

Vorteile von Hybrid Cloud Manufacturing auf einen Blick

- ★ Neue Geschäftsanforderungen schneller und effizienter umsetzen
- € Kostensenkung durch adaptive Skalierung an tatsächlichen Bedarf
- 💡 Innovationsfähigkeit bestehender Systemlandschaften deutlich erhöhen
- ↗ Performanceverbesserung durch Skalierbarkeit der Funktionalitäten
- ✓ Prozesse mit vereinfachter Systemstruktur optimieren
- 🕒 Langfristige Kosteneinsparung durch Reduzierung von Entwicklungs- und Wartungsaufwänden

Wollen Sie weiterhin einen Großteil Ihres IT-Budgets in die Wartung Ihrer Bestandssoftware investieren?

Viele Softwareanwendungen in Unternehmen sind über Jahrzehnte gewachsen. Vermeintlich angepasst an die Geschäftsbedürfnisse, wurden diese meist monolithischen Anwendungen mit Hilfe von mittlerweile überholten Technologien entwickelt. Zudem werden sie in komplex aufgebauten Systemlandschaften betrieben, welche oftmals an teure physikalische Hardware gebunden sind.



Wartung und Weiterentwicklung von Legacy-Systemen ist kosten- und zeitintensiv

Die Komplexität solcher Legacy-Systemlandschaften lässt Wartungsarbeiten zu langwierigen Angelegenheiten werden, die spezifisches Knowhow einzelner Wissensträger im Unternehmen erfordern. Sollten diese Wissensträger das Unternehmen einmal verlassen, kann die Software im schlimmsten Fall gar nicht mehr gewartet werden.

Auch die Ergänzung der bestehenden Software- und Systemarchitektur um neue Funktionalitäten gestaltet sich als schwer bis gar nicht durchführbar. Die verwendeten Architekturansätze erweisen sich meistens als nicht einfach erweiterbar, sodass sie den anspruchsvollen und sich ständig ändernden Marktbedürfnissen nicht gerecht werden können. Neuentwicklungen sind dadurch in vielen Fällen mit hohen Aufwänden verbunden, die in kostspieligen Projekten wertvolle Ressourcen im Unternehmen über mehrere Jahre hinweg binden.

Sowohl die Wartung als auch die Neu- und Weiterentwicklung dieser nicht mehr zeitgemäßen, aber unverzichtbaren funktionalen IT-Strukturen kosten einen Großteil des nur begrenzt verfügbaren IT-Budgets.

Ablösung von Alt-Systemen ist meist keine Option

Auch die vollständige Ablösung funktionierender Bestandssoftware durch von Grund auf neu entwickelte Software stellt für viele Unternehmen keine zufriedenstellende Lösungsalternative dar. Diese Vorhaben sind selten wirtschaftlich und gelten in der IT-Branche als utopisch. Es handelt sich um hoch riskante, unternehmenskritische Projekte, bei denen eine Vermeidung von Ausfallzeiten nur schwierig zu gewährleisten ist. Daher gelten diese unübersichtlichen aber dennoch produktionskritischen Landschaften in vielen Fällen als Innovationsbremse. Die schnelle Anpassung von Geschäftsprozessen in einer unter Modernisierungsdruck stehenden Geschäftswelt ist mit diesen Strukturen nicht realisierbar. Wie kann diese Situation in Unternehmen zufriedenstellend für alle Stakeholder gelöst werden?

Hybrid Cloud Manufacturing als moderner Lösungsansatz



Hybrid Cloud Manufacturing bezeichnet eine Erweiterung von produktions- bzw. unternehmenskritischer Bestandssoftware mittels neuer Anwendungen, die durch modernste Container-Technologie maximale Flexibilität und Erweiterbarkeit erreichen. Somit kann entweder

- bestehende Geschäftslogik Schritt für Schritt aus den monolithischen Alt-Anwendungen herausgeschnitten und in moderne Systemlandschaften übertragen werden

oder

- neue Funktionalität von Anfang an mit Hilfe von Cloud-Konzepten im Zusammenspiel mit der vorhandenen Software umgesetzt werden.

Durch diese Vorgehensweise wird es für Unternehmen möglich, sowohl die bestehenden Systeme beizubehalten als auch neue, anspruchsvolle Prozesse durch innovative Technologien im Gesamtkonstrukt natürlich zu integrieren. Somit wird eine harmonische, synergievollere Zusammenarbeit beider Welten realisiert.



Lassen Sie uns gemeinsam Ihre Systeme zukunftsfähig machen!

Die Umsetzung von hybriden Architekturen ist sowohl technisch als auch fachlich anspruchsvoll. Mit unserer langjährigen Expertise in der Weiterentwicklung und Wartung hochkomplexer Manufacturing-Execution-Systeme sowie unserem umfassenden Prozesswissen im produzierenden Gewerbe sind wir in der Lage, unterschiedliche Bestandssysteme umfassend zu analysieren und Schritt für Schritt in eine moderne Hybrid-Cloud-Manufacturing-Lösung zu überführen. So konnten wir bereits neue Funktionen mit Cloud-Technologien als Erweiterung zu Bestandssoftware kostengünstig realisieren und damit eine skalierbare Nutzung bereits vorhandener Systeme gewährleisten.

In einem ersten Schritt ermitteln wir dazu gemeinsam mit Ihnen den optimalen Aufbau dieser hybriden Architektur. Unsere Experten identifizieren, an welchen Stellen die Überführung von Legacy Software in moderne Cloud-Architektur sinnvoll ist und wo potenzielle Erweiterungen mittels Container-Technologien möglich sind. Danach erstellen wir einen Transitionsplan und besprechen gemeinsam mit Ihnen das weitere Vorgehen inklusive der konkreten Umsetzung.

In einem zweiten Schritt stellen wir individuell angepasste Konzepte für Wartung und Support der neuen Software vor und begleiten Sie bei einem reibungslosen Übergang. Unser Application Maintenance Team bei abat+ ist mit der 24/7-Betreuung von hochkritischen Produktionssystemen bestens vertraut.

Vereinbaren Sie gerne einen unverbindlichen Beratungstermin mit uns. Schreiben Sie uns entweder an contact@abatplus.de oder rufen Sie uns an unter +49 6894 / 38 80 800. Unsere Experten helfen Ihnen dabei, Ihr Digitalisierungspotential im Bereich des Hybrid Cloud Manufacturing voll aus-zuschöpfen.

Über uns



abat+ berät und entwickelt Software für führende Automobilhersteller und Kunden aus der Produktion wie etwa Daimler, Miele, nobilia und Qoros. Das Unternehmen bietet Expertise in allen Phasen des IT-Service-Managements von Ausrichtung der Geschäftsprozesse über Entwicklung bis zu Implementierung und Wartung von Standardlösungen.

Sprechen Sie uns an:



Philip Busch
+49 6894 / 38 80 800
contact@abatplus.de



Tobias Kiefer
+49 6894 / 38 80 800
contact@abatplus.de