

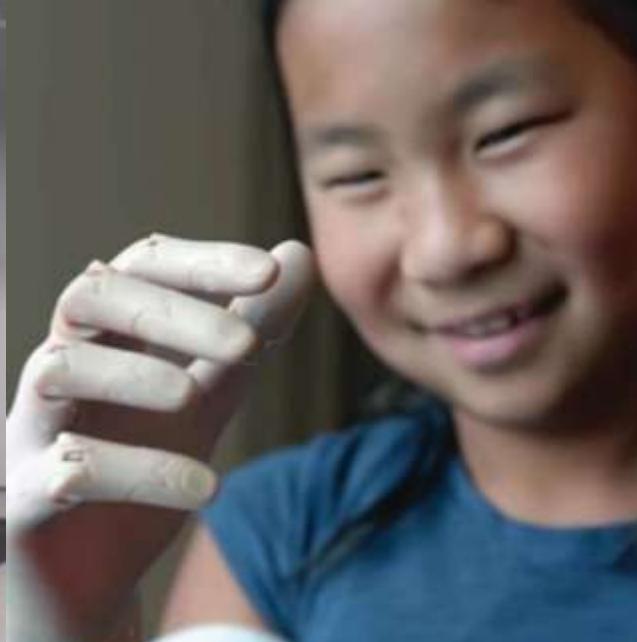
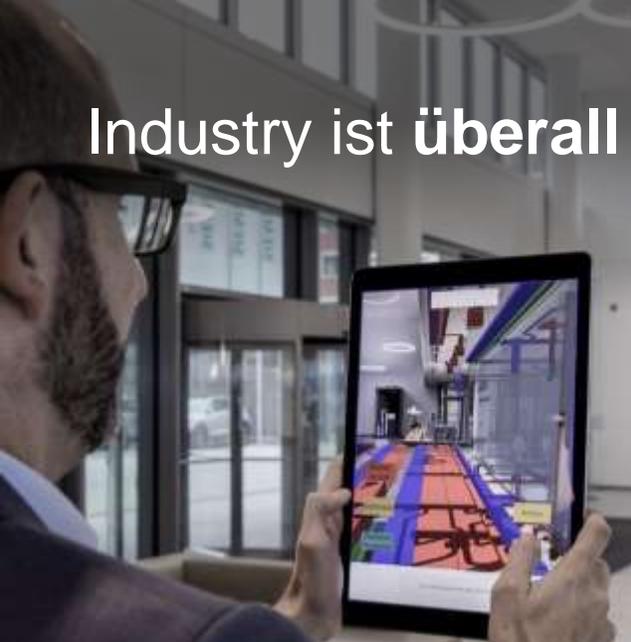


# Industrial IoT is real!

Industry Summit  
November 16, 2023 – Graz

**Herbert Tanner**  
**Head Siemens Graz &**  
**Software Development Team Digital Industries in Austria**

# Industry ist überall



Dekarbonisierung

20%

Energieeffizienz

37%

Ressourceneffizienz

Nur 13%

Sources: [WEF](#) | [IEA](#) | [Accenture](#)

# Die Herausforderungen der Industrie sind vielfältig – und ständig kommen neue dazu





# Eine sich schnell verändernde Welt schafft wesentliche Herausforderungen und Chancen für Ihr Unternehmen

Schnell wandelnde Märkte

Integrationsherausforderungen



Talentlücke

Ressourcenbeschränkungen



Neue Geschäftsmodelle

Sich entwickelnde Kundenbedürfnisse



Die Digitalisierung ermöglicht es, diese Herausforderungen zu meistern und wettbewerbsfähig zu bleiben ...

... aber **Unsicherheit** und **mangelnde Erfahrung** sind die treibenden Kräfte hinter den Anfragen nach **Beratung** und **vereinfachter Umsetzung**.

