



Link: <https://www.cio.de/a/unbegrenzte-moeglichkeiten-in-der-cloud-und-trotzdem-sicher,3100479>

Datenschutz und -sicherheit

Unbegrenzte Möglichkeiten in der Cloud - und trotzdem sicher?

Datum: 19.12.2014

Autor(en): Maria Wastlschmid

Die Cloud eröffnet eine Vielfalt an Möglichkeiten, birgt aber auch Risiken. Daher ist es wichtig, sich eingehend mit den Themen Datenschutz und Datensicherheit auseinanderzusetzen.

Das Internet, oft als Wolke dargestellt, ist für Privatpersonen wie auch Unternehmen unverzichtbar geworden. Privat- und Arbeitsleben wachsen immer mehr zusammen - denken Sie nur an Ihr Smartphone und die vielen Apps, durch die Sie ständig ans Internet angebunden sind. Faszinierend sind die vielfältigen Ideen, aus denen diese Apps entstanden sind. Die Cloud hat eine neue Generation an Erfindern hervorgebracht, die unser Leben vernetzen. Das Potential liegt auf der Hand, doch auch das Risiko: Wie viel mehr ist nötig, bis wir uns mit vollständiger Transparenz konfrontiert sehen?

Nun wäre es ein Fehler, aus diesem Grund in Deutschland die neuen Technologien zu verteufeln und die Möglichkeiten nicht zu nutzen. Dann würden wir schnell von weniger sensiblen Nationen abgehängt und als technologisches Entwicklungsland zurückbleiben. Aber es ist wichtig, sich fundiert mit den Themen Datenschutz und Datensicherheit zu beschäftigen.

Auch für Microsoft steht seit vielen Jahren der Schutz und die Sicherheit der Kundendaten ganz vorn. Insbesondere Microsoft Azure ist eine Plattform, die das viele Neue möglich macht, weil Infrastruktur und Apps in einem globalen Netzwerk von Rechenzentren bereitgestellt werden können, und gleichzeitig führend ist im Markt, was Sicherheit, Datenschutz und Compliance betrifft.

Die Rechenzentren werden von Microsoft Global Foundation Services betrieben. Dieser Bereich kümmert sich um sämtliche Prozesse rund um innovative, nachhaltige, kosteneffiziente sowie hochverfügbare Ressourcen.

Geografisch voneinander getrennt, erfüllen die Rechenzentren Branchenstandards bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit - wie etwa die jährlich erneuerte Zertifizierung für ISO/IEC 27001:2005 oder SOC1/SOC2. Zusätzlich zu den physischen Sicherheitsmechanismen, die Microsoft für Rechenzentren, Netzwerke und Mitarbeiter umsetzt, integriert Azure Sicherheitsverfahren auf Anwendungs- und Plattformebene, um die Sicherheit für Anwendungsentwickler und Administratoren zu verbessern. Es werden regelmäßig Tests durchgeführt, um die Sicherheitskontrollen und -prozesse zu verbessern und unsere Dienste zu härten.

Ein besonders wichtiger Teil von Microsofts Produkt- und Servicelebenszyklus ist der Datenschutz. Wichtig sind in diesem Zusammenhang der transparente Umgang mit diesbezüglichen Maßnahmen und die verantwortungsbewusste Verwaltung der gespeicherten Daten. Die **Microsoft Online Services Datenschutzerklärung**¹ dient als Leitlinie für Kunden und erläutert die für die Verwendung von Cloud-Diensten geltenden spezifischen Richtlinien.

Auch der Speicherort von Daten wirft häufig Fragen auf. Azure-Kunden können die geografische(n) Region(en) der Microsoft-Rechenzentren auswählen, in denen ihre Daten gespeichert werden. Die verfügbaren Regionen für die einzelnen Azure Dienste sind im Detail im **Vertrauenscenter der Microsoft Azure Webseite** ²aufgelistet. Aus Gründen der Datenredundanz behält sich Microsoft vor, Kundendaten an einen anderen Ort innerhalb einer geografischen Region (z. B. innerhalb Europas) zu übertragen, jedoch nicht außerhalb der geographischen Hauptregion, die der Kunde auswählt - es sei denn, es wäre erforderlich, zu einer bestimmten Uhrzeit Support bereitzustellen, ein Problem mit dem Dienst zu beheben oder rechtliche Bestimmungen einzuhalten.

Um die strengen Datenschutzgesetze der EU dennoch einhalten zu können, verfügt Microsoft über die Zertifizierung des US-Handelsministeriums als sicherer Hafen ("Safe Harbour"). Diese erlaubt die rechtmäßige Übertragung persönlicher Daten aus der EU zur Bearbeitung durch Microsoft an Orte außerhalb der EU.

Darüber hinaus bietet Microsoft seinen Kunden eine Datenverarbeitungsvereinbarung und Modellklauseln für EU-Verträge, die zusätzliche vertragliche Garantien im Zusammenhang mit der Übertragung persönlicher Daten enthalten. Die EU-Datenschutzgruppe für Artikel 29 hat mit einer **offiziellen Genehmigung** ³die Umsetzung dieser EU-Modellklauseln durch Microsoft als übereinstimmend mit den strengen Datenschutznormen zertifiziert, die internationale Datenübertragungen durch die Firmen in ihren Mitgliedstaaten regeln.

Damit erfüllt Microsoft die Datenschutzgesetze, die generell für die Bereitstellung einer Cloud-Plattform gelten. Doch letztendlich liegt es in der Verantwortung des Kunden, die entsprechenden Gesetze und Bestimmungen gegenüber dem Cloud-Dienst zu bewerten.

Weiterführende Informationen haben wir Lesern **im Vertrauenscenter auf der Azure Webseite** ⁴ zur Verfügung gestellt und hoffen damit, ein wenig Klarheit in dieses komplexe Thema zu bringen.

Links im Artikel:

¹ <http://go.microsoft.com/fwlink/p/?linkid=131004&clid=0x407>

² <http://azure.microsoft.com/de-de/support/trust-center/privacy/>

³ http://ec.europa.eu/justice/data-protection/article-29/documentation/other-document/files/2014/20140402_microsoft.pdf

⁴ <http://w.idg.de/1626mWs>

IDG Business Media GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Vervielfältigung oder Weiterverbreitung in jedem Medium in Teilen oder als Ganzes bedarf der schriftlichen Zustimmung der IDG Business 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 Business Media GmbH keine Verantwortung.