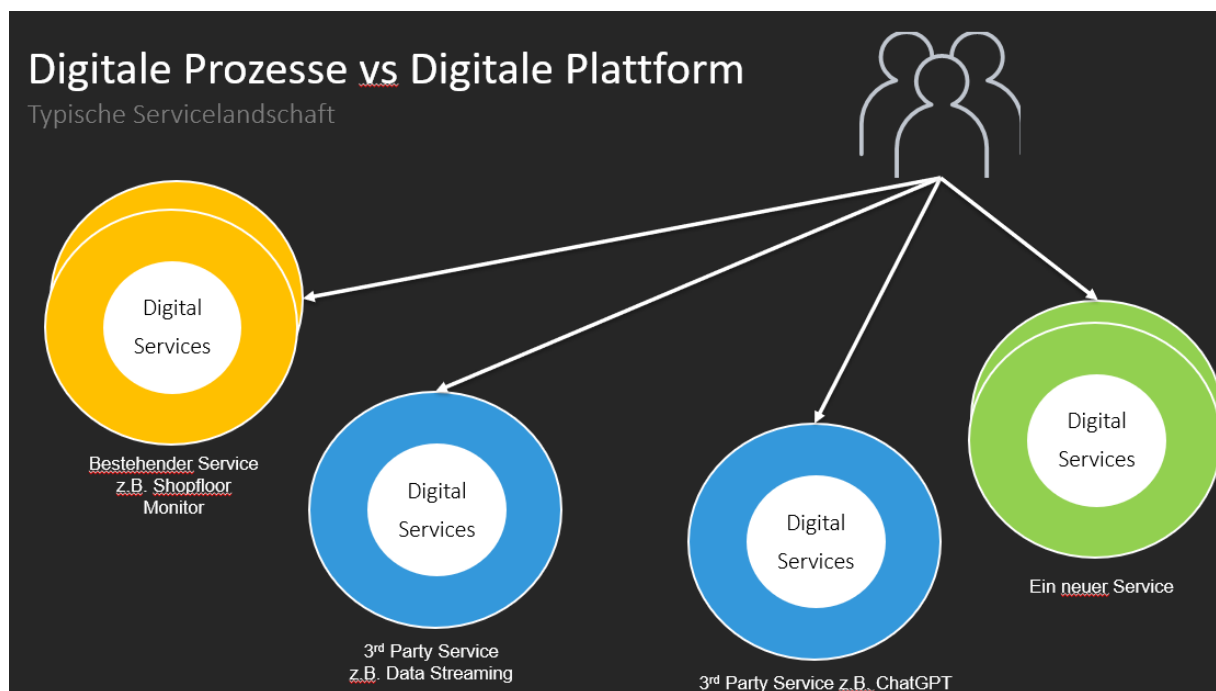


Die Digitale Produktion vorantreiben: Warum eine offene, standardisierte Plattform unerlässlich ist?

Angesichts der raschen Veränderungen in unserer Geschäftsumgebung ist es entscheidend, dass wir die Digitalisierung unserer Produktionslandschaft vorantreiben und dabei zukünftig offene, standardisierte Digitale Business Service Plattform implementieren. Die Gründe hierfür sind vielschichtig und tragen maßgeblich zur Effizienzsteigerung und Wettbewerbsfähigkeit der wertschöpfenden Unternehmen bei.

Digitale Business-Plattformen gewinnen in verschiedenen Industrien zunehmend an Bedeutung und stellen einen logischen nächsten Schritt in der Industriellen Digitalisierung dar. Letztendlich bieten sie Organisationen die Möglichkeit, eine Vielzahl von Business Services unterschiedlicher Art über Marktplätze anzubieten. Diese Entwicklung unterstreicht die wachsende Notwendigkeit für Unternehmen, ihre Geschäftsmodelle an die fortschreitenden Digitalisierungstrends anzupassen und die Vorteile einer zentralisierten, vernetzten Plattform für die Bereitstellung verschiedenster Dienstleistungen zu nutzen.



Eine Service Business-Plattform (z.B. Industrie 4.0) mit den genannten Aspekten zeichnet sich durch verschiedene Merkmale aus, die auf die Anforderungen von Unternehmen im digitalen Zeitalter individuell auf die Kundenanforderungen abgestimmt werden müssen:

1. Geräte Konnektivität über offene Messaging Protokolle:

- Die Plattform ermöglicht eine nahtlose Integration verschiedener Geräte durch die Unterstützung offener Messaging-Protokolle. Dies erleichtert die Kommunikation und den Datenaustausch zwischen den Geräten, unabhängig von Hersteller oder Modell.

2. Containerbasierte Service-Unterstützung:

- Die Plattform bietet Container-Unterstützung für ihre Services. Containerisierung ermöglicht eine effiziente Bereitstellung und Skalierung von Anwendungen, was Flexibilität und Effizienz in der Servicebereitstellung gewährleistet.