# Die meisten digitalen Transformationen scheitern, doch die Welt wartet immer noch auf ein einfaches Digitalisierungskonzept

## Herausforderungen der Digitalisierung

**86%**

haben kritische Projekte aufgrund der Komplexität von Altsystemen vermieden



**45%**

wissen nicht, wo sie mit der Einführung des IoT beginnen sollen



**40%**

haben Schwierigkeiten, digitale Partner mit Erfahrung in ihrer Branche zu finden



## Schlüssel zum Erfolg

### Einfach

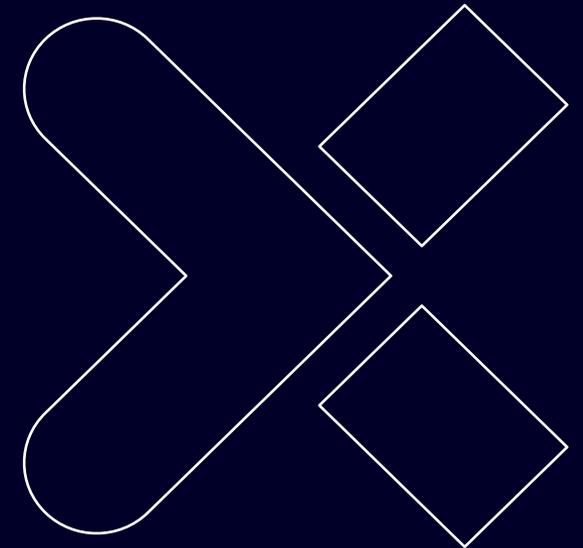
Einfacher Zugang zu den neuesten Technologien, die sich leicht integrieren, übernehmen und ausbauen lassen

### Flexibel

Modulares und interoperables Konzept zur Auswahl von Produkten, Lösungen und Dienstleistungen über den gesamten Lebenszyklus hinweg

### Offenes Ökosystem

Ein Ökosystem, das die besten Akteure auf dem Markt zusammenbringt



Quellen: The Forrester Wave: Global IoT Services for Connected Business Operations, Harvard Business Analytic Services Internet of Things Report für Siemens

# Siemens Xcelerator

Eine **digitale Business-Plattform**  
um die **digitale Transformation**  
von **Industriekunden**  
zu **beschleunigen**

**einfach – offen – flexibel**



# Siemens Xcelerator ist die offene digitale Geschäfts- plattform, die Ihre Digitalisierungsanforderungen erfüllt

## Portfolio

um die reale und die digitale Welt  
zu verbinden

## Ökosystem

um Sie beim Aufbau der richtigen  
Partnerschaften auf Ihrem digitalen  
Weg zu unterstützen

## Marktplatz

damit Sie alles zur Hand haben



# Siemens Xcelerator ist die offene digitale Geschäfts- plattform, die Ihre Digitalisierungsanforderungen erfüllt

## Portfolio

um die reale und die digitale Welt  
zu verbinden

## Ökosystem

um Sie beim Aufbau der richtigen  
Partnerschaften auf Ihrem digitalen  
Weg zu unterstützen

