



Enterprise Asset Management in der Cloud:

5 strategische Gründe für den Umstieg

E-BOOK

Wenn Stillstand zum Risiko wird

Unternehmen weltweit überdenken ihre Strategien im Enterprise Asset Management (EAM), da sie zunehmend unter Druck stehen, ihre Betriebsabläufe zu modernisieren, zu automatisieren und effizienter zu gestalten. Laut dem aktuellen CIO-Report zur Einführung von KI und EAM geben nahezu sieben von zehn Führungskräften an, dass ihre bestehenden Altsysteme ihre Fähigkeit zur Modernisierung erheblich einschränken. Die Cloud ist längst keine Zukunftsoption mehr – sie hat sich zur bevorzugten Plattform entwickelt, um KI-Initiativen skalierbar umzusetzen, Prozesse zu vereinfachen und flexibel auf globale wie regionale Disruptionen zu reagieren.

Dieses eBook beleuchtet fünf zentrale strategische Gründe, warum es gerade jetzt entscheidend ist, EAM in die Cloud zu verlagern – basierend auf fundierten Branchenanalysen und praxisnahen Erkenntnissen aus realen Anwendungsfällen.

01

Kontinuierliche Innovation und KI-Fähigkeit

02

Proaktive Sicherheit und integrierte Compliance

03

Planbare Kosten und intelligentes Finanzmanagement

04

Skalierbarkeit, Verfügbarkeit und Leistungsfähigkeit

05

Fokus interner Ressourcen auf strategische Aufgaben

Kontinuierliche Innovation und KI-Fähigkeit

Das heutige Innovationstempo verlangt nach einer IT-Infrastruktur, die mit technologischen Entwicklungen Schritt halten kann, ohne interne Teams zusätzlich zu belasten.

KI ohne Hürden

Die Cloud bildet die Grundlage für KI-Strategien, die ohne zusätzliche Infrastruktur oder spezialisierte Teams auskommen. Lösungen wie Octave Aria (ehemals HxGN Alix), die ausschließlich Cloud-Anwendern zur Verfügung stehen, bringen Echtzeit-Unterstützung, Code-Generierung und natürliche Sprachabfragen direkt in die Workflows von Octave Attune EAM (ehemals HxGN EAM).

Kontinuierliche Weiterentwicklung

Cloud-Kunden profitieren jährlich von hunderten Erweiterungen und neuen Funktionen. Dadurch bleiben Systeme stets auf dem neuesten Stand ohne aufwändige oder disruptive Upgrade-Projekte.

Skalierbare Zukunftstechnologien

In einer Cloud-nativen Umgebung lassen sich digitale Zwillinge, Asset-Visualisierung und Edge-/IoT-Integrationen leichter bereitstellen und instandhalten. Cloud-Plattformen sind darauf ausgelegt, mit Ihrer Innovations-Roadmap zu wachsen und sie nicht einzuschränken.

Bereit für kommende Anforderungen

Cloud-native Lösungen integrieren sich nahtlos mit Edge-Geräten, IoT, Machine Learning und modernen Analyseplattformen. So entwickeln sich Ihre Systeme synchron zu Ihren geschäftlichen Zielen weiter.

Integrationsfähige Architektur

Mit Lösungen wie Octave Databridge Pro (ehemals Databridge Pro) lassen sich Integrationen über die gesamte Unternehmensarchitektur hinweg vereinfachen und modernisieren. EAM-Systeme können so effizient mit ERP-, SCADA-, Datenhistorian-Systemen und bestehenden On-Premises-Landschaften verbunden werden.

Erfahren Sie mehr über Octave Aria, der KI-gestützten Assistent für Attune EAM

Proaktive Sicherheit und integrierte Compliance

Cloud-Plattformen bieten ein Maß an integrierter Sicherheit und regulatorischer Konformität, das mit On-Premises-Lösungen nur schwer zu erreichen ist.

Sicherheit auf höchstem Niveau

Cloud-Umgebungen wie AWS gewährleisten mehrschichtige Sicherheitskonzepte, von physischem Schutz der Rechenzentren bis hin zu fortschrittlicher Angriffserkennung. Dieses Sicherheitsniveau übertrifft in der Regel die Möglichkeiten, die Unternehmen intern wirtschaftlich bereitstellen können.

