

## DEFINITION

### **CLOUD COMPUTING:**

*Synonym: Cloud IT; deutsch: „Rechnen in der Wolke“*

IT-Infrastruktur, die Kundenanwendungen zentral verwaltet bzw. bereitstellt und dem User je nach Verbrauch berechnet.

**Cloud Computing** umfasst

**On-Demand-Infrastruktur** (Rechner, Speicher, Netze)

und **On-Demand-Software** (Betriebssysteme, Anwendungen)

## ANBIETER

**TRADITIONELLE IT-ANBIETER:** u.a. IBM, Hewlett-Packard

**NEUE ANBIETER:** u.a. Amazon - Simple Storage Service (Amazon S3), Google

## RELEVANZ FÜR DAS OUTERNET

- Ist Voraussetzung für kompakte und verhältnismäßig günstige Devices
- Ermöglicht den Zugriff auf zahlreiche Dienste „on-The-Go“ (Software on Demand)
- Bietet auf Seiten der Anbieter die Möglichkeit neue Geschäftsmodelle zu entwickeln

## CLOUD COMPUTING VON MICROSOFT

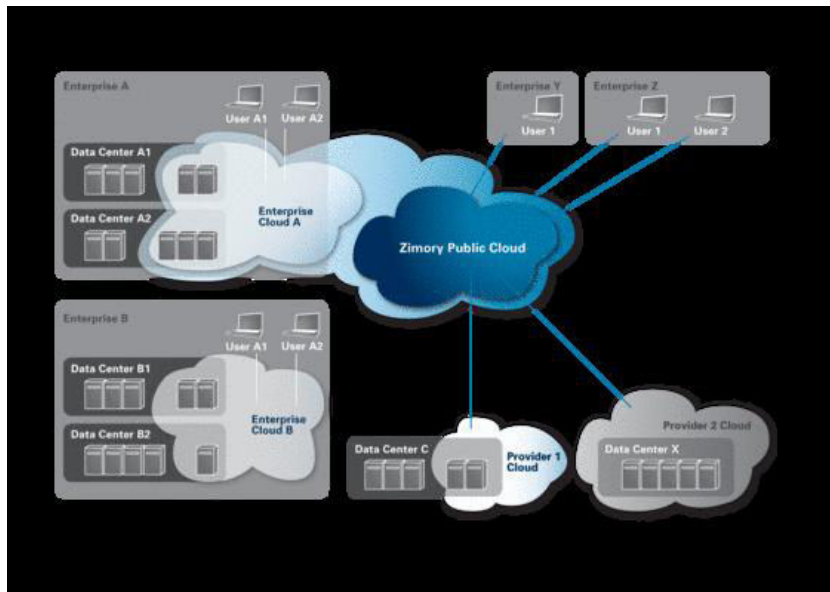


### **Windows Azure**

Cloud-Computing-Plattform von Microsoft

Rechenoperationen und  
Softwarebereitstellung werden dezentral  
über das Internet bereitgestellt

## MARKTPLATZ FÜR FREIE SERVERKAPAZITÄTEN



### Zimory

Online-Marktplatz für den Handel mit überschüssigen IT-Ressourcen.

