

10. Bonner Unternehmertage 2015

Wirtschaftswunder 4.0 für den Mittelstand

„Warum die **digitale Revolution** und das **Internet der Dinge** die Karten im Kräfteverhältnis der Wirtschaft neu mischen!“

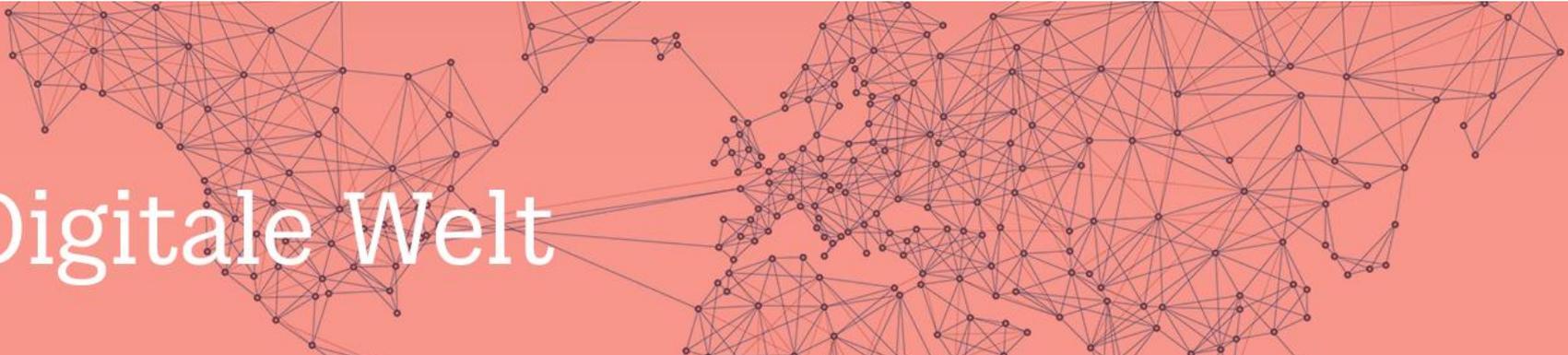
Bonn, 29.09.2015

Dr. Jörg Haas, HW Partners AG, Gründer GWI AG, HW Partners AG, Scopevisio AG

Wirtschaftswunder 4.0 für den Mittelstand

Gliederung

1. Was ist die „digitale Revolution“ und was das „Internet der Dinge“?
2. Was ist so besonders an Cloud Computing?
3. Warum ist dies ein Wirtschaftswunder 4.0 für den Mittelstand?
4. Wer ermöglicht dem Mittelständler den Zugang zur Business Cloud?



Digitale Welt

Industrielle Revolution als Beginn der „Moderne“

Die industrielle Revolution begründet das Zeitalter der Industrialisierung!

Vor rund 200 Jahren begründete die Industrielle Revolution die Moderne.

Folge war die tiefgreifende und dauerhafte Umgestaltung von wirtschaftlichen und sozialen Verhältnissen.

Die Arbeitsbedingungen und Lebensverhältnisse veränderten sich grundlegend und unumkehrbar.

Die industrielle Revolution führte zu einer stark beschleunigten Entwicklung von Technik, Produktivität und Wissenschaft.



Digitale Revolution gilt als „Zweite Moderne“

Die Digitale Revolution begründet das Zeitalter der Informationstechnologie!

Seit dem Beginn des 21ten Jahrhundert spricht man von der digitalen Revolution und bezeichnet diese auch als Zweite Moderne.

Neue internetbezogene Anwendungen werden viele Bereiche des Lebens in einer immer größeren Geschwindigkeit verändern.

Dies erfolgt zum Nutzen der Konsumenten aber gleichzeitig auch begleitet von einer tiefgreifenden Veränderung der Arbeitswelt.

Die digitale Revolution führte zu einem erheblichen wirtschaftlichen Wachstum und einer spürbaren Verbesserung der Lebensqualität.



Wirtschaftswunder 4.0 für den Mittelstand

Gliederung

1. Was ist die „digitale Revolution“ und was das „Internet der Dinge“?
2. Was ist so besonders an Cloud Computing?
3. Warum ist dies ein Wirtschaftswunder 4.0 für den Mittelstand?
4. Wer ermöglicht dem Mittelständler den Zugang zur Business Cloud?



Was ist Cloud Computing?

Eine Software für das Internet der Menschen und Dinge!

