

DIGITALISIERUNG ALS CHANCE

# Die Zukunft liegt in der Cloud

Neben 5G und IoT ist die Cloud eine weitere wichtige Schlüsseltechnologie für die digitale Transformation

**5G,** IoT, Blockchain, Künstliche Intelligenz: Die digitale Transformation wird für Unternehmen immer wichtiger. Um sie erfolgreich zu gestalten, können sich Unternehmen jedoch nicht allein auf ihre interne IT verlassen. Ohne die Cloud als Herzstück der Digitalisierung ist dieser Prozess nicht zu verwirklichen. Denn nur sie erlaubt den zentralen Zugang zu allen weiteren digitalen Lösungen. Public Cloud Anbieter wie Microsoft Azur, Amazon Web Services (AWS) und Google Cloud vernetzen in virtuellen Rechenzentren Millionen Server miteinander und ermöglichen es Wirtschaftsunternehmen so, sich gemeinsam mit anderen eine riesige virtualisierte Infrastruktur zu teilen. Der Vorteil gegenüber internen Rechenzentren: Aufgrund der globalen Nutzung entfallen Anschaffungs- und Betriebskosten, und die IT-Leistungen sind meist deutlich schneller und flexibler skalierbar.

## So nutzt die Wirtschaft die Cloud

In Deutschland haben sich bereits zwei von drei Firmen (66 Prozent) für Cloud Computing entschieden. Der Anteil steigt mit der Größe des Unternehmens. Die fünf Branchen, in denen die Cloud derzeit am häufigsten genutzt wird, sind der Ener-



Mit Cloud Computing rüsten sich Unternehmen für die digitale Welt

giesektor, Chemie- und Pharmaindustrie, IT und Telekommunikation, Automobilbau sowie Verkehr und Logistik. Um ihre Effizienz und Profitabilität zu steigern, verwenden Firmen in Deutschland die Cloud in erster Linie für die Datenspeicherung, E-Mails, den Betrieb von Unternehmensdatenbanken, Office-Anwendungen, Software-Anwendungen im Finanz- oder Rechnungswesen, CRM-Software sowie als Rechenkapazität zur Ausführung unternehmenseigener Software.

## Die Cloud als Werthebel

Der Werthebel des Cloud Computings zieht sich oft durch die gesamte Wertschöpfungskette. So kann

die Cloud helfen, Kunden auf Basis von Echtzeitdaten kanalübergreifend und personalisiert zu bedienen. Smarte Produkte liefern mithilfe von Sensoren und IoT viele Möglichkeiten zur Differenzierung und zu neuen Kundenerlebnissen. Und in Hinblick auf die Lieferketten ermöglicht es die Cloud, Inventar zu reduzieren und flexibel auf Veränderungen zu reagieren. Auch der in der Pflege von alten oder behinderten Menschen tätige Schwesternverband nutzt jetzt die Cloud. Wie das sozialwirtschaftliche Unternehmen mit Vodafone Business das Outsourcing seiner IT-Infrastruktur als Public Cloud Lösung verwirklicht hat, lesen Sie im Business Case auf der rechten Seite.

## VORTEILE DER CLOUD

So beurteilen Unternehmen in Deutschland die Auswirkungen von Public Cloud Computing:

**66** % der Unternehmen stellen eine schnellere Skalierbarkeit der IT-Leistungen fest

**65** % der Unternehmen verzeichnen eine Zunahme des mobilen und geografisch verteilten Zugriffs auf IT-Ressourcen

**57** % der Unternehmen registrieren eine höhere Verfügbarkeit und Performance der IT-Leistungen

**52** % der Unternehmen steigern ihre organisatorische Flexibilität

**50** % der Unternehmen verbessern ihre Datensicherheit

Bitkom Research 2021

# So verbessert die Cloud die Pflege

Mithilfe von Vodafone Business nutzt der Schwesternverband modernste IT- und Cloud-Lösungen, um für Pflegebedürftige mehr Zeit zu gewinnen

## DAS PROJEKT

Der Schwesternverband wurde 1958 im saarländischen Neunkirchen gegründet. Mit etwa 3.800 Mitarbeitenden pflegt und betreut das sozialwirtschaftliche Unternehmen inzwischen alte oder behinderte Menschen an rund 80 Standorten. Hinzu kommt der Betrieb von mehreren Kindertagesstätten und drei eigenen Bildungsinstituten. Die Organisation dieser verschiedenen Tätigkeiten erfordert den Einsatz leistungsfähiger IT-Systeme und eine konsequente Digitalisierung des Alltagsgeschäfts. Für den Betrieb des Datennetzes und das Outsourcing der IT-Infrastruktur als Public-Cloud-Lösung entschied sich der Schwesternverband für Vodafone Business.

## DAS LEISTUNGSVERSPRECHEN

Durch die Zunahme an jüngeren, digitalaffinen Pflegerinnen und Pflegern hatten sich die Erwartungen der Mitarbeitenden an die technologische Unterstützung bei ihrer Arbeit deutlich verändert. Ziel des Schwesternverbandes war es, zunehmend mobile Geräte einzusetzen, die direkt bei den Pflegebedürftigen genutzt werden können. Hinzu kam, dass für den Alltagseinsatz einfache und robuste Lösungen benötigt wurden. Auch der Datenschutz spielte eine entscheidende Rolle – schließlich gehen die Pflegekräfte mit sensiblen Gesundheitsdaten um.

## DIE TECHNOLOGIE

Vodafone Business realisierte diese Anforderungen über sein MPLS-Netz CompanyNet, mit dem sich Unternehmensstandorte komplett getrennt vom Internet untereinander vernetzen lassen. Ein besonders gesichertes Cloud-Gateway stellt die Verbindung



Die Digitalisierung im Pflegealltag verbessert den Kontakt zu Alten und Kranken

**“ Vodafone Business hat uns alles Erforderliche aus einer Hand geliefert. Wir sind mit dieser Zusammenarbeit sehr zufrieden. “**

**TIM LEISMANN,**  
LEITER IT-SERVICE  
SCHWESTERNVERBAND

## DER KUNDENNUTZEN

Die Umsetzung des Vorhabens wurde von Vodafone Business ohne Unterbrechung des Geschäftsbetriebs in weniger als einem Jahr realisiert. Der Schwesternverband profitiert davon, dass Vodafone als zentraler Ansprechpartner Datenanbindung und Cloud-Lösung aus einer Hand bietet. Die hohe Sicherheit durch das Cloud-Gateway aus dem MPLS-Netz, die performante Cloud-Plattform und der rechtskonforme Betrieb nach aktuellen Datenschutzstandards sind weitere Vorteile der Lösung. So helfen modernste IT- und Cloud-Lösungen dem Schwesternverband dabei, mehr Zeit für die Pflegebedürftigen zu gewinnen.



Mehr Informationen zu diesem und weitere spannende Referenz-Cases finden Sie unter:  
[vodafone.de/referenzen](https://vodafone.de/referenzen)

von CompanyNet zur Microsoft-Cloud her. Neben der technischen Umsetzung lieferte Vodafone dem Schwesternverband auch umfangreiche Beratungs- und Service-Leistungen – u.a. ein Ende-zu-Ende Lifecycle-Management und Rund-um-die-Uhr-Support. Zur Begleitung des Transformationsprozesses bezog Vodafone die auf Microsoft-Plattformen spezialisierte Reply AG als Partner mit ein.