

Dynamische Sitecore-Websites in der Microsoft Azure Cloud

Microsoft Azure Cloud – eine Alternative zum Serverhosting

Microsoft Azure zählt zu den größten Cloud-Providern weltweit und basiert auf einem globalen Netzwerk aus von Microsoft verwalteten Rechenzentren. Mit der Azure Cloud bietet Microsoft eine Vielzahl integrierter Clouddienste an, mit denen Kunden ihre Web-Anwendungen, Datenbanken, Netzwerke oder ganze Plattformen an jedem beliebigen Ort installieren, speichern und verwalten können.

Azure verfügt über ein wachsendes Netzwerk an Datencentern in mittlerweile 140 Ländern und eignet sich daher hervorragend für die weltweite Content-Auslieferung international tätiger Unternehmen. Da in Deutschland bislang noch nicht alle Dienste angeboten und die deutschen Rechenzentren nicht über das Azure-Portal verwaltet werden, sollten deutsche Unternehmen auf einen Serverstandort in Westeuropa setzen.

Azure Cloud und Sitecore – eine leistungsstarke Kombination

Die gemeinsame Windows-Basis macht die Azure Cloud besonders für Webseiten, die auf einer Sitecore Experience Platform gemanaged werden, zu einer interessanten Hosting-Lösung: Das Sitecore CMS läuft auf Windows-Server-Plattformen und Azure unterstützt die im Sitecore verwendeten Microsoft SQL Datenbanken. Neben dieser technischen Verbindung bietet das Betreiben von Sitecore-Projekten in der Azure Cloud weitere Vorteile gegenüber dem Hosting auf dedizierten oder virtuellen Servern.

- Sitecore und MS Azure: Gemeinsame Technologiebasis Windows

Was macht das Azure Cloud Hosting attraktiv?

Flexible Skalierbarkeit, hohe Geschwindigkeit bei der Content-Verteilung und eine effektive und dynamische Planung insbesondere für globale Kampagnen sind einige der Vorteile, die das Hosting von Webseiten in der Cloud im allgemeinen und in der Azure Cloud im speziellen mit sich bringt.

- Globale Skalierbarkeit
- Weltweite Verfügbarkeit
- Hohe Zuverlässigkeit
- Überschaubare Kosten



Die Vorteile im Überblick:

- **Skalierbarkeit nach Bedarf:** Zusätzliche Instanzen können on demand in kürzester Zeit bereitgestellt werden. So kann flexibel auf Lastspitzen reagiert werden, egal ob eine geografisch begrenzte Werbekampagne oder ein saisonales Event ansteht.
- **Hohe Verfügbarkeit:** Microsoft garantiert in seinen Service Level Agreements eine Dienstverfügbarkeit von mind. 99,9% und gewährleistet damit eine hochperformante Bereitstellung Ihrer Daten und Inhalte.
- **Beschleunigte Auslieferung und weltweite Content-Verteilung:** Die Auslieferung der Webseiten via Content Delivery Network Services über den Server, der dem User geografisch am nächsten ist, garantiert eine schnelle Verfügbarkeit der Inhalte und kurze Ladezeiten.
- **Kosteneffizienz:** Gegenüber dem Betrieb auf dedizierten oder virtuellen Servern ist das Hosting in der Azure Cloud eine kostengünstige Lösung: Die Fixkosten für Hardware-Investitionen entfallen. Die abzurechnenden Kosten orientieren sich an der tatsächlichen Nutzungsintensität.

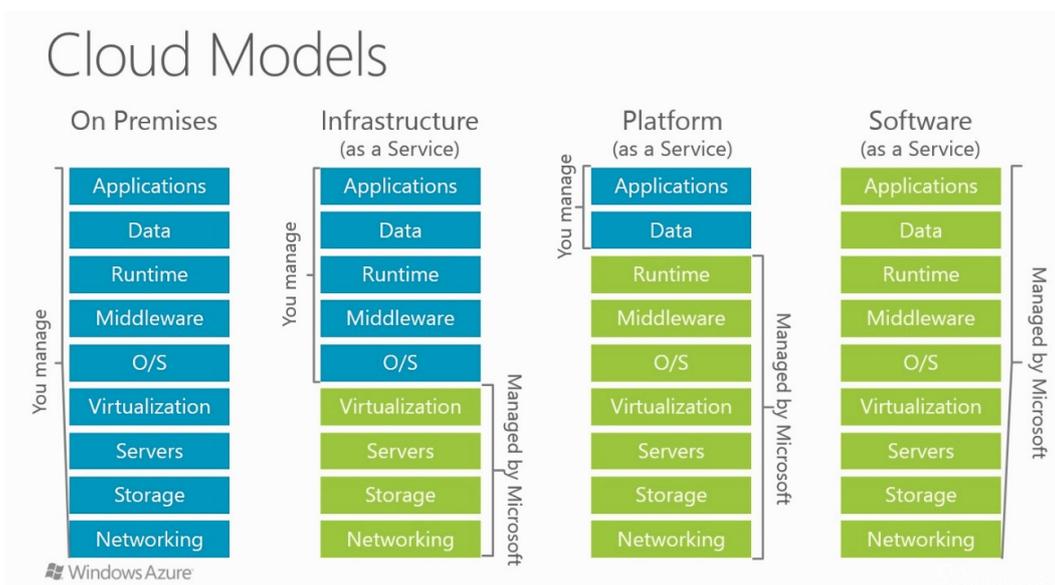
IaaS, PaaS oder SaaS

IaaS, PaaS oder SaaS – es stehen verschiedene Varianten für das Cloud Hosting zur Verfügung, die sich hauptsächlich in Flexibilität, Agilität und dem geleisteten Support unterscheiden.