Cloud Computing beschreibt eine **Software-Philosophie**:

1. Das Endgerät (Client) dient vornehmlich nur der Darstellung der Software.
2. Applikationslogik sowie Daten liegen auf Spezialservern in Rechenzentren.
3. Der Zugriff erfolgt nicht im LAN (physisch) sondern im Internet (virtuell).
4. IT-Ressourcen werden bedarfsgerecht bereitgestellt und sind nahezu beliebig skalierbar.



Cloud Computing ist die 3te Software Generation!

Cloud Computing ist disruptiv gegenüber Personal Computing!

1. Generation	2. Generation	3. Generation
Terminal RZ-Lösungen	Client-Server-Lösungen	Cloud Computing
1960 - 1985	1980 - 2015	2010 - ? (2030-40)

Warum verdrängt das **Cloud Computing** die **Client-Server-Architektur**?

Weil die **Kosten pro Nutzer** um das **10-Fache fallen** und der **Nutzen** um das **10-Fache steigt!**

Wirtschaftswunder 4.0 für den Mittelstand

Gliederung

1. Was ist die „digitale Revolution“ und was das „Internet der Dinge“?
2. Was ist so besonders an Cloud Computing?
3. Warum ist dies ein Wirtschaftswunder 4.0 für den Mittelstand?
4. Wer ermöglicht dem Mittelständler den Zugang zur Business Cloud?

WIRTSCHAFTSWUNDER 4.0
DIGITALISIERUNG MADE
IN GERMANY

Information & Kommunikation = kritischer Erfolgsfaktor

4.0 = digitales Zeitalter und Wirtschaftswunder = wachsende Profitabilität!

Cloud Business Software bedeutet,

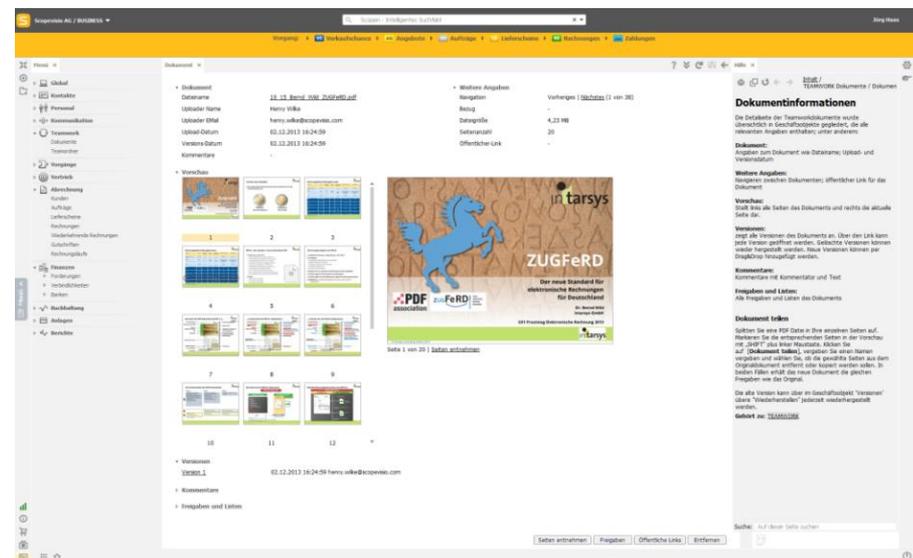
... eine deutlich höhere Effizienz im operativen Betrieb zu erreichen.

... die betrieblichen Abläufe signifikant verschlanken zu können.

... die Kommunikation im Unternehmen zu potenzieren.

... alle Mitarbeiter immer, überall und aktuell informiert zu halten.

... an jedem Ort und zu jeder Zeit sein virtuelles Büro bei sich zu haben.



Demokratisierung und Sozialisierung der IT-Kosten

Idee: Viele Mittelständler nutzen gemeinsam die IT und teilen die Kosten!

- Tausende Mittelständler nutzen gemeinsam eine hoch professionelle und äußerst leistungsfähige IT-Infrastruktur im Hochsicherheits-Rechenzentrum.
- Die Cloud-Anwendung existiert nur ein einziges Mal und wird dank Multi-Tenant-Architektur parallel, aber für den User unmerklich, von tausenden Unternehmen und hunderttausenden Benutzern gemeinsam genutzt.
- Gemeinsam wird ein zentraler Support und ein gut ausgebildeter Service geteilt.
- Die IT-Sicherheit wird in spezialisierte Hände von gut ausgebildeten Fachleuten gelegt, die 7x24 mit modernsten Abwehrstrategien alle Cyberangriffe abwehren.

