

Automation- as-a-Service

Die Vorteile der Automatisierung
– ohne langfristige Kapitalbindung

Ein Whitepaper von Element Logic

„*Stellen Sie sich das wie ein Abonnement für Geschwindigkeit, Genauigkeit und Effizienz vor.*“

Der „As-a-Service“-Ansatz hat die Art und Weise, wie Unternehmen Technologien einsetzen, grundlegend verändert.

Automation-as-a-Service (AaaS) wendet dasselbe Konzept auf die Lagerhaltung an. Stellen Sie sich das wie Carsharing vor: Sie bezahlen für die Fahrt, nicht für das Auto. Sie sind also nicht für Wartung, Reparaturen oder langfristigen Besitz verantwortlich.

Das AaaS-Modell von Element Logic ist ein Abonnement, bei dem wir Ihr System implementieren und während der gesamten Vertragslaufzeit überwachen, verwalten und kontinuierlich optimieren. Kurz gesagt: Sie profitieren schneller von den Vorteilen der Automatisierung, bei vorhersehbaren monatlichen Kosten und geringerem Betriebsaufwand.

Anstatt Kapital in Geräte und Software zu investieren, abonnieren Sie eine Komplettlösung mit der AutoStore-Hardware, der Software-Suite von Element Logic sowie fachkundigem Support und Überwachung. So

können Sie sich ganz auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren.

In den letzten vierzig Jahren hat sich Element Logic stets bemüht, unseren Kunden angesichts der technologischen Entwicklungen der bestmögliche Automatisierungspartner zu sein. Auf der Grundlage unserer Erfahrungen haben wir in den letzten Jahren unser AaaS-Modell entwickelt.

Ich bin stolz darauf, endlich AaaS von Element Logic als praktischen Weg zu einer modernen Lagerhaltung vorstellen zu können, der Leistung mit finanzieller Transparenz in Einklang bringt. Und angesichts der aktuellen Wirtschaftslage gibt es keinen besseren Zeitpunkt, um eine Möglichkeit anzubieten, wettbewerbsfähig zu bleiben, ohne die üblichen Risiken und Verpflichtungen und ohne Vorabinvestitionen.

In diesem Whitepaper erfahren Sie, was AaaS für Ihren Betrieb bedeutet. Ich hoffe, dass Sie am Ende genauso begeistert von der Zukunft der Lagerhaltung und Intralogistik sind wie ich.

Es ist Zeit, Läger weltweit mit AaaS zu revolutionieren.



Håvard Hallås, Group CCO at Element Logic



Håvard Hallås,
Group CCO at Element Logic



So funktioniert es

Die Automatisierung von Lagern erfordert erhebliche Investitionen und Engagement – zumindest war das bisher so. Jetzt gibt es einen einfacheren Weg zur Automatisierung, der weniger komplex ist und keine langfristigen Verpflichtungen mit sich bringt.

Automation-as-a-Service klingt hervorragend, aber wie funktioniert das? Wir erklären es Ihnen.

Element Logic übernimmt das Risiko für Sie

Als weltweit führender AutoStore-Vertriebspartner kennen wir das System außerordentlich gut. Wir haben mehrere Softwarelösungen entwickelt, die speziell darauf ausgerichtet sind, die Leistungsfähigkeit der AutoStore-Hardware zu nutzen, um die Leistung Ihres Lagers noch weiter zu optimieren und zu verbessern.

Durch unsere langjährige Expertise können wir mit gutem Gewissen die Verantwortung für das Ergebnis übernehmen – und Ihnen Automatisierung als Abonnement anbieten.

Element Logic übernimmt das Lebenszyklusrisiko für das System. Wenn Sie Ihr Abonnement nach Ablauf der Mindestvertragslaufzeit kündigen, deinstallieren wir Ihre Lösungen und setzen sie an anderer Stelle wieder ein.

„Sie kaufen die Ergebnisse, nicht die Hardware und Software“, sagt Kristian Rosseland. Er ist Vizepräsident von Element Logic Financial Services und hat im letzten Jahr hart daran gearbeitet, dieses Produkt für Kunden rentabel und risikoarm zu machen.

