

3. Fachtagung Dynamisierung des Mittelstandes durch IT 8. September 2009, Schloss Vollrads



Abstract

Dr. Frank Schönefeld
Prokurist/Mitglied der Geschäftsleitung
T-Systems Multimedia Solutions GmbH

Cloud Computing: Eine Einführung

Die Cloud entsteht durch teilweise oder vollständige Verlagerung von Computing Ressourcen (Speicher, Processing, Interface) in das Netz und der anschließenden Nutzung dieser Ressourcen im Netz. Cloud Computing verschafft uns die Illusion unendlicher Computing Ressourcen. Diese Ressourcen sind da, genau wenn wir sie brauchen, und wir bezahlen nur den Teil, den wir tatsächlich benötigen.

Im Vortrag behandeln wir

- die Formen der Cloud (public Cloud, private Cloud, semipublic Cloud)
- die Services der Cloud (Infrastructure as a Service, Platform as a Service, Software as a Service)
- die Pros und Cons der Cloud aus Anwendersicht
- Kostenbetrachtungen zur Nutzung von Cloud Services
- Geschäftsmodelle in der Cloud (Nutze die Cloud, Dynamisiere die Cloud, Baue die eigene Cloud, Sei die Cloud)
- Anbieter und ihre Cloud-Modelle

Mit der Bereitstellung von Cloud-Services wird ein langfristiger Trend einsetzen, der einerseits den Umbau vieler IT-Strukturen in den Unternehmen bedeuten wird und andererseits völlig neue Industriestrukturen in der Bereitstellung von IT-Services hervorbringen wird.