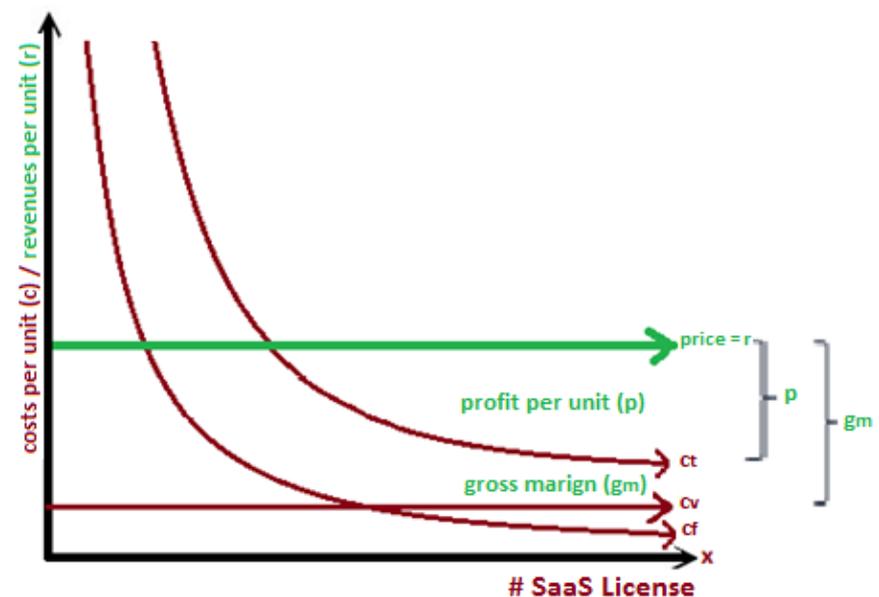
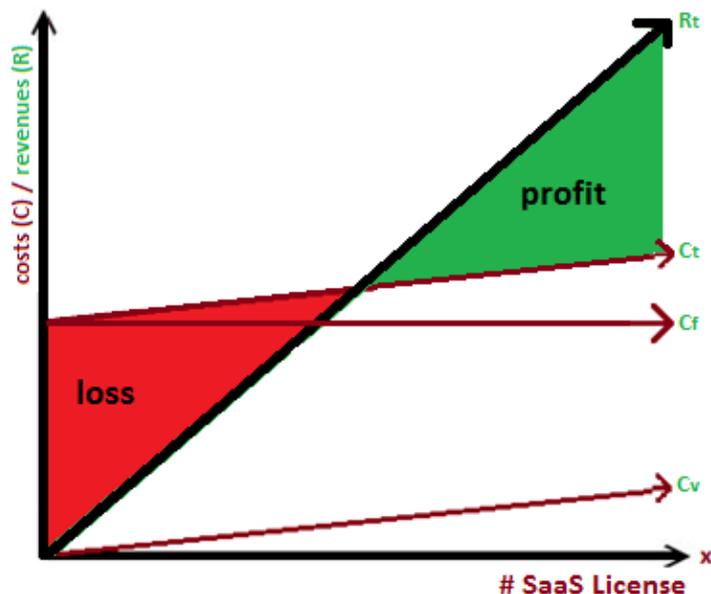


~~unmöglich~~

Anstelle eines Multi-Mio.-Investments nur laufender Aufwand!

Cloud Computing lässt es zu den Fixkostendegressionseffekt zu nutzen!

Teilen sich 2.500 Unternehmen 45.000.000 € IT-Investment, so sind dies je Gesellschaft 18.000 €. Gerechnet auf 60 Monate entspricht dies monatlich 300 € pro Mittelständler.