„Was unser Abonnement von anderen unterscheidet, ist, dass wir nicht nur eine Dienstleistung erbringen,

sondern auch die Verantwortung für deren Erfolg und die kontinuierliche Optimierung während der gesamten Vertragslaufzeit übernehmen. Diese Verantwortlichkeit ist einzigartig und schließt eine klare Lücke für Lagerhäuser, die die beste Automatisierungslösung suchen, um zu wachsen und wettbewerbsfähig zu bleiben, ohne selbst zu Automatisierungsexperten zu werden.“

„Ich bin stolz darauf, diese Marktlücke für alle Läger zu schließen, die einen einfacheren Einstieg in die Automatisierung suchen.“

Ein Service, der alles enthält

Die Experten von Element Logic unterstützen Sie bei jedem Schritt, von der Implementierung und Integration in Ihr bestehendes WMS und andere Systeme bis hin zur Verwaltung des Betriebs, der Wartung und der Upgrades – alles ist in der Abonnementgebühr enthalten, ohne zusätzliche Kosten.

Software und Hardware werden stets auf dem neuesten Stand gehalten, und durch kontinuierliche Systemüberwachung optimieren wir proaktiv Ihre Abläufe mithilfe von Lageranalysen und den neuesten Branchenkenntnissen. So können wir Durchsatz und Betriebszeit garantieren, wobei Element Logic die Verantwortung für Ihre Leistungs-KPIs mit Ihnen teilt.

Mit anderen Worten: Mit AaaS müssen Sie weder Zeit noch Geld investieren, um selbst zum Automatisierungsexperten zu werden.

Planbare Kosten

Wenn die Lösung während Ihrer Laufzeit Wartung, Ersatzteile, Upgrades oder andere

Dienstleistungen benötigt, kümmern sich die Experten von Element Logic sofort darum – ohne zusätzliche Kosten. So erhalten Sie eine Lösung, die stets auf dem neuesten Stand der Technik ist und kontinuierlich von führenden Experten für Lageroptimierung gewartet wird. Und das bei vorhersehbaren Kosten.

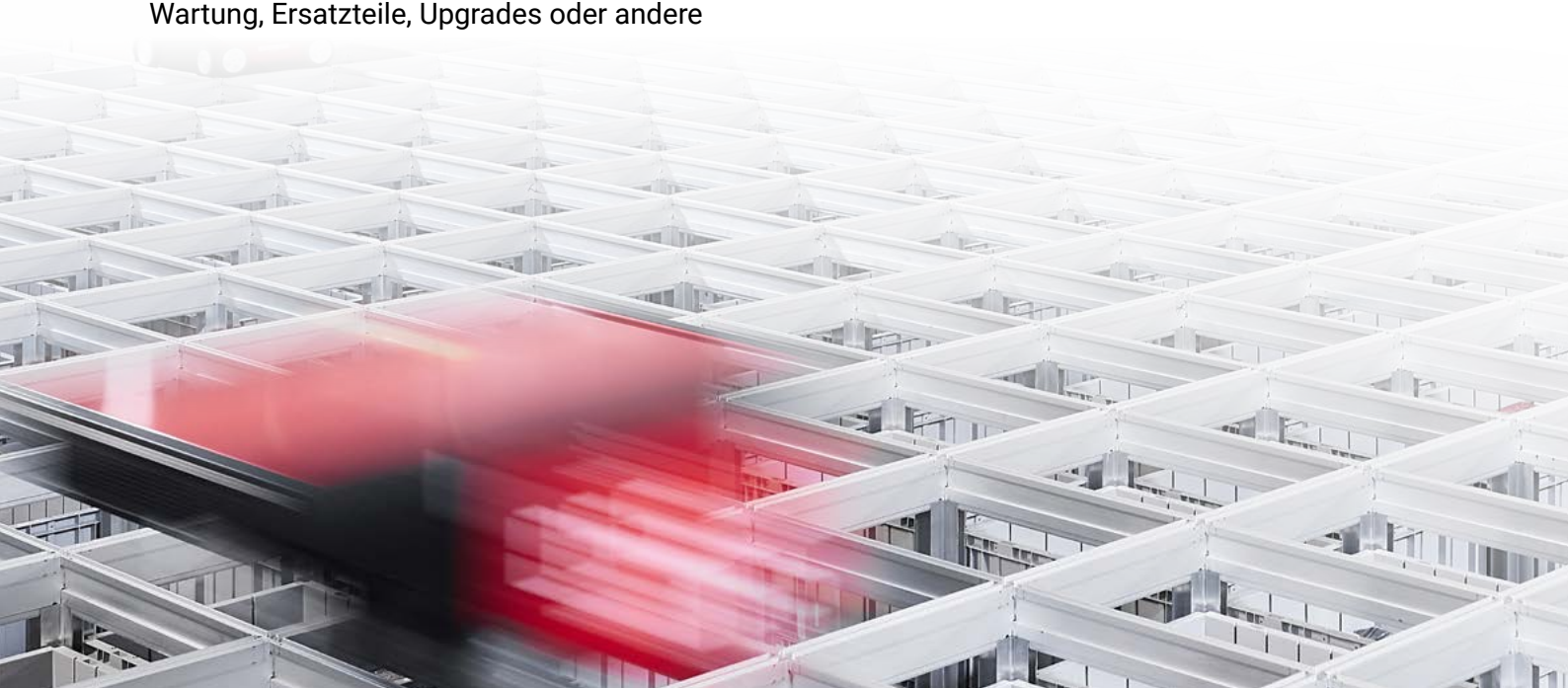
Da Sie sich nie um zusätzliche oder unerwartete Kosten sorgen müssen, ist AaaS die berechenbarste Form der Lagerautomatisierung. Dies gilt insbesondere, wenn Sie schnell wachsen möchten und nicht Ihr gesamtes Kapital in ein einziges Lager investieren möchten.

