



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie

WIRTSCHAFT.
WACHSTUM.
WOHLSTAND.



Aktionsprogramm Cloud Computing und Technologieprogramm Trusted Cloud

Dr. Andreas Goerdeler

Leiter der Unterabteilung „Informationsgesellschaft; Medien“
Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)

www.bmwi.de



Ziel der heutigen Fachtagung

- Bringt die bekannten Initiativen zu Cloud Computing in Deutschland zusammen
- Gegenseitige Information
- Vernetzung und mögliche Zusammenarbeit
- Gemeinsame Umsetzung des „Aktionsprogramms Cloud Computing“ und des Zukunftsprojekts „Internetbasierte Dienste für die Wirtschaft“

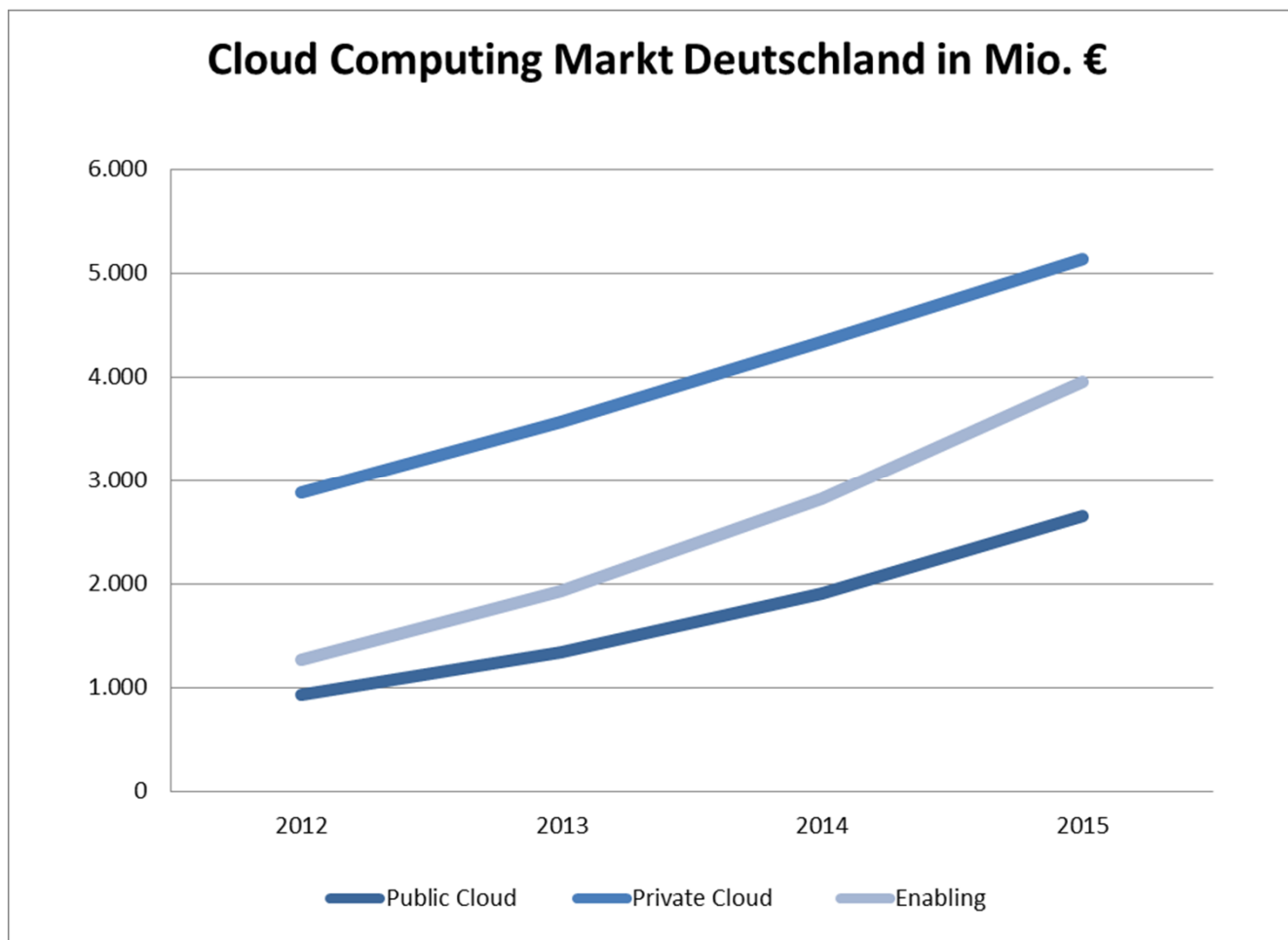


Potenzial von Cloud Computing

Marktvolumen in Millionen Euro

Segment	2012	2013	2014	2015
Public Cloud	939	1.349	1.905	2.660
Private Cloud	2.881	3.571	4.337	5.134
