



MDSYSTEC® setzt bei seinen Kunden auf IONOS Private Cloud powered by VMware

Bei der Migration der vorhandenen IT-Infrastruktur eines namhaften Ingenieurbüros in eine DSGVO-konforme Private Cloud konnten nicht nur die Datensicherheit erhöht, sondern auch die langfristigen IT-Kosten gesenkt werden.

Das renommierte Ingenieurbüro knippershelbig entwirft, konstruiert und realisiert Bauprojekte unterschiedlicher Größe und Komplexität. Mit ihrer besonderen Leidenschaft für Innovation und Design konnten die Mitarbeiter nicht nur deutsche und europäische Kunden für sich begeistern, sondern auch darüber hinaus. So verfügt das Unternehmen neben den beiden Standorten in Deutschland auch über ein Büro in New York, um die weltweite Kundennachfrage zu befriedigen.



MDSYSTEC® ist ein ISO-zertifizierter IT-Dienstleister und unterstützt Kunden bei der Planung und Migration ihrer IT-Umgebungen in die Cloud. Die Experten aus Mitterskirchen in Bayern verfügen über umfangreiches Fachwissen aus den Bereichen Cloud-Infrastruktur und Cybersicherheit. Über 1000 zufriedene Kunden haben bereits auf MDSYSTEC® gesetzt.

knippershelbig

knippershelbig ist ein international renommiertes Ingenieurbüro für Tragwerks- und Fassadenplanung mit rund 110 Mitarbeitern in Stuttgart, New York und Berlin. Die Spezialisten für klimagerechtes Bauen haben bereits unterschiedlichste Projekte realisiert – von Kindergärten über Museen bis hin zu Flughäfen oder Stadien.

Die Aufgabe: Eine zukunftssichere IT-Infrastruktur entwickeln

Die schnelle Expansion stellte die bestehende IT-Infrastruktur von knippershelbig vor große Herausforderungen. Mit drei Niederlassungen auf unterschiedlichen Kontinenten hatten die bestehenden, separaten Systeme Schwierigkeiten, die wachsende Komplexität und das Volumen der Projekte zu unterstützen.

Die herkömmlichen On-Premises-Systeme waren nicht in der Lage, größere Konstruktionsdaten, steigende Datenmengen und die Anforderungen der Zusammenarbeit globaler Teams zu bewältigen. Zudem riskierte das Büro ohne eine skalierbare IT-Lösung Verzögerungen und Ineffizienzen in seinen Abläufen.

Bislang speicherte knippershelbig seine Projektdaten stets vor Ort, was die Sicherung und Verwaltung sensibler Daten über die Niederlassungen hinweg sehr mühsam machte. Zudem barg diese dezentralisierte Struktur große Risiken, wie z. B. Probleme mit der Versionskontrolle und Anfälligkeit für Datenschutzverletzungen.

Darüber hinaus ist die Einhaltung der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) unerlässlich. Die Verordnung schreibt strenge Richtlinien für den Umgang, die Speicherung und die Übermittlung personenbezogener Daten vor, insbesondere über europäische Grenzen hinweg.

In dieser Situation beauftragte knippershelbig die IT-Experten von MDSYSTEC®, um eine Lösung zu entwickeln, die die IT-Infrastruktur zukunftssicher macht und das künftige Wachstum des Unternehmens nachhaltig unterstützt.

Die Lösung: Migration der gesamten IT in die IONOS Private Cloud

Schnell war für das Team unter Führung des MDSYSTEC®-Firmengründers Dieter Miedl klar, eine Zentralisierung der an allen Standorten vorhandenen Konstruktionsdaten in einer sicheren Private Cloud-Umgebung ist für die Gewährleistung der Datenkonsistenz, der Verbesserung der globalen Zusammenarbeit und der Minimierung von Sicherheitsrisiken bei knippershelbig unerlässlich.

Bereits seit vielen Jahren setzt der IT-Dienstleister auf Cloud-Lösungen von IONOS. Und wie bei rund 30 vorangegangenen, erfolgreichen Kundenprojekten, fiel die Wahl auch diesmal auf die besonders sichere IONOS Private Cloud.



Dieter Miedl, Geschäftsführer
MDSYSTEC® GmbH

“Die Entscheidung für die IONOS Private Cloud war für knippershelbig ein entscheidender Schritt, um die IT-Infrastruktur auf ein höheres Niveau zu heben und gleichzeitig die Sicherheit der Daten und Prozesse zu erhöhen.”