Der durchschnittliche ROI für eine Investition in Lagerautomatisierung liegt bei drei bis fünf Jahren. Mit Automation-as-a-Service können Sie bereits ab dem ersten Jahr einen finanziellen Gewinn erzielen.

Sie besitzen die Lösung nicht

Es ist wichtig zu verstehen, dass Sie mit Automation-as-a-Service nicht Eigentümer der Lösung sind. Das bedeutet, dass Element Logic die Geräte und Software kontrolliert und wir die Wartung, Upgrades und das Lebenszyklusmanagement im Rahmen eines Servicevertrags übernehmen.

Im Gegenzug profitieren Sie von vorhersehbaren Betriebskosten, einem geringeren Betriebsrisiko und einer kontinuierlichen Optimierung – allerdings verzichten Sie auf die Möglichkeit, potenzielle langfristige Kosteneinsparungen zu erzielen, die Ihnen der Besitz der Lösung bieten würde.



Warum AaaS die Spielregeln verändert

Automation-as-a-Service senkt die Schwelle für den Sprung von einem manuellen Lager zur Lagerautomatisierung. AaaS bietet gegenüber dem traditionellen Beschaffungsprozess mehrere Vorteile.

Das sind die wichtigsten Vorteile, die Sie kennen sollten.

Risiken eliminieren

Wenn Sie sich für Automation-as-a-Service entscheiden, erhalten Sie nicht nur Zugang zu modernster Technologie, sondern mindern auch Risiken auf eine Weise, die herkömmliche Kaufmodelle nicht bieten können.

Mit AaaS können Sie Ihre Automatisierungslösungen je nach Bedarf anpassen und skalieren, um nicht hinter Ihre Mitbewerber zurückzufallen.

Die für die Intralogistikbranche entwickelte Technologie entwickelt sich rasant weiter. Durch das Abonnieren von

Automatisierungsdiensten stellen Sie sicher, dass Sie immer mit den neuesten Entwicklungen ausgestattet sind und der Konkurrenz einen Schritt voraus sind.

Keine Anfangsinvestition

Durch die Freisetzung von Kapital, das sonst für Anfangsinvestitionen in die Lagerautomatisierung gebunden wäre, können Sie die Mittel stattdessen für andere wachstumsbezogene Aktivitäten verwenden.

Sie können Ihr Kapital diversifizieren und Prioritäten für das Wachstum setzen, beispielsweise für die Marktexpansion,



Forschung und Entwicklung, die Gewinnung von Talenten oder die Verbesserung des Kundenerlebnisses auf andere Weise.