Enabling	1.278	1.940	2.829	3.957
Summe	5.099	6.860	9.071	11.751

Quelle: PAC 2012





Positive Auswirkungen durch Cloud-Nutzung

- Schnelle Skalierbarkeit der IT-Leistungen
- Höhere Innovationsfähigkeit
- Bessere Performance der IT-Leistungen und mobiler Zugriff auf IT

Wichtigste Hürden für eine verstärkte Cloud-Nutzung

- Angst vor Datenverlust
- Befürchtung, IT-Know-How zu verlieren
- Unklare Rechtslage

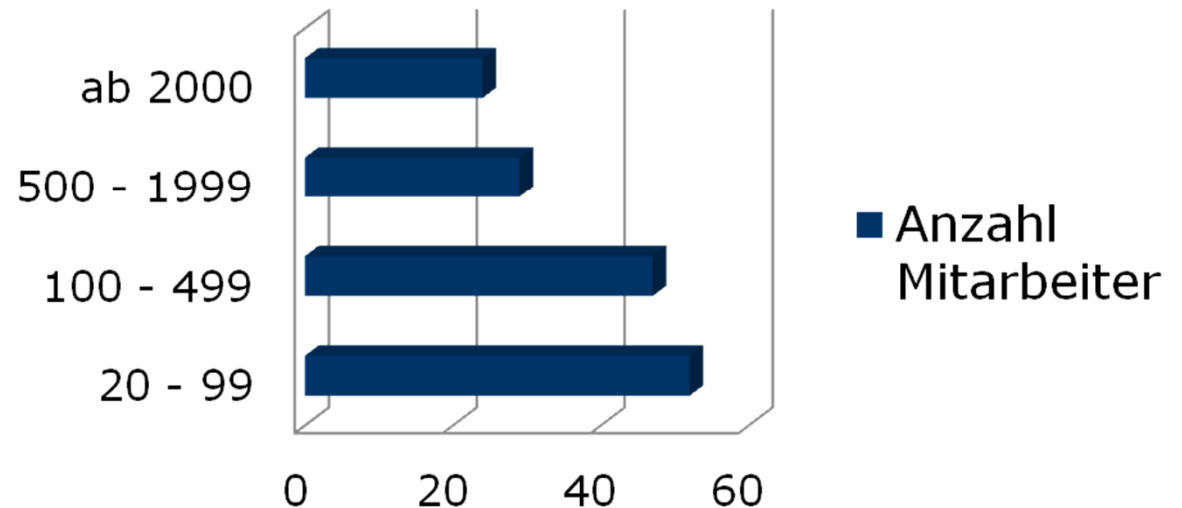
Quelle: PAC-Studie 2012 für KPMG/BITKOM



Zurückhaltung im Mittelstand

- Für die Hälfte aller deutschen Unternehmen ist Cloud Computing derzeit kein Thema.
- Dies betrifft vor allem kleine und mittelgroße Unternehmen.

Cloud Computing ist im Unternehmen kein Thema, nach Unternehmensgröße



Quelle: PAC-Studie 2012 für KPMG/BITKOM



Ausgangslage – Was macht das BMWi?

