

Link: <https://www.computerwoche.de/a/die-fuenf-top-technologien-fuer-2009,1883947>

SaaS, Cloud Computing, Social Computing, Virtualisierung, Open Source

## Die fünf Top-Technologien für 2009

Datum: 23.01.2009  
Autor(en): Andreas Schaffry

**Trotz geringerem Budget müssen CIOs die IT leistungsfähiger machen. Dafür sollten IT-Verantwortliche im Jahr 2009 auf folgende Technologie-Trends achten: Software as a Service (SaaS), Cloud Computing, Social Computing, Virtualisierung und Open Source.**

Anwenderunternehmen schrauben im Jahr 2009 aufgrund der wirtschaftlichen Krisensituation ihre IT-Investitionen zurück. Das gilt übrigens auch für Firmen, die stark wachsen, oder die mit neuen und innovativen IT-Lösungen ihre Geschäftstätigkeit nachhaltig verbessern könnten. Sämtliche IT-Ausgaben werden knallhart auf ihren **betriebswirtschaftlichen Nutzen**<sup>1</sup> hin geprüft und Budgets weitgehend zentral vergeben. Das prognostizieren die Marktforscher von **Saugatuck Technology**<sup>2</sup> in dem Strategiepapier "Five Disruptive Technologies to Watch in 2009".

In diesem Spannungsfeld stehen CIOs vor der Herausforderung, in IT-Technologien zu investieren, mit denen sie kostengünstig neue und innovative Prozesse umsetzen sowie die Ausgaben für IT-Dienstleistungen verringern können. Folgende fünf IT-Technologien sollten IT-Verantwortliche dabei besonders beachten:

### 1. Software as a Service (SaaS)

Für die **Nutzung von SaaS-Angeboten**<sup>3</sup> sprechen zum einen ökonomische Aspekte. Die Software wird nicht gekauft, sondern gemietet - entweder in Form einer User-basierten Abrechnung oder zum Subskriptionspreis. Dadurch belasten die Software-Ausgaben nicht mehr die Unternehmensbilanz und verbessern die Eigenkapitalquote. Zum anderen erhalten Anwenderunternehmen kontinuierlich die modernste Version einer Geschäfts-Software. Ein weiterer Vorzug ist, dass keine zusätzlichen Anschaffungen für die IT-Infrastruktur, wie etwa Datenbanken oder Server, nötig sind und CIOs deshalb auch kein neues IT-Personal einstellen müssen.

### 2. Cloud Computing

**Cloud Computing**<sup>4</sup> ist für mittelständische und große Unternehmen gleichermaßen geeignet und verspricht ebenfalls geringere Kosten. Bei CIOs steht das Thema inzwischen weit oben auf der Agenda, egal ob es sich um Storage Services On Demand, eine On-Demand-Plattform für die Anwendungsentwicklung oder eine On-Demand-Laufzeitumgebung für geschäftskritische Eigenentwicklungen handelt.

### 3. Social Computing

Der **Einsatz von web-basierten Social-Software-Anwendungen**<sup>5</sup> wie Blogs oder Wikis und deren Integration in Business-Anwendungen verbessert sowohl den internen Informationsaustausch als auch die Kommunikation mit Kunden und Geschäftspartnern. Den Marktforschern zufolge werden Firmen deshalb in den kommenden zwei Jahren - trotz rückläufiger IT-Budgets - mehr Geld für Social Software ausgeben.

## 4. Virtualisierung

Virtualisierte Server erreichen einen Nutzungsgrad von 60 bis 70 Prozent, während die Auslastung eines physischen Servers im Schnitt bei lediglich zehn Prozent liegt. Durch die **Virtualisierung der Server**<sup>6</sup> im Rechenzentrum können CIOs deren Zahl drastisch reduzieren - teilweise um bis zu 80 Prozent. Die Folge sind deutlich geringere Ausgaben für den Betrieb - besonders die Energiekosten sinken erheblich - und Wartung.

## 5. Open Source

Open-Source-basierte Anwendungen werden als Alternative zu proprietären Software-Lösungen für Unternehmen immer attraktiver. Sie versprechen Kostenvorteile bei Lizenzen, kürzere Entwicklungszeiten sowie eine geringere Abhängigkeit von Hersteller-spezifischen Technologien. In den nächsten Jahren werden Software-Komponenten, die auf **Open Source**<sup>7</sup> basieren, die bisherigen Geschäftsanwendungen erweitern und ergänzen.

### Links im Artikel:

<sup>1</sup> <https://www.cio.de/news/cionachrichten/808778/index1.html>

<sup>2</sup> <http://www.saugatech.com/research.htm>

<sup>3</sup> [https://www.computerwoche.de/knowledge\\_center/it\\_services/1880158](https://www.computerwoche.de/knowledge_center/it_services/1880158)

<sup>4</sup> [https://www.computerwoche.de/knowledge\\_center/it\\_services/1881604](https://www.computerwoche.de/knowledge_center/it_services/1881604)

<sup>5</sup> [https://www.computerwoche.de/job\\_karriere/personal\\_management/1879343%29](https://www.computerwoche.de/job_karriere/personal_management/1879343%29)

<sup>6</sup> <https://www.cio.de/knowledgecenter/storage/835760>

<sup>7</sup> [https://www.cio.de/knowledgecenter/open\\_source/858078/index.html](https://www.cio.de/knowledgecenter/open_source/858078/index.html)

---

IDG Tech Media GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Vervielfältigung oder Weiterverbreitung in jedem Medium in Teilen oder als Ganzes bedarf der schriftlichen Zustimmung der IDG Tech Media GmbH. dpa-Texte und Bilder sind urheberrechtlich geschützt und dürfen weder reproduziert noch wiederverwendet oder für gewerbliche Zwecke verwendet werden. Für den Fall, dass auf dieser Webseite unzutreffende Informationen veröffentlicht oder in Programmen oder Datenbanken Fehler enthalten sein sollten, kommt eine Haftung nur bei grober Fahrlässigkeit des Verlages oder seiner Mitarbeiter in Betracht. Die Redaktion übernimmt keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte, Fotos und Illustrationen. Für Inhalte externer Seiten, auf die von dieser Webseite aus gelinkt wird, übernimmt die IDG Tech Media GmbH keine Verantwortung.