Die Flexibilität, die AaaS mit sich bringt, ermöglicht es Ihnen, neue Chancen zu nutzen, neue Märkte zu erschließen und in einer sich wandelnden Branche agil zu bleiben, um langfristig erfolgreich zu sein.

Sie müssen kein Experte sein

Wenn Sie die Lösung nicht selbst besitzen, benötigen Sie keine umfassenden Kenntnisse in Robotik, optimierter AutoStore-Einstellung, Software-Integration oder Systemwartung.

Dank dieser Einfachheit benötigen Sie kein spezialisiertes Personal, um die Leistung Ihres Lagers zu analysieren oder Verbesserungsmöglichkeiten zu identifizieren. Das übernehmen wir für Sie.

Wir bei Element Logic haben bereits Jahre damit verbracht, unser Automatisierungs-Know-how zu perfektionieren. Sie müssen nicht

dasselbe tun, um von den Vorteilen einer höheren Effizienz und Produktivität zu profitieren.

Keine Sorgen um Wartung

Wenn Sie Automatisierungsdienste von Element Logic abonnieren, müssen Sie sich nicht mehr um die Verwaltung komplexer Systeme und die Behebung von Problemen kümmern, da wir uns um Wartung, Updates und Support kümmern, sodass Sie sich beruhigt auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können.

Nie wieder veraltete Software oder Hardware

Ein wesentlicher Vorteil von AaaS besteht darin, dass sowohl die Hardware- als auch die Softwarekomponenten stets auf dem neuesten Stand und relevant bleiben.

Element Logic ist für die Wartung und Aktualisierung der Software sowie für die Integration neuer Funktionen in Ihre AaaS-Lösung verantwortlich, sobald diese verfügbar sind.



CapEx-freie Skalierung

Planbare monatliche Kosten setzen Kapital für Wachstum frei.



Geteilte Verantwortung

Durchsatz und Verfügbarkeit werden garantiert, da Element Logic die Verantwortung für KPIs mitträgt. Monitoring, Software, Wartung, Ersatzteile und Optimierung sind inklusive.



Operative Flexibilität

Skalieren Sie die Lösung, wenn sich Ihre Anforderungen ändern.



Schneller ROI

Niedrigere kurzfristige Kosten und geringeres finanzielles Risiko.



Expertenunterstützung

Starten Sie schnell mit der Unterstützung unserer Experten. Wir sorgen für einen reibungslosen Übergang zur Automatisierung in Ihrem gesamten Team und halten den Betrieb so effizient wie möglich am Laufen.



Lifecycle-Betreuung

Wir finanzieren, verwalten, verlagern, modernisieren und recyceln Ihre Geräte verantwortungsbewusst, um Ihr Nachhaltigkeitsprofil zu stärken und Compliance-Risiken zu reduzieren.

Ein nachhaltiger Schritt für die moderne Intralogistik

Wie Sie sehen, gibt es viele Gründe, warum AaaS eine kluge Wahl für Unternehmen jeder Größe und Branche ist.

Ein weiterer Vorteil von AaaS ist sein Beitrag zu einer nachhaltigeren Intralogistikbranche. Das gesamte Konzept basiert auf der Wiederverwendung und Umnutzung von Hardware und anderen Komponenten im Ökosystem der Lagerautomatisierung.

Durch die Wiederverwendung bestehender Infrastruktur und Ausrüstung minimiert AaaS

Abfall und reduziert den Rohstoffbedarf unserer Branche.

Der modulare Aufbau der Lagerautomatisierung von Element Logic ermöglicht Skalierbarkeit und die Integration zusätzlicher Hardware oder Funktionen nach Bedarf, ohne unnötigen Abfall zu verursachen.

“Automation-as-a-Service basiert auf dem Prinzip der Kreislaufwirtschaft, bei dem Ressourcen optimiert und wiederverwendet werden, anstatt nach einmaligem Gebrauch entsorgt zu werden“, erklärt Rosseland von Element Logic.