2010 – Aktionsprogramm Cloud Computing

2011 – Technologieprogramm Trusted Cloud

2012 – Zukunftsprojekt „Internetbasierte
Dienste für die Wirtschaft“



Aktionsprogramm Cloud Computing

- Strategie, aktuelle Herausforderungen bei Cloud Computing arbeitsteilig anzugehen
- Entstanden auf Initiative des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie (BMWi)
- In Zusammenarbeit mit Wirtschaft und Wissenschaft

Handlungsfelder

Innovations- und Marktpotenziale erschließen

Innovationsfreundliche Rahmenbedingungen schaffen

Internationale Entwicklungen mitgestalten

Orientierungswissen geben



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie

WIRTSCHAFT.
WACHSTUM.
WOHLSTAND.



Handlungsfeld 1

Innovations- und Marktpotenziale erschließen

Technologieprogramm
Trusted Cloud des BMWi





Technologieprogramm Trusted Cloud

Ziele

Vorteile von Cloud Computing an konkreten Pilotanwendungen zeigen und damit Referenzvorhaben schaffen

Innovations- und Marktpotenziale erschließen

Standort Deutschland im internationalen Wettbewerb stärken

Den Mittelstand von Cloud Computing überzeugen

Innovative, sichere und rechtskonforme
Cloud Computing-Lösungen



Key Facts zu Trusted Cloud

- Ausschreibung im September 2010
- 116 eingereichte Projektvorschläge
- 14 Projekte in 4 Clustern ausgewählt
 - Entwicklung von Basistechnologien
 - Anwendungen für Industrie und Handwerk
 - Anwendungen für den Gesundheitssektor
 - Anwendungen für den öffentlichen Sektor
- Start des Technologieprogramms im Oktober 2011
- Fördervolumen: rd. € 50 Mio., Gesamtvolumen: rd. € 100 Mio.



Handlungsfeld 2

Innovationsfreundliche Rahmenbedingungen schaffen

- Arbeitsgruppen im Kompetenzzentrum Trusted Cloud
 - Rechtsrahmen
 - IT-Sicherheit
- Novellierung des Datenschutzes
 - Datenschutz-Verordnung
- BSI-Eckpunktepapier



Handlungsfeld 3

Internationale Entwicklungen mitgestalten

- Arbeitsgruppe im Kompetenzzentrum Trusted Cloud
 - Standards
- Internationale Kooperationen werden angestrebt
- Digitale Agenda der EU
 - European Cloud Strategy
- Digitaler Binnenmarkt



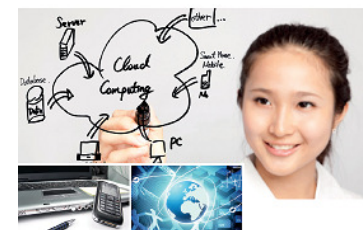
Handlungsfeld 4

Orientierungswissen geben

- EuroCloud-Leitfaden
- BITKOM-Leitfaden für Entscheider
- BME-Leitfaden für die Beschaffung
- Veranstaltungen und Konferenzen



Cloud Computing –
Was Entscheider wissen müssen
Ein ganzheitlicher Blick über die Technik hinaus
Positionierung, Vertragsrecht, Datenschutz,
Informationssicherheit, Compliance
Leitfaden



BME-Praxisleitfaden
Cloud Computing

In Kooperation mit
EuroCloud
DEUTSCHLAND 100%





Leitfragen für die heutige Fachtagung

- Wo bestehen Synergien?
- Wie kann die Vernetzung verbessert werden und eine kontinuierliche Zusammenarbeit entstehen?
- Welchen Beitrag möchten Sie zum „Aktionsprogramm Cloud Computing“ leisten?
- Möchten Sie an Arbeitsgruppen mitwirken?
- Wie kann die Koordinierung verbessert werden?



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie

WIRTSCHAFT.
WACHSTUM.
WOHLSTAND.



Zusammenkommen ist ein Beginn.
Zusammenbleiben ist ein Fortschritt.
Zusammenarbeiten führt zum Erfolg.

Henry Ford

Dr. Andreas Goerdeler
Leiter der Unterabteilung „Informationsgesellschaft; Medien“
Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)