Wirtschaftswunder 4.0 für den Mittelstand

Gliederung

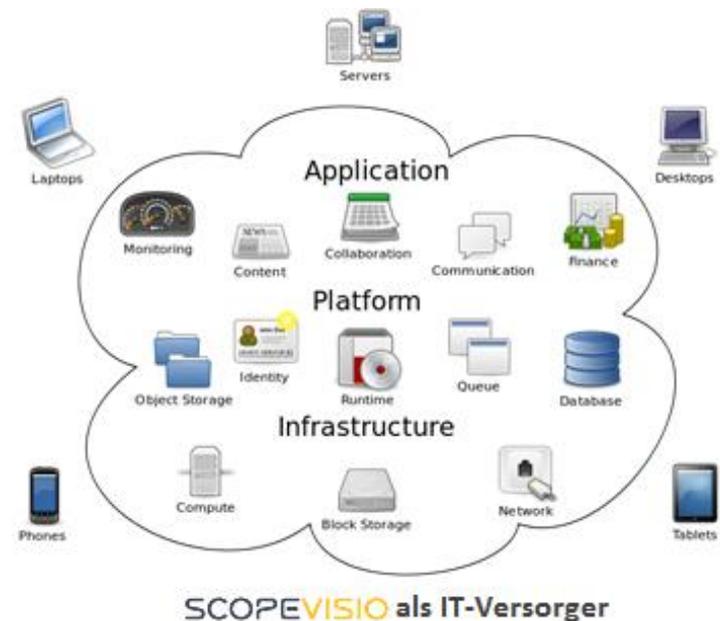
1. Was ist die „digitale Revolution“ und was das „Internet der Dinge“?
2. Was ist so besonders an Cloud Computing?
3. Warum ist dies ein Wirtschaftswunder 4.0 für den Mittelstand?
4. **Wer ermöglicht dem Mittelständler den Zugang zur Business Cloud?**



Geschäftsidee: **Versorger mit Business Software!**

Betriebliche Software beziehen wie Strom aus der Steckdose!

- Alle Investitionskosten in die Infrastruktur (SaaS, PaaS, IaaS) zahlt der IT-Versorger.
- Der IT-Versorger stellt die Cloud Business Software über das Internet zur Verfügung.
- Der Kunde zahlt eine monatliche Gebühr für die Nutzung der Cloud Services.
- Die Kapazitäten der Cloud Services sind agil und fast beliebig skalierbar (on demand).



Skalierung: Aus Starrheit wird Agilität!

Agilität ist die Fähigkeit, auf Veränderungen reagieren zu können

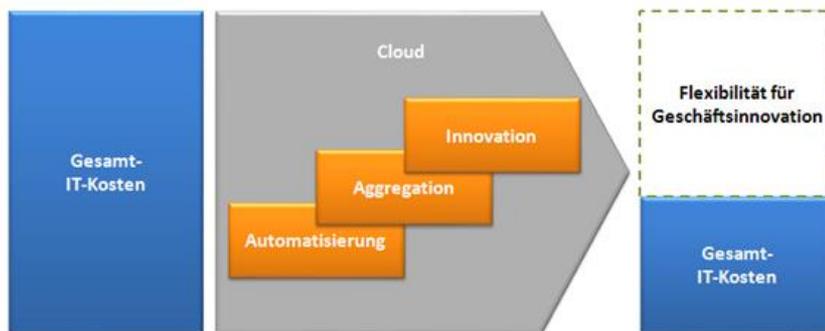
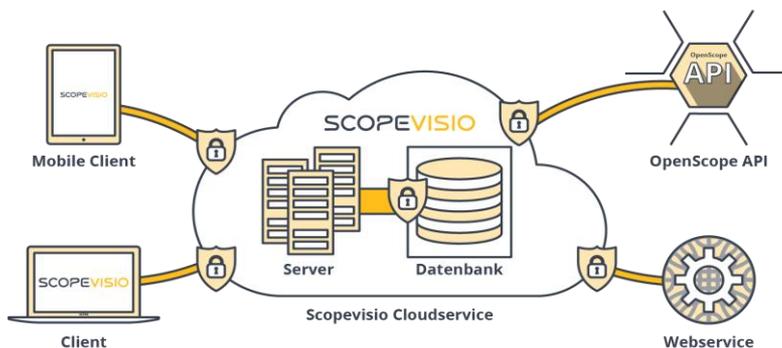


Foto: Infosys; in: Carsten Hentrich, Frank Frey: Die Cloud im Mittelstand: Keine Angst vor der Cloud; Computerwoche 03.01.2013.

- Nutzerlizenzen können jederzeit hinzugebucht und wieder zurückgegeben werden.
- Der Funktionsumfang kann pro Nutzer jederzeit erweitert, aber auch reduziert werden.
- Wird mehr Leistungs- oder Leitungskapazität benötigt, so regelt der SaaS-Anbieter dies automatisch im Hintergrund.
- Der Nutzungsgrad wird erhöht, da die Lösung nicht nur im Büro genutzt wird, sondern weltweit überall dort, wo man online ist.

