

Case Study

Anwendungen erfolgreich in die Cloud migriert

Wie Paul Hartmann mit der Migration den Grundstein für zukunftsfähige Prozesse legt.



Auf einen Blick

Die Organisation

PAUL HARTMANN AG
www.hartmann.info

Branche

Medizin- und Hygieneprodukte

Kennzahlen

- Über 10.000 Mitarbeitende in 36 Ländern
- mehr als 2,4 Mrd. € Umsatz im Jahr 2024

Lösung

Migration der Pega-Anwendungen in die Cloud

Die Herausforderung

Die Paul Hartmann AG nutzte mehrere geschäftskritische Anwendungen, darunter das zentrale Master Data Management, auf einer On-Premises Plattform. Die technologischen Einschränkungen führten dazu, dass die Weiterentwicklung behindert wurde und eine umfassende Modernisierung erforderlich war. Zudem waren die internen Ressourcen für Betrieb und Wartung begrenzt. Dieser Aspekt trug maßgeblich dazu bei, die Cloud als zukunftsfähige Lösung in den Fokus zu rücken.

Die Lösung

USU Digital Consulting entwickelte eine maßgeschneiderte Migrationsstrategie und setzte eine gezielte Modernisierung um. Die Anwendungen wurden sicher und effizient in die Pega Cloud überführt – unter Berücksichtigung hoher Sicherheits- und Compliance-Standards.

Das Ergebnis

Heute profitiert Paul Hartmann von einer hochverfügbaren, wartungsarmen Cloud-Plattform, die die Betriebskosten reduziert und als Basis für zukünftige Innovationen dient. Das hybride Modell ermöglicht volle Datenhoheit bei flexibler Cloud-Nutzung.



Quelle:

<https://corporate.hartmann.info/de-de/news-presse/pressebereich>

Die HARTMANN GRUPPE ist ein führender europäischer Anbieter von Systemlösungen für Medizin und Pflege. Das 1818 gegründete Unternehmen ist weltweit in über 130 Ländern präsent und bekannt für hochwertige Medizin- und Hygieneprodukte. Das umfangreiche Sortiment umfasst Lösungen in den Bereichen Wundbehandlung, Inkontinenzmanagement und Infektionsprävention.

Maßgeschneiderte Migrationsstrategie

Der erste Projektschritt war die detaillierte Analyse der bestehenden IT-Landschaft und der Betriebsanforderungen. Auf dieser Grundlage entwickelte USU Digital Consulting eine individuelle Strategie für die Migration und Modernisierung der Anwendungen sowie der zugehörigen Betriebsprozesse. Im Gegensatz zu einem einfachen „Lift & Shift“ wurden veraltete Komponenten gezielt aktualisiert und an moderne Cloud-Standards angepasst.

„ Wir wollten keine halben Sachen. Es sollte ein echter Schritt nach vorne sein. Mit USU Digital Consulting haben wir unsere Anwendungen in die Cloud verlegt und grundlegend modernisiert. Heute profitieren wir von einer flexiblen, sicheren Plattform, die uns Freiraum für Innovationen gibt, ohne dass der Betrieb Kopf steht. Die Zusammenarbeit war dabei jederzeit auf Augenhöhe und absolut hands-on.“

Oliver Eckerle, Vice President Business Application Management, Paul Hartmann AG

Betrieb entlastet: Managed Services aus der Cloud

Ein wesentlicher Vorteil des Wechsels ist, dass Begleit-Technologien wie Hazelcast, Elasticsearch oder Kafka nicht mehr vor Ort betrieben, gewartet oder gepatcht werden müssen. Diese Services bezieht Paul Hartmann heute vollständig gemanagt direkt aus der Cloud. Das spart Kosten und reduziert den Betriebsaufwand.

Hohe Sicherheitsstandards nach BSI C5

Ein zentrales Projektergebnis war die Etablierung eines entsprechenden Sicherheitskonzepts. Dazu gehören:

- physische und systemseitige Absicherung der Cloud-Infrastruktur
- strikte, rollenbasierte Zugriffskontrollen (RBAC) und regelmäßige Überprüfung der Berechtigungen zur Gewährleistung des „Need-to-know“-Prinzipskonsequente Verschlüsselung aller Daten im Ruhezustand (at-rest) mittels AES-256 und während der Übertragung (in-transit) via TLS
- kontinuierliches Scannen der Infrastruktur, proaktives Schwachstellenmanagement und definierte Prozesse zur Reaktion auf Sicherheitsvorfälle

Hybride Cloud-Lösung für maximale Datenhoheit

Die Cloud-Anwendungen wurden nahtlos in die bestehende On-Premises-Infrastruktur integriert. Zentrale Stammdaten verbleiben im internen System, während Bewegungsdaten sicher in der Cloud verarbeitet werden. Moderne Schnittstellen (REST, SOAP, SFTP) gewährleisten eine hohe Interoperabilität. Dieses hybride Modell vereint die Flexibilität der Cloud mit maximaler Datenhoheit.

Innovationen ohne Wartezeit

Die modernisierte Cloud-Plattform ermöglicht es Paul Hartmann, Digitalisierungs- und Innovationsprojekte schnell umzusetzen. Neue Ressourcen können flexibel genutzt werden, ohne dass Wartezeiten entstehen oder zusätzlicher Betriebsaufwand anfällt. Dank der Managed Services bleibt die Plattform technologisch und sicherheitstechnisch immer auf dem neuesten Stand – bei kalkulierbaren Kosten.