Integrierte Compliance-Mechanismen

Regulatorische Anforderungen entwickeln sich kontinuierlich weiter, daher sollte Ihre Plattform Schritt halten. Cloud-Services stellen regelmäßige Updates sowie Zertifizierungen (z. B. ISO, SOC, DSGVO) bereit und reduzieren damit den manuellen Aufwand für Nachverfolgung und Anpassung.

Resilienz gegenüber Störungen

Durch mehrere Verfügbarkeitszonen und Echtzeit-Backup-Strategien sind Cloud-Umgebungen gezielt auf schnelle Wiederherstellung und hohe Ausfallsicherheit ausgelegt. Das wiederum stellt eine zentrale Voraussetzung für Business Continuity dar.

Geteilte Verantwortung für Sicherheit

Cloud-Kunden profitieren von der kombinierten Sicherheits- und Governance-Expertise von Octave und AWS. Dadurch sinken sowohl der interne Aufwand als auch das Risiko von Sicherheitslücken.

Erfahren Sie mehr über unsere Compliance-Programme und -Standards

Planbare Kosten und intelligentes Finanzmanagement

Über Einsparungen bei der Infrastruktur hinaus verbessert die Cloud die finanzielle Transparenz und die langfristige Planung. Und liefert damit überzeugende Argumente für die Migration sowohl für die IT als auch für das Top-Management.

Niedrigere Gesamtbetriebskosten (TCO)

Investitionsausgaben sowie laufende Kosten für Hardware, Rechenzentren und System-Upgrades entfallen.

Wechsel von CapEx zu OpEx

Ein SaaS-Abonnementmodell entspricht modernen Budgetierungsansätzen. Kosten sind planbar, skalierbar und an Geschäftsergebnissen ausgerichtet. Das erleichtert interne Steuerung und Argumentation.

Keine unerwarteten Kosten

Ungeplante Ausgaben durch Systemausfälle, Hardware-Erneuerungen oder das Erreichen von Software-End-of-Life lassen sich vermeiden. Kontinuierliche Verbesserungen sind im Cloud-Abonnement enthalten.

Integrierte ROI-Tools

Die ROI-Rechner von Octave ermöglichen das Benchmarking von Einsparpotenzialen und die Modellierung der Wertrealisierung. Viele Unternehmen berichten von Einsparungen von 10–25 % über fünf Jahre, ohne Berücksichtigung reduzierter technischer Schulden und vermiedener Ausfallzeiten.

Skalierbarkeit, Verfügbarkeit und Leistungsfähigkeit

Cloud-basiertes EAM sorgt für Konsistenz und Agilität entlang der gesamten Organisation und unterstützt sowohl globale Abläufe als auch lokale Anforderungen bei gleichzeitighoher Verfügbarkeit und Leistungsfähigkeit.

Für maximale Verfügbarkeit konzipiert

Cloud-Plattformen erreichen eine Verfügbarkeit von 99,5 % oder mehr, inklusivegeografischer Redundanz und integrierter Failover-Mechanismen.

Skalieren ohne Unterbrechung

Ob fünf oder fünfzig Standorte: Cloud-basiertes EAM skaliert flexibel mit der jeweiligen Auslastung. Eine Überprovisionierung der Infrastruktur oder projektbedingte Verzögerungen aufgrund begrenzter Kapazitäten entfallen.

Updates ohne Betriebsunterbrechung

Aktualisierungen erfolgen im Hintergrund mit minimalen Auswirkungen auf Anwender oder Validierungsprozesse.

Früher Zugriff und Testumgebungen

Frühzeitiger Zugriff auf kommende Releases ermöglicht die Validierung von Änderungen, Schulungen sowie das Testen neuer Konfigurationen.

Unterstützung für hybride und dezentrale Teams

Servicetechniker im Außendienst und remote arbeitende Teams profitieren von einer konsistenten Echtzeit-Erfahrung, unabhängig vom Standort.

„Für CNR ist die Migration unseres Asset Managements in die Cloud ein entscheidender Schritt, um heute effizienter zu arbeiten und gleichzeitig die Weichen für die Zukunft zu stellen. Das Octave Attune EAM-Team hat diese Migration äußerst präzise und strukturiert umgesetzt. Das war ein wesentlicher Faktor für ihren Erfolg.“

Christelle Brugière

Information Systems Asset Engineer, CNR

Fokus interner Ressourcen auf strategische Aufgaben

Der Einsatz von Cloud-Lösungen ermöglicht eine stärkere Fokussierung auf strategische Aufgaben und trägt zugleich zur Reduzierung technischer Herausforderungen sowie struktureller Wachstumshemmnisse bei.

