



**Asana Group AG
Schützt und
verschlüsselt
Gesundheitsdaten
mit Thales
CipherTrust und
IT-Lösungspartner
HINT AG**

cpl.thalesgroup.com

THALES
Building a future we can all trust

Das Unternehmen im Überblick

Die Asana Gruppe AG wurde 2002 gegründet und ist die Muttergesellschaft der beiden Betriebs-AGs der Spitäler Leuggern und Menziken. Per 1. Juli 2004 wurde auch die Falkenstein Asana AG, das Alters- und Pflegezentrum in Menziken, als Betriebs-AG und 100-prozentige Tochtergesellschaft in die Asana Gruppe AG integriert. Mehr lesen Sie hier: <https://asana.ch/index.php?id=515>.

Die Herausforderung

Aargauer Gesundheitsdaten schützen und verschlüsseln

Fachkräftemangel und steigende Gesundheitskosten setzen die Spitäler im Kanton Aargau unter Druck. Einerseits muss die Betreibergesellschaft, die Asana-Gruppe, den Patientinnen und Patienten einen qualitativ hochstehenden Service und eine erstklassige Gesundheitsversorgung bei gleichbleibenden Erträgen garantieren. Andererseits muss sie die Chancen der Digitalisierung nutzen, um effizientere Prozesse und eine schlanke Verwaltung bei stetig wachsenden Datenmengen zu gewährleisten. Diese Herausforderungen gilt es für die 650 Mitarbeitenden der beiden Spitäler in Menziken und Leuggern zu meistern, damit sie sich auf ihre Kernaufgabe konzentrieren können: die Betreuung der Patientinnen und Patienten.

Im Rahmen ihrer Digitalisierungsstrategie hat die Asana-Gruppe 2023 auf eine Cloud-basierte Collaboration-Lösung umgestellt. Dieser Schritt erleichtert den Informationsaustausch zwischen Kolleginnen und Kollegen, die schnell und einfach Termine vereinbaren oder Meinungen einholen möchten. Die Gruppe hat sich für Microsoft Office 365 entschieden, das in Microsoft Azure gehostet wird. Beim Austausch von Daten über die Cloud mussten jedoch einige Compliance-Fragen geklärt werden, wobei die Schweizer Datenschutzfolgenabschätzung die wichtigste Rolle spielte. Die Datenschutzfolgenabschätzung (DSFA) ist in der Schweiz ein ähnlicher Prozess wie er von der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) der Europäischen Union gefordert wird, die im Schweizer Datenschutzgesetz (DSG) verankert ist und am 1. September 2023 in Kraft getreten ist. „Wir standen und stehen vor der Herausforderung, dass wir unsere Daten nicht klassifizieren können. Wir wissen einfach nicht, welche Daten in die Cloud gehen, das ist für uns nicht möglich. Wir müssen also damit rechnen, dass personenbezogene Daten in die Cloud hochgeladen werden, weshalb wir mit dem Kanton Aargau eine Vereinbarung zur Datenschutzfolgenabschätzung abschließen müssen“, erklärt Adrian Seiler, Head of IT bei der Asana Group.

Neben der Compliance spielt aber auch die Sicherheit eine wichtige Rolle. „Microsoft bietet zwar Bordmittel zur Verschlüsselung der Daten in der Cloud an, aber den Schlüssel zur Verschlüsselung haben wir nicht in der Hand. Im Zweifelsfall haben wir keine Kontrolle über unsere Daten und wissen nicht, ob Microsoft auf Anfrage den Schlüssel zur Entschlüsselung zur Verfügung stellt“, beschreibt Seiler die Sicherheitsherausforderung.



Mit diesem Ansatz folgt die Asana Group einem Trend, denn auch der Kanton Zürich von seinen Gemeindeverwaltungen fordert: eine Dual-Key-Verschlüsselungslösung für Microsoft 365 in Microsoft Azure. „Ein Schlüssel liegt bei Microsoft, der andere bei der Gemeinde. Die Gemeinde behält die volle Kontrolle über ihren Schlüssel“, heißt es im technischen Leitfaden.