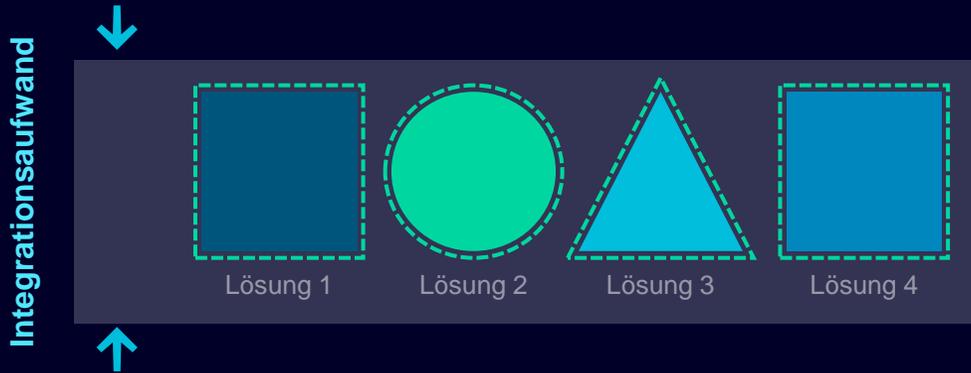
## Marktplatz

damit Sie alles zur Hand haben

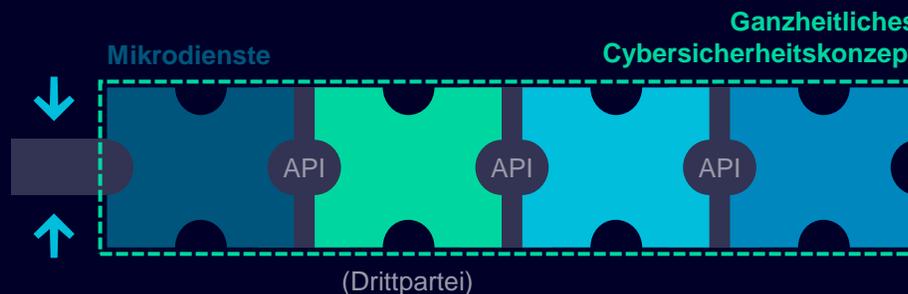


# Wir machen uns auf den Weg zu einer Software-Architektur der nächsten Generation, um den Integrationsaufwand und die Komplexität deutlich zu verringern

Traditionelle monolithische Architektur



Modularisierte Funktionalität und APIs



## Technische Governance-Kriterien

### As-a-Service

Mikrodienste sind jederzeit und überall zugänglich und ermöglichen Pay-as-you-grow-Geschäftsmodelle.

### Flexibel

Das Angebot verfügt über gebündelte Geschäftsfunktionen, sodass seine Komponenten leicht wiederverwendet/integriert werden können.

### Interoperabel

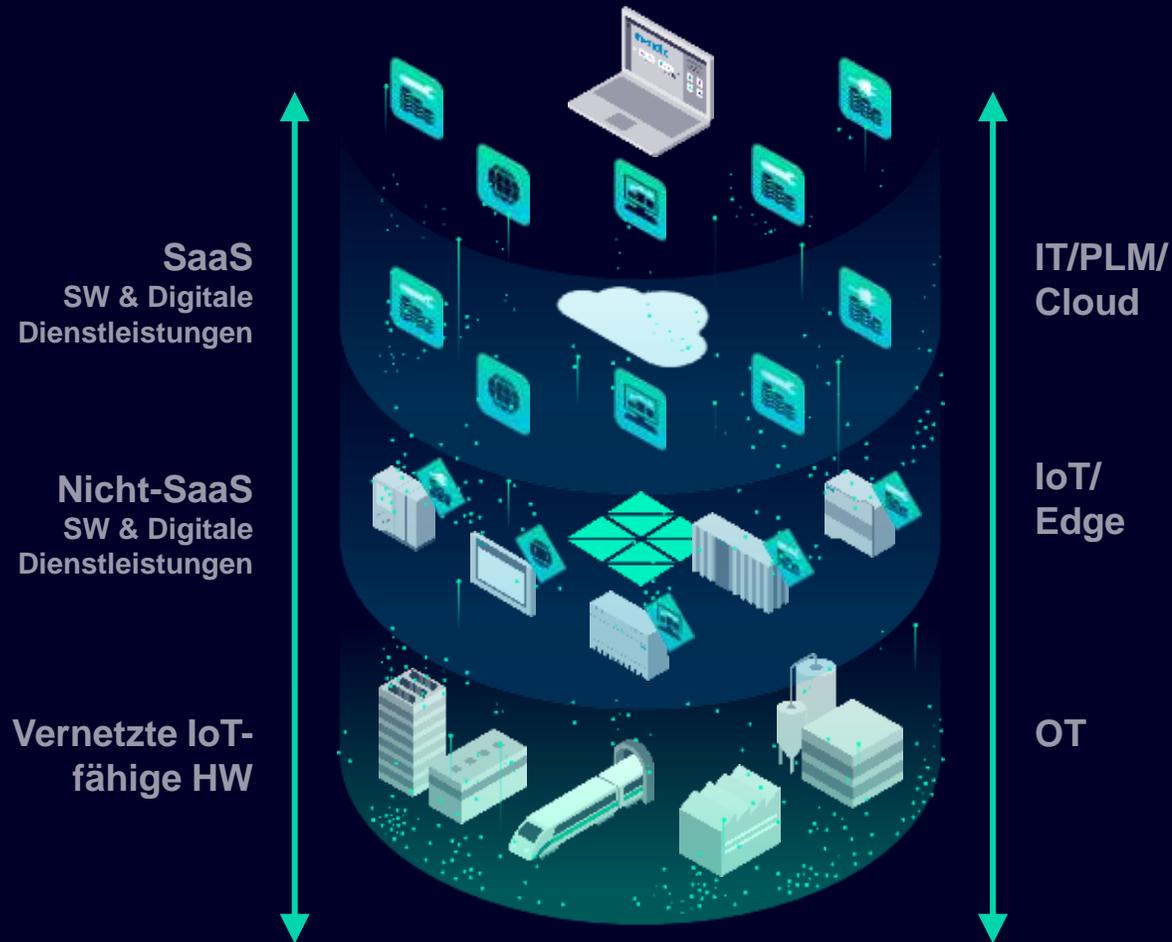
Das Produkt kann mit anderen Produkten oder Systemen zusammenarbeiten, z. B. können Informationen ausgetauscht werden.