3. Cloud-Provider-Unabhängigkeit:

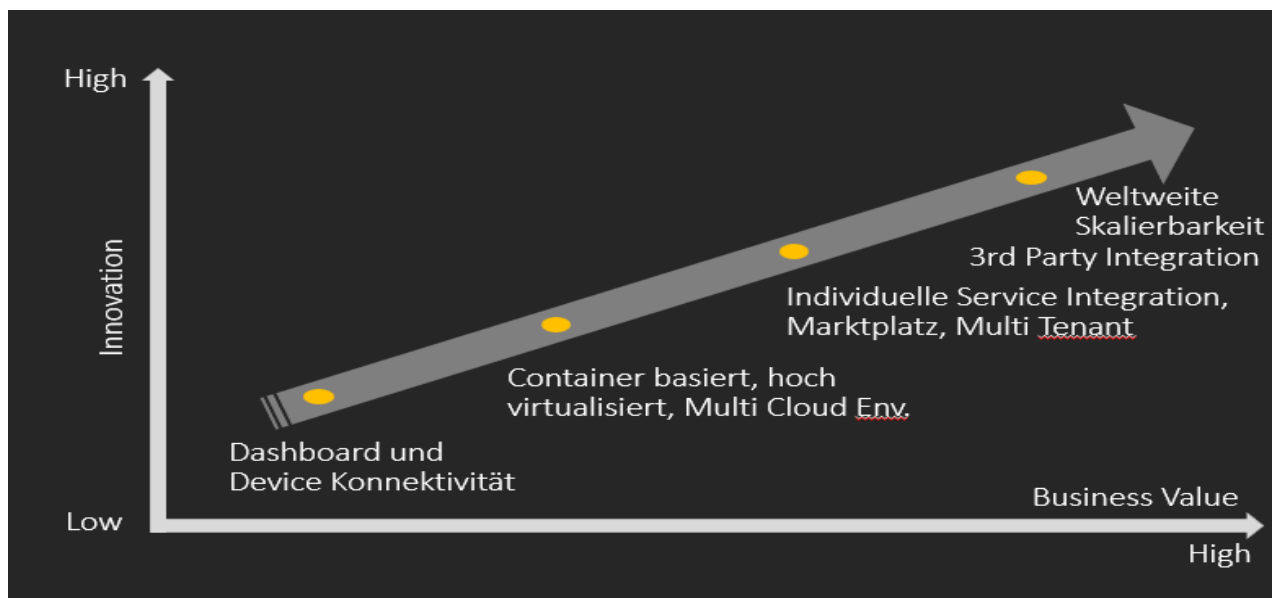
- Die Plattform ist so konzipiert, dass sie unabhängig von einem spezifischen Cloud-Provider betrieben werden kann. Dies ermöglicht Unternehmen die Auswahl des am besten geeigneten Cloud-Dienstleisters oder die Implementierung einer hybriden Cloud-Strategie.

4. Multi-Tenant-Fähigkeit:

- Die Plattform unterstützt das Konzept des Multi-Tenancy, was bedeutet, dass sie mehrere Mandanten (Unternehmen, Abteilungen usw.) bedienen kann. Dies ermöglicht es verschiedenen Einheiten, die Plattform gemeinsam zu nutzen, während ihre Daten und Konfigurationen sicher voneinander getrennt bleiben.

5. Weltweite Skalierbarkeit:

- Die Plattform ist darauf ausgelegt, weltweit zu skalieren, um den Anforderungen eines globalen Geschäftsumfelds gerecht zu werden. Dies beinhaltet die Fähigkeit, mit steigenden Benutzerzahlen und Datenmengen umzugehen, ohne dass es zu Leistungseinbußen kommt.



Eine Business-Plattform mit diesen Aspekten bietet Unternehmen die Möglichkeit, flexibel, effizient und sicher auf die Herausforderungen der Digitalisierung zu reagieren. Sie fördert die Interoperabilität, ermöglicht eine agile Servicebereitstellung und trägt dazu bei, dass Unternehmen sich in einer dynamischen und globalen Geschäftswelt behaupten können.

Warum ist diese Strategie von unschätzbarem Wert?

1. Effizienzsteigerung und Automatisierung:

- Die Plattform ermöglicht die Optimierung und Automatisierung unserer Produktionsprozesse, was zu einer erheblichen Effizienzsteigerung und Reduzierung manueller Arbeitsaufwände führt.

2. Echtzeitdaten für fundierte Entscheidungen:

- Durch die Nutzung der Plattform können Echtzeitdaten aus verschiedenen Produktionsquellen erfasst und analysiert werden. Dies schafft eine solide Grundlage für fundierte strategische Entscheidungen.

3. Interoperabilität und Flexibilität:

- Eine offene und standardisierte Plattform fördert die Interoperabilität verschiedener Systeme und Technologien, wodurch eine flexible Integration von neuen Technologien und Veränderungen besser reagiert werden kann.

4. Kosteneffizienz und Ressourcenoptimierung:

- Die Digitalisierung ermöglicht eine präzisere Überwachung und Steuerung von Ressourcen, was zu erheblichen Kosteneinsparungen und einer effizienteren Nutzung unserer Produktionskapazitäten führt.

5. Innovation und Wettbewerbsfähigkeit:

- Durch die Plattform schaffen wir die Grundlage für kontinuierliche Innovation, stärken der Wettbewerbsfähigkeit und schneller auf Marktanforderungen zu reagieren.

6. Sicherheit und Compliance:

- Die Implementierung der Digitalen Business Service Plattform ermöglicht, Sicherheitsstandards einzuhalten und Compliance-Anforderungen zu erfüllen, wodurch Betriebskontinuität und Datenschutz gewährleistet werden.

Ich schlage vor, dass wir uns in einem persönlichen Gespräch über die spezifischen Anforderungen und Chancen austauschen, die diese Digitalisierungsstrategie bereithält. Der Einsatz einer offenen, standardisierten Digitalen Business Service Plattform wird zweifellos dazu beitragen, den Produktionsprozesse zu modernisieren und den Weg für zukünftigen Erfolg zu ebnen.

Für weitere Fragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung und freue mich auf einen konstruktiven Dialog.

Mit freundlichen Grüßen,

Hans-Dieter Wehle, hdw@flx-business.de

flx-business
Otto-Lilienthal-Straße 10
71034 Böblingen