Sicherheit: Ohne Cloud Computing kaum Sicherheit!

Professionelle Sicherheit für Mittelständler gibt es nur in der Cloud!



Cloud Computing macht professionelle Sicherheit für Mittelständler bezahlbar!

- Versorger mit Cloud Computing ermöglichen Mittelständlern erstmalig sich professionellen Hackerangriffen zu erwehren.
- Der IT-Versorger kann zentral 24 Std. x 7 Tage für einen IT-Hochsicherheitsschutz sorgen.
- Multi-Tenant-fähige Cloud-Anwendungen ermöglichen es die Kosten für einen IT-Hochsicherheitsschutz auf tausende Mittelständler zu verteilen.
- Eine angemessene Sicherheit bei Client-Server-Anwendungen im On-Premise-Betrieb ist bereits heute für Mittelständler kaum mehr zu leisten.

Pay per Use: Der Mittelständler zahlt, was er nutzt!

IT-Kosten werden planbarer und zu variablem Aufwand ...

- „Pay what you get“, d.h. der Nutzer zahlt nur die Leistung, die er gebucht hat.
- Die Anzahl der Lizenzen kann täglich bedarfsgerecht angepasst werden.
- Der Kunde hat keine Investitionen, sondern monatlich kalkulierbaren Aufwand.
- Es gibt keine versteckten Kosten oder unerwartete teure Überraschungen.

Scopevisio Preis- und Funktionsübersicht

	Smart Line	Business Line	Enterprise Line
- Komplette Scopevisio Suite	29,95 €	59,95 €	79,95 €
Enterprise-Resource-Planning Suite	✓	✓	✓
Customer-Relationship-Management Suite	✓	✓	✓
Enterprise-Content-Management Suite	✓	✓	✓
+ Enterprise-Resource-Planning Suite	19,95 €	49,95 €	59,95 €
+ Customer-Relationship-Management Suite	9,95 €	19,95 €	29,95 €
+ Enterprise-Content-Management Suite	9,95 €	19,95 €	29,95 €
+ Allgemeine Funktionen der Suites			
+ Enthaltene Volumen / Kapazitäten			
+ Kostenloser Anwendersupport			
+ Zusätzliche Angebote			

Smart	Business	Enterprise
Berechnen Sie Ihren Preis		
Suite	59,95 €	1
ERP	49,95 €	1
ABRECHNUNG	59,85 €	3
PROJEKTE	19,95 €	1
FINANZEN	59,90 €	2
CRM	39,90 €	2
ECM	19,95 €	1
Monatliche Kosten	309,45 €	
30 Tage kostenlos testen		

www.scopevisio.com/preise

Gewinner: Mittelständler mit B2B-Cloud-Lösungen

Mittelständler erhalten Zugang zu sehr teurer Unternehmenssoftware!

Cloud-Unternehmenssoftware bedeutet für mittelständische Unternehmen eine

- ... hohe Anpassungsfähigkeit der Anwendungen an die spezifischen betrieblichen Bedürfnisse.
- ... jederzeitige Verfügbarkeit des virtuellen IT-Arbeitsplatzes rund um den Globus.
- ... hohe funktionale Integrität über Hauptgeschäftsprozesse hinweg.
- ... Anpassung laufender Aufwendungen an die Nutzung.
- ... Vermeidung hoher Investitionen.



Verlierer: Hohe IT-Investitionen binden Konzerne!

Konzerne sind in die disruptive IT-Falle getreten und werden zum Verlierer!

Heutige ERP-Client-Server Konzernsoftware bedeutet, dass

- ... über Jahrzehnte sehr große Anpassungen in die Anwendungssoftware implementiert wurden, um die eigenen Prozesse und Anforderungen abzubilden.
- ... Millionen und aber Millionen Euro und Dollar in eigene Rechenzentren, Sicherheit, Support, Pflege, Service und die Business Software investiert wurden.
- ... viele tausende von Mitarbeitern auf anachronistische Business-Lösungen geschult sind.
- ... in mühevoller Dauerarbeit die Integration einer Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen immer wieder neu hergestellt werden muss.



Der Mittelstand ist Gewinner der digitalen Revolution!



Danke!