ICT Digital Solutions
Part of ICT Group

VERSICHERUNG

Projekt: Rechenzentrum für Unfallkassen

Eine Cloud-Architektur ohne Cloud

Die Herausforderung

Der Kunde stellt seinen Fachabteilungen Rechnerkapazitäten weltweit zur Verfügung, auf denen die spezifischen, fachlichen Anwendungen laufen. Die physikalischen Rechner sind Kundeneigentum. Die Anzahl der virtuellen Rechner auf Linux und Windows-Betriebssystemen liegt im vierstelligen Bereich. Die Lokation der Daten kann weltweit festgelegt werden. Das Management dieser Systeme von der Beantragung, dem Betrieb bis zur DSVGO-konformen Löschung erzeugt einen hohen Aufwand.

Die Lösung

Die virtuellen Maschinen (VM) werden nach Beantragung über Images automatisch erzeugt und zur Verfügung gestellt. Zur sicheren Trennung der Daten zwischen den Anwendungen werden DMZ-Server eingesetzt. Die benötigten Images werden regelmäßig erneuert (z.B. Sicherheitspatches, neue Technologien etc.). Die VM's werden im laufenden Betrieb aktualisiert. Zur Reduktion des Aufwandes wurden große Anstrengungen unternommen, um so gut wie alle Prozesse zu automatisieren.

Das Ergebnis

Durch das technische Konzept und die Prozessautomatisierung konnten die Aufwände erfolgreich reduziert werden. Darüber hinaus ist die Fehleranzahl gesenkt worden. Es konnten alle Anforderungen der sicheren, DSVGO-konformen Datenhaltung erreicht werden. Das Konzept ist so ausgelegt, dass der Service gemäß den Kapazitätsanforderungen skalieren kann und damit der Kunde zukunftssicher aufgestellt ist.

Kommentar

Unser Cloud Architect erläutert:

> *„Dieses Projekt stellt eine Infrastruktur wie eine Cloud-Architektur zur Verfügung. Und das alles ohne Cloud, OnPrem, aus dem eigenen Haus. Damit sind die höchsten Ansprüche der Datenhoheit gewährleistet.“*

Über uns

Als Teil der niederländischen ICT Group, trägt ICT Digital Solutions seinen Teil dazu bei, die Welt jeden Tag ein bisschen smarter zu machen. Die ICT Group verteilt sich auf 14 Standorte in unterschiedlichen Ländern mit mehr als 2.300 Mitarbeitern.

ICT Digital Solutions verfügt sowohl über umfangreiche Multi-Domain-Expertise als auch über tiefgreifende Branchenkenntnisse. Die Integration dieser Stärken in überzeugende technologische Lösungen versetzt uns in eine einzigartige Position, um unseren Kunden zu helfen, ihre Geschäftsprozesse effizienter, flexibler, einfacher, sicherer und - als Ergebnis - nachhaltiger zu gestalten.

Wir bieten nicht nur Software-Beratung, sondern auch individuelle und maßgeschneiderte Software-Entwicklungsleistungen sowie eigene "out of the box" Software-Lösungen für die digitale Transformation, insbesondere IoT (Internet of Things) an.

ICT Digital Solutions GmbH

info@ict-ds.eu

www.ict-ds.eu