Dabei bietet die IONOS Private Cloud gerade für ein Ingenieurbüro wie knippershelbig, das sensible Projektdaten über mehrere Regionen hinweg verwaltet, entscheidende Vorteile:

Datensouveränität und Compliance

Der Standort der Rechenzentren von IONOS in Deutschland stellt sicher, dass die Daten von knippershelbig alle erforderlichen Compliance-Standards erfüllen, einschließlich DSGVO. IONOS stellt den erforderlichen Compliance-Rahmen zur Verfügung, um die Datensicherheit von knippershelbig im gesamten internationalen Geschäft zu verbessern.

Flexibilität und Skalierbarkeit passend zur Geschäftsentwicklung

Die IONOS Private Cloud bietet die notwendige Skalierbarkeit, um die wachsenden Projektanforderungen von knippershelbig zu unterstützen. Die Lösung ermöglicht es dem Unternehmen, seine Infrastruktur jederzeit zu erweitern, ohne dabei Kompromisse bei der Leistung oder Sicherheit einzugehen.

Kosteneffizienz und -transparenz

Einer der wichtigsten Faktoren bei der Entscheidung für IONOS war die Möglichkeit, langfristige Kosteneinsparungen zu erzielen. Durch die Umstellung auf ein flexibles Kostenmodell konnten für knippershelbig die Ausgaben um circa 25-30 % gesenkt werden. Darüber hinaus trug das transparente Preismodell von IONOS dazu bei, dass das Unternehmen sein IT-Budget sicher planen konnte.

„Da wir während des Projektes bereits eine ISO-Zertifizierung anstrebten, waren unsere Anforderungen an Compliance, Datensicherheit und DSGVO-Konformität entscheidende Faktoren. Ein Cloud-Anbieter, der diese Kriterien nicht erfüllen kann, kam für uns nicht in Frage, denn wir wollen und müssen diese Standards für unsere Kunden einhalten.“

Dieter Miedl, Geschäftsführer MDSYSTEC® GmbH

Die Umsetzung: Eine schnelle und unterbrechungsfreie Migration zur Private Cloud

Der Migrationsprozess wurde von MDSYSTEC® in enger Zusammenarbeit mit dem IT-Team von knippershelbig akribisch geplant und durchgeführt. So konnte sichergestellt werden, dass alle Daten und Anwendungen sicher und ohne Ausfallzeiten in die IONOS Private Cloud verlagert wurden.

Der Einsatz der VMware-Technologie ermöglichte zudem einen reibungslosen Übergang, da die IT-Mitarbeiter von knippershelbig bereits mit der Plattform vertraut waren. Diese Vertrautheit reduzierte die Lernkurve erheblich und minimierte das Risiko von Betriebsunterbrechungen.

Angesichts der Komplexität der Projekte von knippershelbig war die Minimierung von Ausfallzeiten während der Migration entscheidend. Jede Unterbrechung könnte zu Verzögerungen, höheren Kosten und einem Vertrauensverlust bei Kunden führen.

Unter der fachkundigen Anleitung des IONOS Professional Services Teams wurde die Migration in die Cloud bei laufendem Betrieb reibungslos durchgeführt.

