

Breitband: Mehr als nur schneller

Eröffnung neuer Möglichkeiten aus der Cloud

NDIX-Treffen für deutsche Geschäftspartner

Till Haselmann

8. Dezember 2011

DBIS Group

Prof. Dr. Gottfried Vossen

Chair for Computer Science

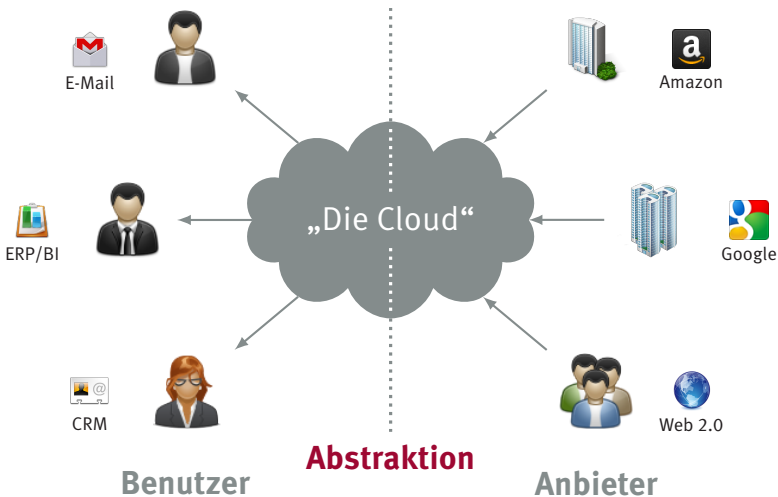
Dept. of Information Systems

WWU Münster



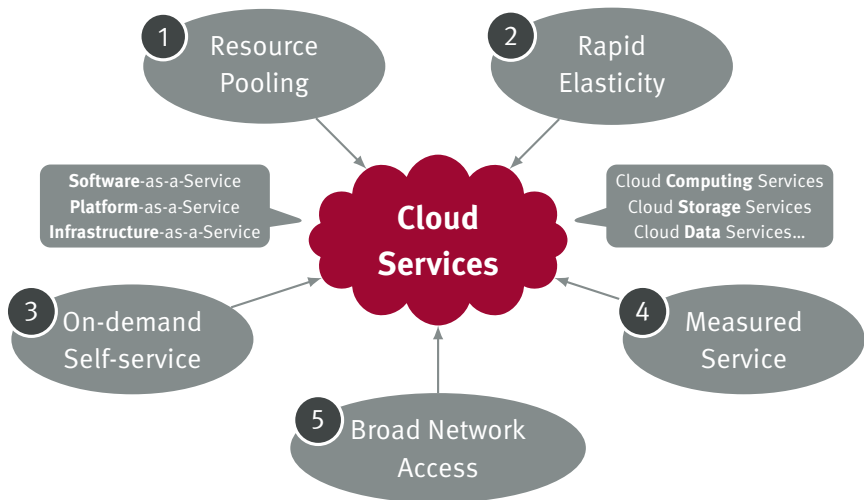
Was ist Cloud-Computing?

Aus der „Vogelperspektive“

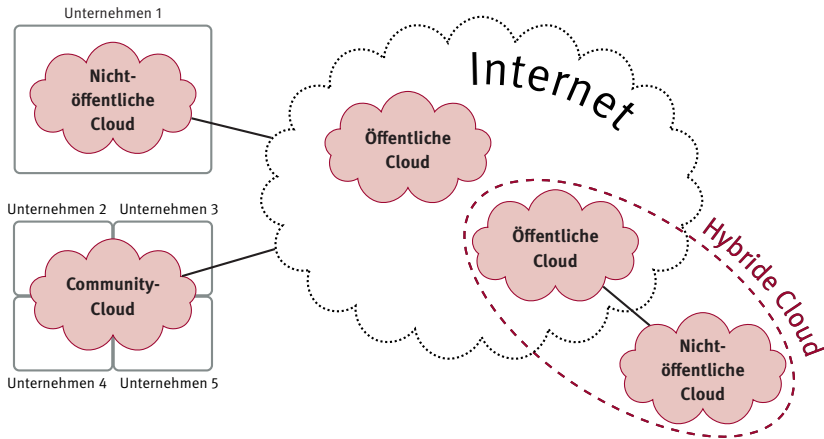


Quelle: Girl's icon by pixelmixer.ru

Cloud-Services: Fünf Charakteristika



Arten des Cloud-Betriebs



❖ „Echtes“ Cloud-Computing = Öffentliche Cloud

Cloud-Services nicht nutzen!

Ausgewählte Gründe „contra Cloud“

- ✘ Nur online verfügbar
- ✘ Datentransfer zwischen verschiedenen Cloud-Services und lokalen Systemen problematisch
- ✘ Kaum Kontrolle über den Anbieter
- ✘ Provider gibt Ablaufumgebung genau vor (z. B. Programmiersprache bei PaaS)
- ✘ Bestehende Systeme müssen oft angepasst werden
- ✘ Integration in bestehende Systeme und Abläufe → SOA?
- ✘ Rechtlicher Rahmen problematisch

Cloud-Services doch nutzen!

Ausgewählte Gründe „pro Cloud“

- ✓ SaaS kann direkt per Web-Browser benutzt werden (Zugriff auf PaaS/IaaS ähnlich)
- ✓ Keine Installation, kein Customizing, keine Wartung
- ✓ Abrechnung in Abhängigkeit von der tatsächlichen Nutzung
- ✓ Keine Investitionen, insb. keine RZ-Infrastruktur
- ✓ Keine Kapazitätsgrenzen („Illusion unendlicher Ressourcen“)
- ✓ Zusatzfunktionen möglich, z. B. automatisches Skalieren
- ✓ Standardisierte Services, Potenzial für Optimierung



ERCIS Cloud Computing Competence Center (C4)

Kompetenzzentrum für
Cloud-Computing
im Forschungsverbund ERCIS

[http://ercis.de/research/
competence-center/cloud-computing](http://ercis.de/research/competence-center/cloud-computing)
c4@ercis.uni-muenster.de



Zusammenfassung und Ausblick

- 1 **Fünf Cloud-Eigenschaften**, drei Servicemodelle (S/P/I-aaS), verschiedene Cloud-Typen (v. a. Public)
- 2 Cloud-Services *können* sehr attraktiv sein, aber **konkreten Anwendungsfall gründlich prüfen**
- 3 Nur mit **klarer Strategie** und **fachkundiger Unterstützung** ans „Cloud-Sourcing“ herangehen
- 4 Mehr Details: **Berichte und Flyer** via C4-Website
http://is.gd/ercis_c4 → Klick auf „Activities“



Dipl.-Wirt.-Inform.

Till Haselmann

haselmann@wi.uni-muenster.de

<http://dbis-group.uni-muenster.de/>

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

DBIS Group

Prof. Dr. Gottfried Vossen

Chair for Computer Science

Dept. of Information Systems

WWU Münster