Kristian Rosseland, Vice President,
Element Logic Financial Services



Der Architekt hinter AaaS

Stian Hagen ist ein Veteran im Bereich der Abonnement-basierten Geschäftsmodelle. Er verfügt über eine nachgewiesene Erfolgsbilanz beim Aufbau und der Skalierung erfolgreicher XaaS-Lösungen und wurde mit der Entwicklung unseres Automation-as-a-Service-Konzepts beauftragt. Diese Arbeit umfasste die Konzeption des Konzepts und die Sicherung der Partner und des internen Fachwissens, die für die Markteinführung erforderlich waren.

“*Die Entwicklung eines Abonnementmodells für die Lagerautomatisierung erforderte es, gemeinsam mit Kunden und internen Experten die tatsächlichen Probleme zu ermitteln und herauszufinden, wie wir einen Mehrwert schaffen können. Außerdem mussten wir intern ein Verständnis dafür entwickeln, wie wir Erfolg definieren und gemeinsam mit dem Kunden Verantwortung für die Leistung übernehmen*”
Stian erklärt.



Stian Hagen, Business Manager at Element Logic

Stian und das Team probierten verschiedene Ansätze aus, behielten das bei, was funktionierte, und verworfen das, was nicht funktionierte. Sie stellten auch sicher, dass die Führungskräfte mit der Vision übereinstimmten, während sie das Modell Schritt für Schritt verfeinerten, bis es fertig war.

„Es war eine Erleichterung, positives Feedback von potenziellen und bestehenden Kunden zu hören. Das AaaS-Konzept senkt die Hürden für die

Einführung von Automatisierung, und durch die kontinuierliche Überwachung der Lösungsleistung können Kunden das Know-how von Element Logic voll ausschöpfen“, sagt er.

„Es war fantastisch zu sehen, wie das interne Team zusammengewachsen ist, und ich freue mich darauf, der Welt von der neuesten Errungenschaft von Element Logic zu berichten, die einen neuen Standard für den Umgang mit moderner Intralogistik setzt.“

Wettbewerbsfähig bleiben und sich auf das Kerngeschäft konzentrieren

Element Logic ist im Kern ein Technologieunternehmen. Wir entwickeln neue Software- und Datenlösungen, um den sich ständig ändernden Anforderungen Ihrer Kunden gerecht zu werden. Als Abonnent unseres AaaS-Modells erhalten Sie Zugang zu all unseren neuesten technologischen Errungenschaften – ohne sich um Software-Updates kümmern oder in neue Versionen investieren zu müssen.

Die Element Logic Software Suite besteht aus mehreren Softwarelösungen, die speziell auf die Optimierung Ihrer Lagerautomatisierungslösung zugeschnitten sind. Die Suite umfasst unsere Lagerverwaltungssoftware, die Ihren gesamten Betrieb vom Wareneingang bis zum Versand verwaltet, automatisierte Geräte koordiniert und Arbeitsabläufe in Echtzeit optimiert.

Wir passen jede Lösung individuell an und integrieren die Software, die Sie zur Erreichung Ihrer Ziele benötigen.

Die Software Suite sammelt auch Daten zu Fördergeschwindigkeiten, Bestellmustern, Anlagenleistung und anderen

Lagersystemen. Diese Daten werden in Erkenntnisse umgewandelt, die uns helfen, potenzielle Engpässe zu erkennen, bevor sie Sie ausbremsen, den Zeitpunkt für Wartungsarbeiten vorherzusagen und Möglichkeiten zur Durchsatzoptimierung zu identifizieren.

Einfach ausgedrückt: Element Logic überwacht kontinuierlich die Leistung Ihrer Lösung, identifiziert Möglichkeiten zur Leistungssteigerung und führt stillschweigend Verbesserungen ein, sodass Ihr Lager immer effizienter wird. Ihr System entwickelt sich einfach parallel zu Ihrem Unternehmen weiter, bleibt aktuell und wettbewerbsfähig, während Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren können.





Müssen Sie noch von der Lagerautomatisierung überzeugt werden?

Die Lagerautomatisierung ist eine grundlegende Strategie für Unternehmen, die sich einen Wettbewerbsvorteil verschaffen und diesen erhalten möchten. Durch die Automatisierung Ihrer Lagerabläufe können Sie Ihre Kapazitäten zur Bewältigung von Spitzenzeiten und Auftragseingängen bei erhöhter Nachfrage erheblich verbessern.