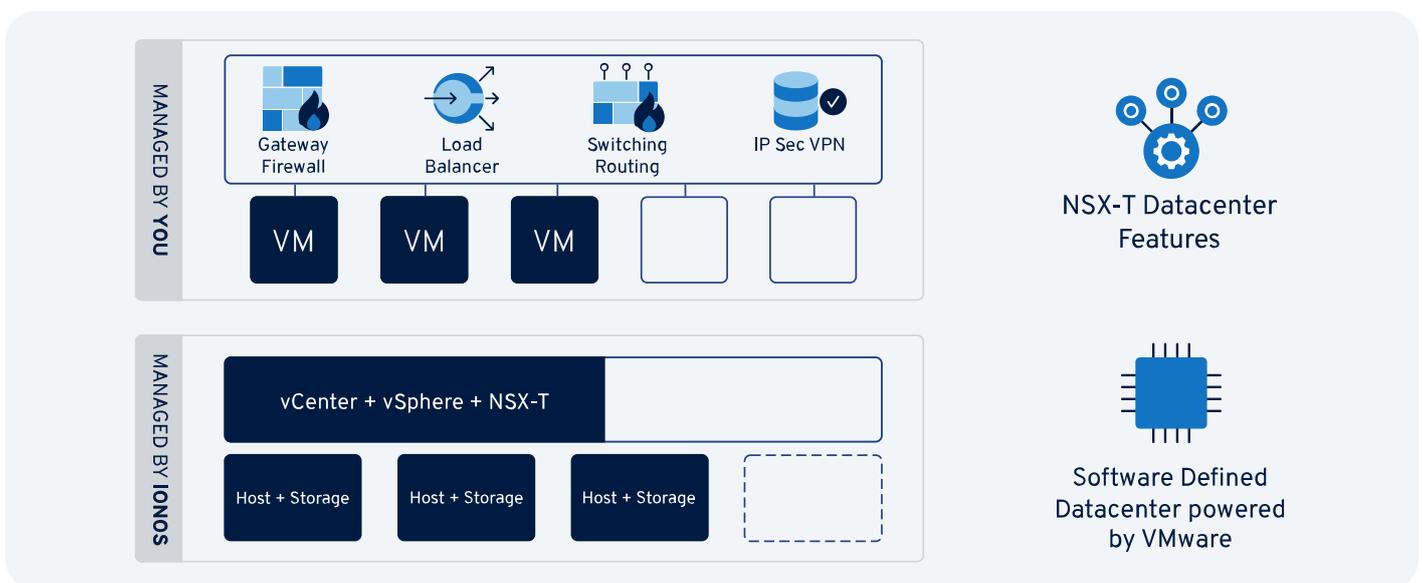


Abb.1 Beispielhaftes Schichtenmodell einer Private Cloud im Einsatz

Fazit: Deutliche Verbesserung des IT-Betriebs nach Private Cloud-Migration

Dank der jahrelangen Partnerschaft zwischen MDSYSTEC® und IONOS konnte die IT-Infrastruktur von knippershelbig erfolgreich umgestaltet und auf ein ganz neues Level gebracht werden. Die Ingenieure und Mitarbeiter profitieren nun von erhöhter Datensicherheit, verbesserter Skalierbarkeit und signifikanten Kosteneinsparungen, was sie optimal für zukünftiges Kundenwachstum aufstellt.

Dabei endete das Engagement für knippershelbig nicht mit der erfolgreichen Migration. Im Gegenteil, es hat gerade erst begonnen. MDSYSTEC® bietet seinen Kunden weitere Services an, um sicherzustellen, dass sich die Ingenieure immer auf die IT-Infrastruktur verlassen können. So werden die Systeme rund um die Uhr überwacht, um anstehende Herausforderungen zu meistern.

Durch diese kontinuierliche Unterstützung kann sich knippershelbig auch in Zukunft auf sein Kerngeschäft – innovative Technik und Projektdurchführung – konzentrieren und die komplexen Aufgaben des IT-Managements MDSYSTEC® und IONOS überlassen.



Sie haben diese spannende Story mit Interesse gelesen?

MDSYSTEC® hat es bereits getan. Die Cloud hilft aber auch Ihrem Unternehmen bei der gezielten Weiterentwicklung Ihres Geschäfts. Wenn auch Sie Ihr Unternehmen voranbringen wollen, treten Sie mit uns in den Dialog. Unsere Cloud Consultants beraten Sie kompetent und umfassend – und zeigen Ihnen, wie Ihre IT in der IONOS Cloud für die Herausforderungen der Digitalisierung bestens aufgestellt ist.

Rufen Sie uns an oder senden Sie uns eine E-Mail – am besten noch heute!



+49 30 57700 840



beratung@cloud.ionos.de

Impressum

IONOS SE
Berlin Office
Revealer Straße 30
10245 Berlin, Deutschland

IONOS Cloud-Kontakt

Telefon +49 30 57700-840
Telefax +49 30 57700-8598
E-Mail beratung@cloud.ionos.de
Website <https://cloud.ionos.de>

Vorstand

Hüseyin Dogan, Arthur Mai, Dr. Markus Noga, Britta Schmidt, Dr. Jens-Christian Reich, Achim Weiß

Aufsichtsratsvorsitzender

Carsten Theurer

Handelsregister

IONOS SE: Amtsgericht Montabaur / HRB 24498

Umsatzsteuer-Identnummer

IONOS SE: DE815563912

Copyright

Die Inhalte der Success Story wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität keine Gewähr.

© IONOS SE, März 2025

Alle Rechte vorbehalten – einschließlich der, welche die Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung der Inhalte dieses Dokumentes oder Teile davon außerhalb der Grenzen des Urheberrechtes betreffen. Handlungen in diesem Sinne bedürfen der schriftlichen Zustimmung durch IONOS SE. IONOS SE behält sich das Recht vor, Aktualisierungen und Änderungen der Inhalte vorzunehmen.