Readers' Choice
eGovernment COMPUTING
AWARDS 2016
Cloud & Infrastruktur
– GOLD –

Microsoft

Die strategische Basis Ihrer Digitalisierung: Microsoft Cloud Deutschland

WUNDERMAN

Jobnummer
2MF 30 N7027

RZ-Objekt
Vier-Pager
eGoverment

Umfang
4 Seite(n)

Format (100%)
offen:
420 × 297 mm
geschlossen:
210 × 297 mm

Anschnitt
3 mm

Farbigkeit
4/4
ISOctd v2 300%
Lasertext
Pantone 804
Falz
Perfo

Lektorat
nein

MG
Nurlan
Art
München
Account
Judith
Produktion
Vallerie

Moderne Technologien für moderne Herausforderungen

Deutschland hat sich im Jahr 2015 zur Umsetzung der UN-Nachhaltigkeitsziele 2030 verpflichtet. Darunter fallen „Gesundheit und Wohlergehen", „Gewährleistung einer hochwertigen Bildung", „Industrie, Innovation und Infrastruktur" und „Nachhaltige Städte und Gemeinden".

Die Umsetzung dieser Ziele und die Bewältigung besonderer nationaler Herausforderungen wie Demografie, Integration, öffentliche Sicherheit und gesellschaftlicher Zusammenhalt sind auf die digitale Transformation und Dienste aus der Cloud angewiesen. Nur so können in Zukunft größere Effizienz, höhere Sicherheitsanforderungen und schnellere Innovationszyklen erreicht werden. Auch Microsoft hat sich daher zu den Nachhaltigkeitszielen der Vereinten Nationen und der Unterstützung der digitalen Agenden von Bund, Ländern und Kommunen im Bereich der Verwaltung, des Gesundheitswesens und der Bildung bekannt.

Digitale Transformation und Innovation im Zentrum

Diese Verpflichtung von Microsoft ist kein Lippenbekenntnis: Rund 10 Milliarden US-Dollar investiert das Unternehmen in Forschung & Entwicklung – in die kontinuierliche Verbesserung der Produktivitätslösungen, in höhere Sicherheit und in Datenschutz. Das ist ein Einsatz, der für einzelne Institutionen der öffentlichen Hand nicht realisierbar ist.

Cloud-Ablehnung schwindet: Nur noch gut jeder fünfte IT-Entscheider der öffentlichen Hand bezeichnet Cloud-Computing als irrelevant für die Digitalisierung.*

Behörden und andere Institutionen sind daher gut beraten, sich diese Investitionen für ihre Digitalstrategie zu Nutzen zu machen, statt die begrenzten Budgets durch die Eigenentwicklung von Lösungen zu belasten. Besonders dann, wenn diese Lösungen bereits vorhanden sind und mit geringem Aufwand individuellen Anforderungen angepasst werden können.

Microsoft Cloud Deutschland: die Antwort auf viele Vorbehalte

In Deutschland werden mit die weltweit höchsten Anforderungen an den Datenschutz gestellt. Und gerade die öffentliche Hand ist natürlich verpflichtet, diese Datenschutzanforderungen im Interesse von Bürgern und Gemeinwesen strikt umzusetzen. Als globaler Technologieanbieter nimmt Microsoft diese Erwartungen sehr ernst und hat auf die Vorbehalte reagiert: Die Microsoft Cloud Deutschland setzt global Maßstäbe für den vertrauensvollen und souveränen Umgang mit den Daten, die uns Unternehmen und Behörden anvertrauen. Für das innovative Cloud-Modell hat Microsoft zwei Rechenzentren in Deutschland aufgebaut und sorgt damit durch wechselseitige Backup-Funktionen für die gewohnte Ausfallsicherheit und Verfügbarkeit der Cloud. Diese Rechenzentren sind abgekoppelt vom globale Microsoft-Rechenzentrumsnetzwerk und die Daten verlassen niemals die nationalen Grenzen.

Cloud-Computing wird Standard: Mehr als die Hälfte sieht Cloud-Computing bereits als Ergänzung zu den bestehenden Betriebsmodellen rund um Outsourcing, Hosting und Co.*

* Crisp Research AG im Auftrag von Microsoft: „Digitaler Aufbruch", Studie mit 155 Entscheidern sowie Experten aus verschiedenen Domänen der öffentlichen Hand zum Thema Public Cloud, 2017.

