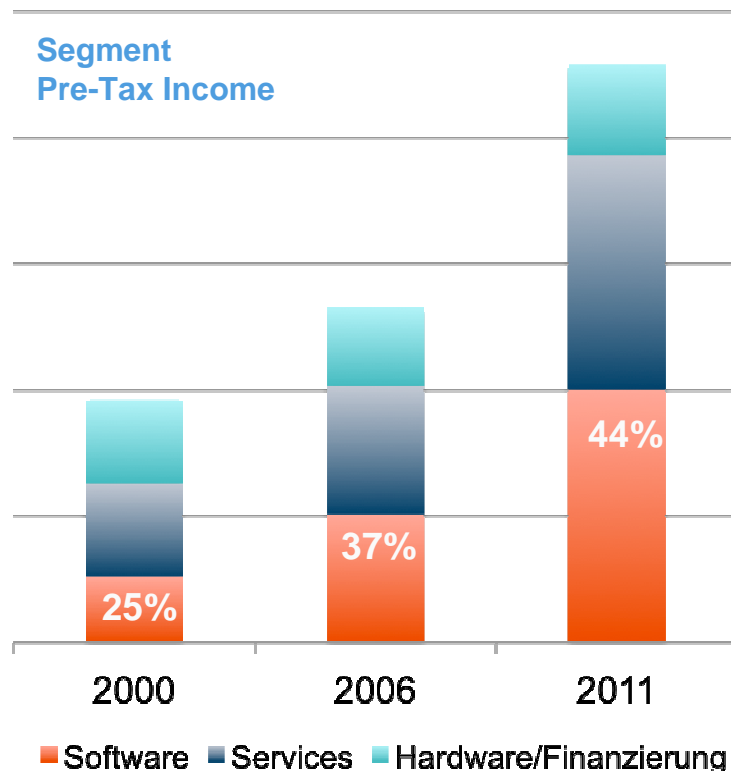


Optimize the impact of business infrastructures and services

Manage risk, security & compliance

IBM stärkt das Software Angebot durch enorme *Investitionen* und *Innovationen*

IBM hat seinen Business-Mix verändert:



- Investitionen in F&E von ca. \$ 6 Mrd. pro Jahr
 - 9 Forschungs- und mehr als 60 Entwicklungsstandorte rund um den Globus
- 2011 6.180 U.S. Patente angemeldet
 - zum 19. mal in Folge mehr als andere Firmen
- In den letzten 10 Jahren hat IBM mehr als 120 Firmen im Bereich von Hardware, Dienstleistungen und Software akquiriert
- Schwerpunkt auf Softwarelösungen und der Transformation von Geschäftsprozessen

IBM hat sein Software-Portfolio kontinuierlich angepasst, um diese Anforderungen zu erfüllen

Branche



Banking



Energy



Government



Healthcare



Education



Traffic



Retail



Communications

Rollen



Marketing
CMO



Finance
CFO



Human
resources



Supply chain



Executive
CEO



IT
CIO

IT- und Geschäftsanforderungen

Turn information into insights

Deepen engagement with customers, partners and employees

Enable the agile business

Deliver enterprise mobility

Accelerate product and service innovation

Optimize IT and business infrastructure

Manage risk, security and compliance

... durch Entwicklung eines kompletten Lösungs-Portfolios:

Need

Capabilities

Turn information into insights

- Business Analytics
- Data Management
- Big Data
- Data Warehousing
- Enterprise Content Management
- Information Integration and Governance

Deepen engagement with customers, partners and employees

- Social Collaboration
- Unified Communications
- Web Experience
- Commerce
- Enterprise Marketing Management
- Smarter City Operations

Enable the agile business

- Business Process Management
- Connectivity, Integration and SOA
- Application Infrastructure

Need

Capabilities

Deliver enterprise mobility

- Mobile Development and Connectivity
- Mobile Management and Security

Accelerate product and service innovation

- Application Lifecycle Management
- Complex and Embedded Systems
- Enterprise Modernization

Optimize IT and business infrastructure

- Cloud and IT Optimization
- Asset and Facilities Management
- Enterprise Endpoint Management

Manage risk, security and compliance

- Identity and Access Management
- Data Protection
- Application Security
- Infrastructure Protection
- Security Intelligence and Compliance Analytics



Vielen Dank!



**IBM Software &
Innovation Day 2012**
Smarte Software für Ihr Business



These needs range from building **technology advantage** to developing new strategic **business solutions**.