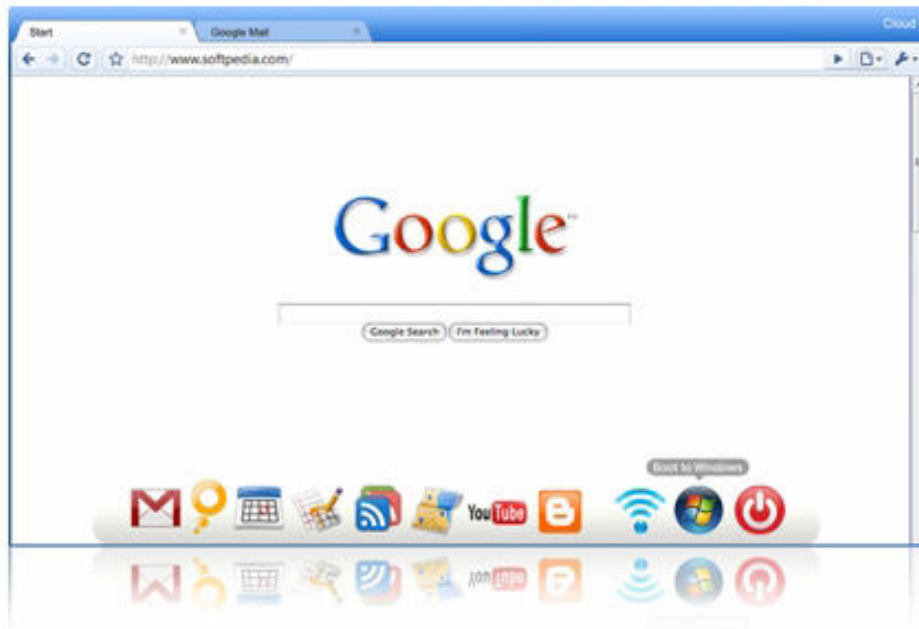
User können Serverkapazitäten über den Zimory-Marktplatz mietweise anbieten.

Interessenten, die nur temporär ihre Rechenleistung aufstocken müssen, können diese dann für einen bestimmten Zeitraum erwerben.

# CLOUD COMPUTING

trendne

## SCHNELLER IM INTERNET ARBEITEN MIT CLOUD



### Cloud

Auf Linux basierendes Betriebssystem

Programme laufen im Browser

Zugriff von jedem internetfähigen  
Computer

Quelle: <http://www.thinkgos.com/>

good OS, USA

## CLOUD COMPUTING FÜR DAS HANDY



### "Fusion Render Cloud"

Kooperation des Softwareunternehmens Otoy mit AMD

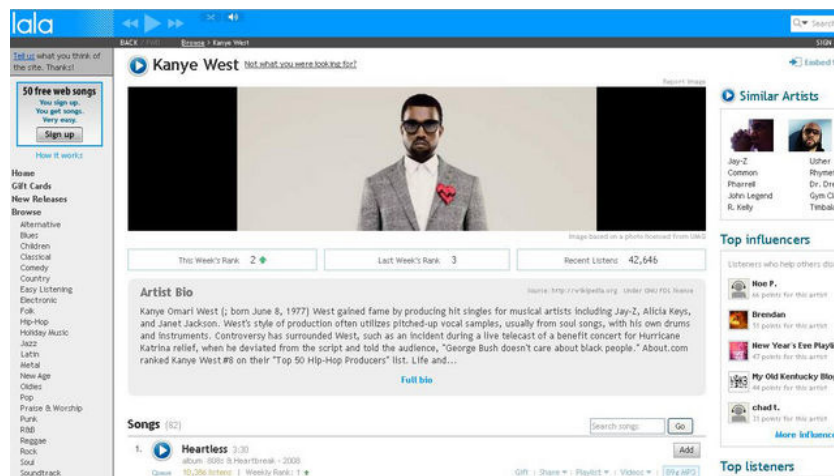
Ein leistungsstarker Großrechner wird genutzt, um aufwendige Computerspiele und HD-Inhalte auf Smartphones oder Netbooks zu streamen.

Der Vorteil ist, dass das Endgerät keine leistungsstarke Grafikprozessoren benötigt, und der Akku des Gerätes geschont wird.

Quelle: <http://www.amd.com/>

Advanced Micro Devices, Inc., Otoy, USA

## LALA MIT NEUER VERTRIEBSSTRATEGIE



Lala macht Usern Musik immer und überall verfügbar.

Um Titel anhören zu können, braucht es nur noch einen Internetzugang und keine Festplatte mehr.

Der User kann sogenannte "Web Songs" für 10 Cent pro Stück unbegrenzt streamen.