Vereinfachte Betriebsabläufe

Aufwendige Patches, Feinabstimmungen und das Management komplexer On-Premises-Umgebungen entfallen. Cloud-Anbieter übernehmen diese Aufgaben, sodass der Fokus auf wertschöpfende Initiativen gelegt werden kann.

Schnelleres Time-to-Value

Cloud-Implementierungen gehen innerhalb weniger Wochen live. Das beschleunigt die Realisierung von Mehrwert und ermöglicht eine schnellere Ausrichtung an Geschäftszielen.

Standardisierung im gesamten Unternehmen

Ein Cloud-Modell schafft Konsistenz über Regionen, Standorte und Geschäftsbereiche hinweg und verbessert Governance sowie Systemunterstützbarkeit.

Geringere Abhängigkeit von Spezialwissen

Der Betrieb von Legacy-Systemen erfordert kein dediziertes Fachpersonal mehr. Dadurch werden personelle und finanzielle Ressourcen für Innovationen frei.

Bessere Abstimmung mit der Roadmap

Cloud-Architekturen ermöglichen eine schnellere Anpassung an die Unternehmensstrategie, etwa bei der Integration neuer Akquisitionen oder der Digitalisierung von Asset-Strategien.

Mehr zu der erfolgreichen Cloud-Migration mit Assets an über 100 Standorten in nur drei Monaten

Kundenreferenzen

Praxisergebnisse sprechen für sich: So setzen drei Unternehmen aus Energie, Transport und Lebensmittelproduktion Attune EAM in der Cloud ein, um Abläufe zu vereinfachen, Kosten zu senken und nachhaltiges Wachstum zu sichern.



Compagnie Nationale du Rhône (CNR)

CNR hat Attune EAM in die Cloud verlagert, um die eigene IT-Landschaft zu modernisieren und interne Komplexität zu reduzieren. Durch das SaaS-Modell profitiert das Unternehmen von kontinuierlichen Updates, einer höheren Systemverfügbarkeit sowie einer zuverlässigen Einhaltung von Cybersecurity- und Datenresidenzanforderungen. Gleichzeitig wird das IT-Team entlastet und kann sich verstärkt auf strategische Initiativen statt auf den laufenden Systembetrieb konzentrieren.

[Zur Fallstudie](#)



Transdev Australia

Transdev entschied sich für den Cloud-Betrieb, um die Kosten besser planbar zu machen und den Aufwand für die Wartung der Infrastruktur über geografisch verteilte Standorte hinweg zu reduzieren. Seit der Umstellung profitiert das Unternehmen von einem einfacheren Systemzugang, schnelleren Updates sowie einer verbesserten Unterstützung seiner Initiativen in den Bereichen Nachhaltigkeit und Datenreporting.

[Zur Fallstudie](#)



Nortera

Angesichts ambitionierter Wachstums- und Modernisierungsziele entschied sich Nortera für Attune EAM in der Cloud, um Zugriff auf Funktionen wie Octave Aria und Databridge Pro zu erhalten. Heute profitiert das Unternehmen von höherer Systemflexibilität, Echtzeit-Datenintegration und skalierbarer Performance über seine Produktionsstandorte hinweg, ohne zusätzliche Belastung der internen Teams.

[Zur Fallstudie](#)

Verlagern Sie Ihre **EAM-Lösung** noch heute in die Cloud

Octave unterstützt asset-intensive Unternehmen dabei, ihre EAM-Systeme sicher und effizient zu modernisieren. Ob Sie einen Business Case entwickeln oder Ihre Migrationsstrategieplanen – unser Team hilft Ihnen, den richtigen Weg in die Zukunft zu gestalten.

Kontaktieren Sie uns.



Über Octave

Octave ist ein führender Anbieter von Enterprise-Software und verwandelt Daten in entscheidende Maßnahmen sowie Intelligenz in Ihren Vorsprung. Unsere Software löst und reduziert die Komplexität, vom Design und Build bis hin zum Betrieb und Schutz von Menschen, Eigentum und Anlagen – unabhängig von Umfang und Größenordnung. Seit Jahrzehnten arbeiten wir mit Kunden zusammen, um die Leistung zu verbessern, die Effizienz zu steigern und die Ergebnisse zu optimieren. Von industriellen Anlagen bis zu ganzen Städten, sind unsere Lösungen darauf ausgelegt, von Anfang an neue Möglichkeiten zu erschließen.

© 2026 Octave plc und/oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.