- Kontrolle, Verwaltungshoheit und Bedienkomfort als Kriterien für die Wahl der passenden Cloud-Lösung

Während Nutzer einer **Infrastructure as a Service (IaaS)** sich noch virtualisierte Hardwareressourcen zusammensetzen, bieten ihnen **Platforms as a Service (PaaS)** neben der fertig bereitgestellten Infrastruktur einen Zugriff auf vorinstallierte Programmier- und Laufzeitumgebungen. Kommt **Software as a Service (SaaS)** zum Einsatz, greift der Nutzer nur noch auf die jeweiligen Anwendungsprogramme zu und muss sich nicht mehr darum kümmern, auf welcher Plattform und in welchem Betriebssystem diese laufen.

Je mehr Funktionalitäten also in die Cloud ausgelagert werden, desto einfacher wird die Verwaltung des Projekts und die Flexibilität steigt. Auf der anderen Seite jedoch sind die eigene Einflussnahme und Kontrolle entsprechend eingeschränkt.





Welche der Varianten bieten sich für Sitecore-Websites an?

Für einfach strukturierte Sitecore-Webseiten, die neu aufgesetzt werden, bietet sich eine reine PaaS-Lösung an. Über das Sitecore Azure Toolkit kann ein im Vorfeld fertig entwickeltes Projekt direkt vom Rechner in die Cloud gebracht werden. Danach steht der Content-Pflege durch die Redakteure nichts mehr im Wege. Ein bereits konfiguriertes Projekt lässt sich damit in weniger als 60 Minuten bereitstellen. Im Hintergrund wird sichergestellt, dass alle Dienste mit hoher Verfügbarkeit reibungslos laufen. Um Betriebssystem, Updates und Firewall muss man sich nicht mehr kümmern. Die Agilität bezüglich Skalierung und Aufsetzen zusätzlicher Maschinen steigt.

Wenn die Sitecore-Projekte komplexer sind oder die volle Kontrolle über die Konfiguration von Betriebssystem und Webserver gefragt ist, kommt eine Kombination von IaaS- und PaaS-Lösung in Frage. In dieser Konstellation werden die virtuellen Windows-Maschinen mit IIS als Infrastructure as a Service betrieben, während die fertig konfigurierten Dienste wie SQL DB Server, ggfs. MongoDB, Storage und Suche als Platform as a Service genutzt werden.

Wir begleiten Sie auf dem Weg zu Ihrer Cloud-Lösung

Als erfahrener Sitecore Gold Implementation Partner und Microsoft Partner mit Silver Cloud Platform Competency verfügen wir über langjähriges Know-how in der Implementierung von Sitecore-Projekten und im Hosting. Wir unterstützen Sie bei der Wahl, der Einrichtung und dem Support Ihrer Cloud-Lösung auf Azure-Basis.

- **Beratung und Konzeption**

Auf Basis Ihrer bestehenden Infrastruktur und Ihrer zukünftigen Web-Strategie evaluieren wir, ob und welche Form des Hostings in der Azure Cloud für Ihre Websites in Betracht kommt.

- **Installation der Infrastruktur**

In Abhängigkeit der gewählten Cloud-Lösung setzen wir die Infrastruktur passend für Sie auf. Wir kümmern uns um den Server-Umzug und führen die Migration von Datenbanken und Sitecore-Projekten durch.

- **Support**

Auf Wunsch übernehmen wir das gesamte Monitoring und beraten Sie fortlaufend zu sinnvollen Änderungen der Cloud-Konstellation.

Einen ersten Einblick in die Materie können Sie sich vorab anhand unseres Webinars zum Thema „Umzug in die Cloud: Flexible Websites und Digital Marketing am Beispiel beste-badstudios.de“ verschaffen: <http://bit.ly/sitecore-website-azure-cloud>.



Über comspace

comspace entwickelt digitale Lösungen für anspruchsvolle Projektanforderungen – mit hoher technischer Kompetenz, kontinuierlich geschulten Experten und großer Leidenschaft für das Online Business. Dabei setzt die Digitalagentur auf führende Content Management-, E-Commerce- und Digital Asset Management Systeme. Als einer der Top 100 Internetdienstleister in Deutschland sorgt comspace zuverlässig für die individuelle Implementierung und Integration von CMS-Projekten und schafft Schnittstellen zu Drittsystemen. Zu den langjährigen Kunden zählen u. a. die Dornbracht GmbH & Co. KG, die Meyer Werft GmbH, die Otto Bock HealthCare GmbH und die Xella International GmbH.

Ihre Ansprechpartner



Sylvia Pauleikhoff

Account Management Neukunden

T +49 521 98647 304

M sylvia.pauleikhoff@comspace.de



Johannes Tappmeier

Head of Account Management

T +49 521 98647 302

M johannes.tappmeier@comspace.de