Lösung und Umsetzung

Thales CipherTrust Bring Your Own Key (BYOK) Verschlüsselung und Sicherheit für Gesundheitsdaten

Anstatt sich auf die Verschlüsselungsdienste von Microsoft zu verlassen, wollte Herr Seiler die Datensicherheit erhöhen, nicht zuletzt aus Compliance-Gründen im Rahmen der Datenschutzfolgenabschätzung mit dem Kanton Aargau. „Nach intensiven Beratungsgesprächen haben wir Anfang 2024 eine zusätzliche Sicherheitsschicht eingebaut. Bevor ich das Projekt starten konnte, war es jedoch wichtig, die Zustimmung der Geschäftsleitung und des Verwaltungsrates von Asana einzuholen“, berichtet Seiler. Das Projekt startete im April und wurde im Mai ohne Verzögerungen abgeschlossen.

Die Thales CipherTrust Data Security Platform bietet ein breites Portfolio an Datensicherheitsanwendungen, mit denen Kunden ihre Daten schützen können. Mit dem CipherTrust Cloud Key Management (CCKM) Connector können Kunden die Schlüssel für die Datenverschlüsselung in der Cloud kontrollieren. Microsoft Azure bietet Data-at-Rest-Verschlüsselung und Schlüsselverwaltung.

Aufgrund von Datenschutzbestimmungen müssen Kunden ihre Schlüssel jedoch speichern und verwalten. Die „Bring Your Own Key“ (BYOK) Funktionalität von Microsoft Azure erfüllen diese Anforderungen und ermöglichen die Schlüsselkontrolle durch den Kunden. Die Schlüsselkontrolle durch den Kunden ermöglicht die Trennung, Erstellung, den Besitz und die Kontrolle, einschließlich des Widerrufs, von Verschlüsselungsschlüsseln. Bring Your Own Key (BYOK) ist ein Sicherheitsmodell, das es Unternehmen ermöglicht, ihre eigenen Verschlüsselungsschlüssel zu verwenden, um die in Cloud-Diensten gespeicherten Daten zu schützen, und ihnen damit mehr Kontrolle über den Datenschutz gibt. CCKM ermöglicht der Asana Group die BYOK-Funktionalität, um die Kontrolle über ihre in der Cloud gespeicherten Daten in Microsoft Azure zu behalten. Die robuste Architektur schützt unstrukturierte Dateien und strukturierte Datenbanken. Seiler erklärt: „Damit ist sichergestellt, dass auch datenschutzrechtlich relevante Daten in der Cloud unter unserer vollständigen Kontrolle bleiben. Alle Daten sind mit der BYOK-Verschlüsselung hochsicher und bereit für die Migration auf quantensichere Verschlüsselung, sobald diese verfügbar ist. Viele Menschen wissen nicht, dass herkömmliche Verschlüsselungslösungen nicht für das Quantenzeitalter bereit sind.“

“ Alle Daten sind mit der BYOK-Verschlüsselung hochsicher und bereit für die Migration auf quantensichere Verschlüsselung, sobald diese verfügbar ist.“

– Adrian Seiler, Head of IT bei der Asana Group.

Ergebnis

Nahtlose Microsoft 365 Performance beim Zugriff auf Daten in Microsoft Azure

Besonders erfreut zeigte sich Seiler darüber, dass die Verschlüsselung über die Thales-Lösung zu keinerlei Performance-Einbußen beim Zugriff auf Daten in Microsoft-Anwendungen führt. Nach dem Einsatz der Thales CipherTrust-Lösung erleben die Anwender eine nahtlose Performance ohne spürbare Unterschiede und können wie gewohnt mit Anwendungen und Daten über Microsoft 365 arbeiten. Die Zusammenarbeit über Microsoft 365 spielt eine entscheidende Rolle bei der Ermöglichung und Beschleunigung der Projektarbeit und verbessert die Teamarbeit im digitalen Raum erheblich, ohne die Effizienz oder Geschwindigkeit zu beeinträchtigen.

Die Kollaborationslösung von Microsoft 365 ermöglicht den Mitarbeitern von Asana eine effizientere Zusammenarbeit in der Verwaltung und in den Krankenhäusern. Mit dem BYOK-Ansatz unterstützt die Lösung von Thales CipherTrust Asana dabei, die Datenschutzbestimmungen einzuhalten und die Daten mit der BYOK-Verschlüsselung vor dem Zugriff Dritter zu schützen. „Die Zusammenarbeit mit der HINT AG und Thales verlief reibungslos. Das Projekt war erfolgreich und verlief wie geplant“, so Seiler

About Thales

The people you rely on to protect your privacy rely on Thales to protect their data. When it comes to data security, organizations are faced with an increasing number of decisive moments. Whether the moment is building an encryption strategy, moving to the cloud, or meeting compliance mandates, you can rely on Thales to secure your digital transformation. Decisive technology for decisive moments.