Seit 2016 steht Ihnen der Cloud-Dienst Microsoft Azure Deutschland über eigenständige deutsche Rechenzentren bereits zur Verfügung, 2017 folgen Office 365 Deutschland und Dynamics 365 Deutschland. Sie können also bereits jetzt die neue Cloud nutzen – mit einem deutschen Datentreuhänder, der unter deutschem Recht agiert. Ihre Daten werden damit ausschließlich auf deutschem Boden gespeichert.

Ein deutscher Datentreuhänder überwacht die Einhaltung der Vorgaben

Die Telekom-Tochter T-Systems fungiert als Datentreuhänder der Microsoft Cloud Deutschland. Dieser Datentreuhänder ist dafür verantwortlich, zu jedem Zeitpunkt die Einhaltung der Datenschutzrichtlinien zu gewährleisten. Ohne Zustimmung und Begleitung des Treuhänders dürfen nicht einmal Service-Techniker die Rechenzentren betreten und kein Microsoft-Mitarbeiter hat unkontrollierten Zugang zu Kundendaten. Lokale Compliance-Vorgaben und deutsches Vertragsrecht bilden dabei die Basis für den vertrauensvollen Umgang mit Ihren Daten. Die Kunden behalten jederzeit die volle Datensouveränität.

Für 48 Prozent ist die Einführung der „elektronischen Akte" einer der Kernbausteine einer erfolgreichen Digitalisierung.*

Sicherheit von globalem Niveau

Vom Privatanwender in seinem Wohn- oder Arbeitszimmer bis zum globalen Konzern betreut Microsoft Milliarden Computer und Geräte rund um die Welt. Die Erfahrungen und Informationen aus diesem globalen Netz kommen natürlich auch der Microsoft Cloud Deutschland zugute. Bedrohungen werden so frühzeitig erkannt und Abwehrmaßnahmen eingeleitet.

Eine von unabhängigen Institutionen zertifizierte technische Sicherheit ist natürlich auch für die deutschen Rechenzentren selbstverständlich. Und cloudbasierte Technologien wie Advanced Threat Protection sorgen für Sicherheit der Extraklasse.

Bereit für Ihre Innovationsstrategie – und bereit für die Zukunft

Das Fundament ist mit der Microsoft Cloud Deutschland gelegt. Jetzt liegt es an Ihnen, aus diesem Fundament Profit zu ziehen. Mit innovativen Angeboten für Ihre Bürger, die durch moderne Apps auf der Cloud-Plattform ganz neue Formen der Einbindung und Beteiligung bieten können. Oder mit Cognitive Services aus der Cloud, die mit künstlicher Intelligenz die Effizienz und Wirksamkeit der Verwaltungsarbeit beflügeln können. Und nicht zuletzt steigern Sie durch den Einsatz innovativer Technologien auch die Attraktivität als Arbeitgeber. Denn die talentiertesten Nachwuchskräfte erwarten heute auch im öffentlichen Dienst, mit modernen Technologien unterstützt zu werden.

Mehr als ein Drittel sah zunächst für die Public Cloud keine oder nur eine untergeordnete Rolle in der IT-Strategie, zwei Drittel davon würden die Public Cloud aber nach dem Modell aus deutschen Rechenzentren mit Datentreuhänder und nach deutschem Recht nutzen.*

vitabook

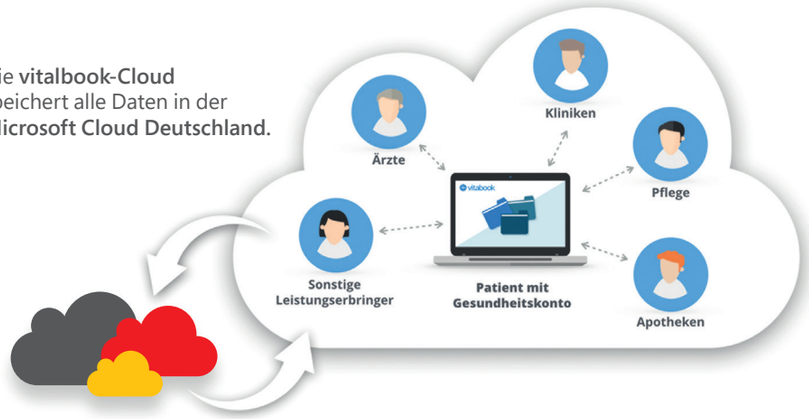
Die Digitalisierung beginnt im Gesundheitswesen bei den Kleinsten

