

## Microsofts Cloud-Applikation aus dem Hause Axinom erobert die Herzen der CeBIT-Besucher

**Microsoft** | IT Business Network

*Silverlight-basierte Cloud-Applikation auf riesiger Bildschirmleinwand lockt Besucherströme zum Microsoft CeBIT-Stand und erklärt anschaulich das Prinzip des „Cloud Computings“.*

### Keyfacts

#### Unternehmen

- Microsoft Deutschland GmbH
- Drittgrößte Auslandstochter der Microsoft Corporation

#### Geschäftsbereich

- Microsoft IT Business Network – Dynamic IT

#### Aufgabenstellung

- Cloud-Applikation für Microsoft CeBIT-Stand
- Visualisierung des „Cloud Computings“
- Eyecatcher Design
- Optimierung für: Slate, Browser / Bildschirmwand, Windows Phone 7

#### Lösung

- Entwicklung einer Cloud-Applikation auf Basis von Silverlight 4, die das Zusammenspiel von Private und Public Cloud aufzeigt

#### Besonderheit

- Anbindung an die Management-Konsole von Azure für direkte Steuerung der Instanzen innerhalb der Cloud via WCF und REST-Services

#### Unternehmen

Microsoft Deutschland ist die drittgrößte Auslandstochter der Microsoft Corporation und verantwortlich für Marketing und Vertrieb im deutschen Markt. Neben der Zentrale in Unterschleißheim bei München ist die Microsoft Deutschland GmbH bundesweit mit sechs Geschäftsstellen vertreten.

#### Ziele

Für den Microsoft Dynamic IT Leitstand auf der CeBIT 2011 sollte eine „Eyecatcher“-Applikation den Besuchern auf einfache Weise das Konzept des „Cloud Computings“ nahe bringen. Ein wichtiger Punkt war die gleichzeitige Ansprache von „Private“ und „Public Cloud“-Nutzern.

Im Vordergrund stand die **Visualisierung**, wie von einer **zentralen Stelle** einerseits mehrere lokal verteilte Rechenzentren und andererseits Cloud-Instanzen überwacht und

gesteuert werden können. Eine direkte Verwaltung der Instanzen innerhalb der Cloud sollte über die Management-Konsole von Windows Azure ermöglicht werden.

Zudem sollte die Applikation für die Ausgabe auf verschiedenen Geräten optimiert werden, wie etwa:

- Browser,
- Slate,
- Windows Phone 7.

#### Lösung

Nach einem gemeinsamen Workshop mit Microsoft wurde zunächst ein optisch ansprechendes Layout erstellt und parallel eine auf der neuesten Silverlight-Version basierende Cloud-Applikation entwickelt.

Dabei wurde neben der Visualisierung von Kapazitäten auch ein besonderes Augenmerk auf direkte Steuerungsmöglichkeiten gelegt. Die Überwachung der lokal verteilten Rechner





"Das Interesse am Dynamic IT Leitstand und der Cloud Visualisierung hat unsere Erwartungen übertroffen. Axinom hat binnen kurzer Zeit eine Meisterleistung vollbracht und in SilverLight selbst die Anbindung zur Management-Konsole von Windows Azure sowie zum Operations Manager problemlos realisiert. Durch die mobile Windows Phone 7 Version der Anwendung konnten wir auf der CeBIT rund um die Uhr von überall unsere IT überwachen. Danke an Axinom für die sehr gelungene Applikation." so **Kay Mantzel, Marketing Manager, Microsoft IT Business Network.**

erfolgt anhand von Basisdaten, wie z. B. der Temperatur – ein Ampelwarnsystem informiert frühzeitig über Abweichungen und Sicherheitsgefährdungen.



Wenn bei Bedarf Instanzen in der Cloud erhöht werden müssen, kann dies jederzeit über eine Verbindung zur Management-Konsole von Windows Azure geschehen, die via WCF und REST-Services realisiert wurde.

Um die CeBIT-Besucher spielerisch über verschiedene Geräte an das Thema „Cloud“ im Allgemeinen und die „Hybrid Cloud“ im Besonderen, heranzuführen, wurde die Applikation für Slate, Windows Phone 7 und Browser getestet und optimiert.

### Nutzen

Die auf insgesamt neun Bildschirmen präsentierte Cloud-Applikation erwies sich als ein wahrer Kundenmagnet. Doch nicht nur bei den Besuchern der CeBIT, sondern auch bei der Presse erfreute sich die Applikation großer Beliebtheit. Nur allzu gern wurde der Dynamic IT Stand samt Cloud-Applikation ins Bild gerückt, um schnell und anschaulich das Prinzip des „Cloud Computings“ zu erklären.



Durch die Ausgabevielfalt kann die Applikation variabel via Browser, Slate und Windows Phone 7 bedient werden.

[>ARD-Beitrag zum Thema Cloud](#)