

Fliegerarzt hebt Patientendaten in die Cloud

preveniomed

Start-up Preveniomed vertraut auf sichere und hochverfügbare Lösung von eperi und IBM

Überblick

Die Herausforderung

Sensible Daten und Informationen über Patienten in einer sicheren und hochverfügbaren IT-Infrastruktur speichern, verarbeiten und zuverlässig abrufen.

Die Lösung

Eine Kombination aus cloudbasierter und weltweit verfügbarer IT-Infrastruktur von SoftLayer, einem Unternehmen der IBM, und sicherer eperi Verschlüsselung. Neben der Datenverarbeitung lassen sich darin auch die Anwendungen von Stock Informatik betreiben.

Die Vorteile

Datenschutz, Skalierbarkeit und IT-Sicherheit werden extern bereitgestellt und Preveniomed kann sich auf sein Kerngeschäft konzentrieren. Dank der eperi Verschlüsselung werden Daten rechtsicher verwendet – auch in IBM Cloud Rechenzentren außerhalb Deutschlands.

Die Medizin ist höchst anspruchsvoll in puncto Datenschutz. Hier gelten spezielle Vorgaben durch die Bundesärztekammer und das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) sowie die ärztliche Schweigepflicht. Gerade die Flugmedizin, als Teil der Arbeitsmedizin, ist ein besonders sensibler Bereich, da die Gesundheit von Piloten, Flugbegleitern und Flugsicherungspersonal Voraussetzung ist für eine sichere Luftfahrt. Das deutsche Start-up Preveniomed bietet arbeitsmedizinische Dienstleistungen, es berät und untersucht Patienten unter anderem auf ihre Flieger- und Flugtauglichkeit. Egal, ob es sich um Berufspiloten oder Privatflieger handelt, die Lizenzen für Flugzeuge, Hubschrauber oder Zeppeline erwerben möchten – der Gesundheitscheck für Erstzulassungen und Verlängerungen ist obligatorisch. Eine zentrale Rolle spielt dabei der vertrauensvolle Umgang mit Patientendaten. Dafür setzt das Unternehmen auf eine kombinierte Cloud-Lösung.

Hochverfügbar, skalierbar und sicher

Preveniomed erhebt und bearbeitet sensible Daten von Arbeitnehmern und erstellt Check-ups für die Managementebene. Zudem berät der Dienstleister Kunden präventivmedizinisch. Die kombinierte Lösung von eperi und IBM sorgt für eine sichere IT-Infrastruktur: Während IBM mit SoftLayer, einem Unternehmen der IBM, eine skalierbare und stets verfügbare Umgebung bereitstellt, verschlüsselt das eperi Gateway for Databases die Patientendaten entsprechend allen gesetzlichen und ethischen Anforderungen und Vorgaben. Die Lösung von eperi basiert auf OpenSource und ist vom BSI geprüft und empfohlen.

Der sichere Schlüssel für die Datenbank

Neben der Datenverarbeitung nutzt Preveniomed in der Cloud auch Anwendungen wie die von Stock Informatik. Diese Anwendung ist als Webapplikation verfügbar, was ein wichtiges Kriterium für Stabilität, Geschwindigkeit und Verfügbarkeit ist. „Innerhalb von nur einem Arbeitstag konnte eperi sowohl unsere Datenbanken als auch die Anwendungen von Stock Informatik auf die Cloud-Infrastruktur von SoftLayer migrieren – so blieb die Umstellung für uns nahezu unmerklich“, sagt Dr. Andreas Adrian, Flugarzt und Gründer von Preveniomed.





„Wir haben uns für IBM und eperi als IT-Partner entschieden, da wir mit der IBM Cloud auf Basis von SoftLayer unsere Patientendaten nicht nur hundertprozentig vor Ausfällen schützen können, sondern mit dem eperi Gateway auch höchste Datenschutz-Anforderungen erfüllen.“

– Dr. Andreas Adrian, Flugarzt und Gründer von Preveniomed

Mit dem eperi Gateway for Databases werden nicht die Dateien der Datenbank verschlüsselt, sondern die Inhalte der Datenbank selbst. Dies garantiert höchste Sicherheitsstandards und bewirkt, dass weder ein Datenbankadministrator noch ein Externer die Einzeldaten der Patienten dechiffrieren könnte.

Den Blick auf das Wesentliche schärfen

Preveniomed kann sich nun voll und ganz auf seine Kernthemen innerhalb der Arbeits- und Flugmedizin konzentrieren und muss sich um Themen wie Datenschutz, Skalierbarkeit oder IT-Sicherheit kaum mehr Gedanken machen. Zudem bietet die globale Verfügbarkeit der Cloud die Möglichkeit, die IT auch in ein IBM Cloud-Rechenzentrum außerhalb Deutschlands zu transferieren. Für den Medizindienstleister ein wichtiges Argument, denn er erteilt auch Zulassungen für die britische Civil Aviation Authority (CAA) und hält als Aero-medical Examiner der US-amerikanischen Federal Aviation Administration (FAA) eine Zulassung. Für Preveniomed ist es wichtig, jederzeit über eine flexible IT-Infrastruktur verfügen zu können, die mit den Anforderungen und Aufgaben wächst. Cloud Computing unterstützt das präventivmedizinische Gesamtkonzept, angefangen beim kleinen Check bis hin zu Schwerpunktuntersuchungen aber auch vom kleinen Fitness-test bis hin zum sportmedizinischen Coaching.

Weitere Informationen

Wenn Sie mehr über Cloud Computing mit IBM erfahren möchten, wenden Sie sich an Ihren IBM Ansprechpartner oder IBM Business Partner oder besuchen Sie uns unter:

ibm.com/de/cloud

© Copyright IBM Corporation 2014

IBM Deutschland GmbH
IBM-Allee 1
71139 Ehningen
ibm.com/de

IBM Österreich
Obere Donaustraße 95
1020 Wien
ibm.com/at

IBM Schweiz
Vulkanstrasse 106
8010 Zürich
ibm.com/ch

Gedruckt in Deutschland
November 2014

IBM, das IBM Logo, ibm.com und SoftLayer sind Marken oder eingetragene Marken der International Business Machines Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Andere Namen von Firmen, Produkten und Dienstleistungen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein. Eine aktuelle Liste der IBM Marken finden Sie unter:

ibm.com/legal/copytrade.shtml

Diese Erfolgsgeschichte verdeutlicht, wie ein bestimmter IBM Kunde Technologien/Services von IBM und/oder einem IBM Business Partner einsetzt. IBM übernimmt keine Gewährleistung dafür, dass in anderen Kundensituationen ein vergleichbares Ergebnis erreicht werden kann. Alle hierin enthaltenen Informationen wurden vom jeweiligen Kunden und/oder IBM Business Partner bereitgestellt. IBM übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit dieser Informationen.



Please Recycle