Automatisierte Systeme können den Betrieb nahtlos skalieren und Auftragsspitzen bewältigen, ohne dass dabei die Effizienz oder Genauigkeit beeinträchtigt wird.

Dadurch werden Verzögerungen minimiert und die Kundenzufriedenheit maximiert.

Durch den Einsatz fortschrittlicher Softwaresysteme können Bestellungen schneller bearbeitet und Fehler bei der Kommissionierung reduziert werden. Darüber

hinaus ermöglicht die Lagerautomatisierung den Mitarbeitern, sich auf wertschöpfende Tätigkeiten wie Kundenservice, Produktinnovation oder Prozessoptimierung zu konzentrieren, anstatt Tag für Tag die gleichen sich wiederholenden Aufgaben zu erledigen, die den menschlichen Körper übermäßig belasten.

Mit Lagerautomatisierung können Sie sich auf einem hart umkämpften Markt behaupten, sich an die sich wandelnden Kundenerwartungen anpassen und Ihr Geschäft ausbauen.

**Die einzige Frage ist:
Möchten Sie kaufen oder abonnieren?**

Zusammenfassung

Das Ziel ist Dynamik, nicht Eigentum

Wenn Sie bisher noch unentschlossen waren, was die Automatisierung angeht, ist AaaS ein einfacher Einstieg. Sie abonnieren den Service, und wir liefern, überwachen und verbessern das System gemeinsam mit Ihnen, damit sich Ihr Team auf die Arbeit konzentrieren kann, die Mehrwert schafft.

Für Unternehmen, die nicht auf langfristige Renditen warten können, kann das Abonnement der Lagerautomatisierungsdienste von Element Logic schnell finanzielle Vorteile bringen.

Angesichts der kontinuierlichen Fortschritte in den Bereichen Software, Robotik und künstliche Intelligenz ist es unmöglich, vorherzusagen, wie die Intralogistikbranche in den kommenden Jahren aussehen wird. Eines ist jedoch sicher: Mit Automation-as-a-Service haben Sie garantiert Zugang zu

den neuesten Technologien und Anlagen. Ganz gleich, wie sich die Zukunft der Intralogistik gestalten wird, Sie sind bestens gerüstet, um sich darauf einzustellen und den sich ständig ändernden Kundenanforderungen gerecht zu werden.

Automation-as-a-Service wird 2025 in Europa verfügbar sein. Nach einer Einführungsphase werden wir das Konzept auf andere Märkte ausweiten, bevor es weltweit verfügbar sein wird.

Sind Sie neugierig, wie AaaS in Ihrem Lager funktionieren könnte? Warten Sie nicht bis zum nächsten Spitzenzeiten, um sich zu entscheiden. Kontaktieren Sie mich, und wir erstellen gemeinsam einen Plan, mit dem Sie die Vorteile der Automatisierung ohne das finanzielle Risiko des Eigentums nutzen können.



Joachim Kieninger
Director of Strategic Business Development,
Element Logic Deutschland

Kontaktieren Sie Element Logic, um herauszufinden, wie Ihr Lager den Takt vorgibt – statt ihm zu folgen.

**Kontaktieren
Sie uns noch heute**





For over 40 years Element Logic has been optimizing warehouse performance

through cutting-edge technology, AI-driven software, and tailored solutions that enhance efficiency, accuracy, and scalability. We are a global technology company founded in 1985, with more than 1000 employees across 30 countries specializing in intelligent warehouse automation, and the world's first and largest AutoStore™ partner.

With a strong heritage rooted in innovation, we empower businesses across industries to maximize success by automating workflows and improving logistics operations.

Our unique combination of expertise, proven track record, and commitment to both our people and technology make us the preferred partner for warehouses aiming to gain a competitive edge.

At Element Logic®, our people are our greatest resource. It is their bravery, passion, and reliability that enable us to deliver smarter solutions for our customers to succeed. Optimizing warehouse performance is not just our slogan
- it is our mission.

Learn more at www.elementlogic.net and follow us on LinkedIn and YouTube.