Eigentlich ist die Geburt eines Kindes für die Eltern eine wunderbare Zeit – wenn das Kleine nicht zu früh auf die Welt kommt. Dann werden Arzttermine, Therapien und Pflegemaßnahmen schnell zu einem unübersichtlichen Gestrüpp. Über Monate hinweg stehen intensive Kontakte zwischen den Eltern, Klinikmitarbeitern und Kinderärzten außerhalb der Klinik sowie Pflegespezialisten auf der Tagesordnung. Um die digitale Erfassung von wichtigen Vitalparametern wie Gewicht, Trinkmenge und Kopfumfang zu ermöglichen oder um Fotos von Wunden etc. mit allen Beteiligten im Team teilen zu können, wird eine gemeinsame Datenplattform benötigt – ein Gesundheitskonto.

Für diese Fälle hat vitabook mit dem Universitätsklinikum Essen und Informatik-Masterstudenten der Westfälischen Hochschule Gelsenkirchen eine App entwickelt, die den Eltern genau dabei hilft. Mit der App können die Beteiligten auf alle relevanten Informationen zugreifen: Die Eltern halten damit die Entwicklung des Kindes in Texten, Audio- oder Video-Dateien für andere Familienangehörige fest, sie erinnert an

Markus Bönig, Geschäftsführer vitabook in der Uniklinik Essen

Die **vitalbook-Cloud** speichert alle Daten in der **Microsoft Cloud Deutschland.**



Arztbesuche und Impfungen, dokumentiert die Versorgung und verfolgt Gewichtszunahme, Trinkmenge und Wachstum. Ärzte, Pflegekräfte und Angehörige bleiben so stets auf dem neuesten Stand.

Nicht nur Eltern von Frühchen, sondern auch chronisch Kranke können ein Lied davon singen: Bei jeder komplizierteren Erkrankung mit unterschiedlichen diagnostischen Verfahren und aufwändiger Therapie fallen Unmengen an Daten an. Bei jedem neuen Arztbesuch wird der Patient gebeten, vorhandene Unterlagen mitzubringen. Außerdem wünscht sich heute die überwältigende Mehrheit der Menschen Einblick in die eigenen Medizin-Akten – was bei Ärzten oft als Misstrauen verstanden wird.

In Zeiten der Digitalisierung sollte es möglich sein, den Menschen diese Akten digital zur Verfügung zu stellen. Ein Versuch, den auch schon die Politik mit der neuen Gesundheitskarte unternommen hatte, bisher aber ohne nachweislichen Erfolg.

Zu oft stehen sich angestrebte Transparenz und berechtigte Datenschutzvorbehalte unvereinbar gegenüber. Ein Dilemma, das vitabook mit seinem Gesundheitskonto in der Microsoft Cloud Deutschland gelöst hat. Der Patient ist hier der alleinige Eigentümer seiner Daten – ein revolutionär neuer Ansatz. Gesundheitsrelevante Daten können von Ärzten und Pflegepersonal bequem einem Gesundheitskonto hinzugefügt werden und stehen anschließend nicht nur Medizinern, sondern auch den Patienten selbst zur Verfügung.

Durch den Einsatz des deutschen Cloud-Modells kann vitabook seinen Nutzern die Konformität mit hiesigen Datenschutz- und Sicherheitserwartungen zusichern. Gerade bei sensiblen Gesundheitsdaten haben diese Erwartungen natürlich ein besonderes Gewicht. Ärzte, Apotheken, Pflegepersonal und Patienten können Daten SSL-verschlüsselt mit dem Rechenzentrum in Deutschland austauschen – ganz wie beim Online-Banking.

www.vitabook.de

Microsoft Deutschland GmbH
Walter-Gropius-Straße 5
80807 München

© 2017 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Microsoft