

Mehrwerte digitaler Datenökosysteme

Wie Unternehmen durch sicheren Datenaustausch Effizienz steigern, Innovation ermöglichen und Zusammenarbeit verbessern

HERAUSFORDERUNG

Warum ist Datenaustausch heute schwierig:

- Daten liegen in verschiedenen Systemen und Formaten
- Informationen werden oft ohne Schnittstelle ausgetauscht
- Daten aus Maschinen, Engineering oder Lieferketten sind nicht direkt verfügbar
- Unternehmen wissen oft nicht, wie sie Daten sicher und souverän teilen können

LÖSUNG: EINE SCHNITTSTELLE

Was ändern Datenökosysteme:

- Standardisierte Daten ermöglichen die direkte und unternehmensübergreifende Nutzung
- Nutzungsrechte und Zugriffsregeln schaffen Kontrolle beim Datenteilen
- Offene Schnittstelle ermöglicht die einfache Integration von Systemen und Partnern
- Dezentraler Datenaustausch ermöglicht Datenteilen ohne zentrale Speicherung

MEHRWERTE



Wachstum und Innovation

Digitale Ökosysteme schaffen die Grundlage für neue datenbasierte Anwendungen und Geschäftsmodelle. Unternehmen können vorhandene Informationen effizienter nutzen und gemeinsam mit Partnern neue Lösungen entwickeln.



Effizienz und Produktivität

Wenn Daten automatisiert zwischen Systemen ausgetauscht werden, erhöht sich die Geschwindigkeit und die Qualität des Informationsaustausches. Prozesse können wesentlich effizienter gestaltet werden.



Offener Marktzugang

Offene Standards und sichere Technologien erleichtern die Zusammenarbeit zwischen Unternehmen. Unternehmen können Anwendungen und Services einfacher integrieren und neue Partner schneller identifizieren.

Nutzen digitaler Datenökosysteme für Unternehmen



Organisatorisch

Abstimmungen vereinfachen und Zusammenarbeit mit Partnern verbessern

Wenn mehrere Unternehmen zusammenarbeiten, müssen Informationen häufig zwischen verschiedenen Systemen der Organisationen abgestimmt werden. Daten werden heute per E-Mail, Excel oder über individuelle Schnittstellen mit hohem Abstimmungsaufwand und unterschiedlichen Datenständen ausgetauscht.

Digitale Datenökosysteme ermöglichen einen strukturierten Datenaustausch zwischen Partnern. Informationen stehen konsistent zur Verfügung und können einfacher abgestimmt werden. Das erleichtert die Zusammenarbeit entlang der Wertschöpfungskette, reduziert Abstimmungsaufwand, sorgt für mehr Transparenz und unterstützt Unternehmen so u.a. bei der Einhaltung regulatorischer Anforderungen.



Wirtschaftlich

Kosten senken und neue Umsatzpotenziale erschließen

In vielen Unternehmen entstehen große Mengen an Daten: aus Maschinen, Produkten, Lieferketten oder Geschäftsprozessen. Häufig werden diese Daten jedoch nur intern genutzt oder bleiben in einzelnen Systemen isoliert.

Digitale Datenökosysteme ermöglichen es, diese Informationen besser auszuwerten und auch gemeinsam mit Partnern nutzen zu können. So können Prozesse effizienter gestaltet, Ressourcen besser geplant und unnötige Kosten vermieden werden. Gleichzeitig entstehen neue wirtschaftliche Chancen, etwa durch datenbasierte Services, neue Geschäftsmodelle oder zusätzliche Einnahmequellen.



Technisch

Systeme verbinden und Daten automatisiert austauschen

In der Praxis arbeiten Unternehmen mit vielen unterschiedlichen IT-Systemen, Datenformaten und Schnittstellen. Der Austausch von Informationen zwischen diesen Systemen ist häufig aufwendig und erfordert individuelle Integrationslösungen.

Digitale Datenökosysteme setzen auf gemeinsame Standards und interoperable Schnittstellen. Dadurch können Systeme einfacher miteinander kommunizieren und Daten automatisiert austauschen. Strukturierte und maschinenlesbare Daten ermöglichen eine schnellere Verarbeitung, einen sicheren Echtzeit-Datenaustausch und eine konsistente Datenbasis für verschiedene Anwendungen.



Souveränität

Daten teilen, ohne die Kontrolle zu verlieren

In digitalen Datenökosystemen behalten Unternehmen jederzeit die Kontrolle über ihre Daten. Sie entscheiden selbst, welche Informationen sie teilen und zu welchem Zweck sie genutzt werden dürfen. Daten werden nicht zentral auf einer Plattform gespeichert. Klare Regeln für Zugriff und Nutzung schaffen Vertrauen und ermöglichen eine sichere Zusammenarbeit.