### Offen

Das Produkt verfügt über definierte Schnittstellen, z. B. APIs für Integrationen; offen auch für Anwendungen von Drittparteien

# Xcelerator X

## Der neue Nordstern für die digitale Transformation



### SaaS: Treiber für Innovation

- Deutlich geringere Kosten für Implementierung und Betrieb im IT-Bereich
- "Pay per use" - klein anfangen, schnell skalieren
- Verlagerung von CAPEX zu OPEX
- Erleichterung neuer Geschäftsmodelle

### Konsistente Architektur

- Ganzheitliches Edge-to-Cloud-Konzept, das die OT nahtlos mit der IT verbindet
- Einfachster Zugang & Benutzeroberfläche (Mendix Low-code)

### Der logische nächste Schritt im IoT

Xcelerator wird die technische Plattform für alle Siemens-Geschäfte in der Industrie, Infrastruktur und Mobilität sein

# Siemens Xcelerator ist die offene digitale Geschäfts- plattform, die Ihre Digitalisierungsanforderungen erfüllt

## Portfolio

um die reale und die digitale Welt  
zu verbinden

## Ökosystem

um Sie beim Aufbau der richtigen  
Partnerschaften auf Ihrem digitalen  
Weg zu unterstützen

## Marktplatz

damit Sie alles zur Hand haben



**Wir bauen ein umfassendes Ökosystem auf, das Ihnen hilft, die richtigen Partnerschaften für Ihren digitalen Weg zu finden**

## Exemplarische Partner

### Aktivieren & Ausführen

Wichtige IT-/Cloud-Partner  
und Anbieter von  
Infrastrukturdiensten



**Aktivierung von  
Produktinnovationen, modernen  
IT-Landschaften und Cloud-  
Beschleunigung**

---

### Beratung & Service

Digitalisierungserfahrene  
Beratungs- und  
Dienstleistungspartner



**E2E-Beratung,  
Anwendungsentwicklung und  
Managementdienste**

---

### Aufbauen & Verkaufen

Vertikale Lösungen als  
Ergänzung zu Siemens-  
Lösungen



**Aufbau und Verkauf von  
skalierbaren, vertikalisierten  
Lösungen, unterstützt durch  
fundiertes Fachwissen**

# Siemens Xcelerator ist die offene digitale Geschäfts- plattform, die Ihre Digitalisierungsanforderungen erfüllt

## Portfolio

um die reale und die digitale Welt  
zu verbinden

## Ökosystem

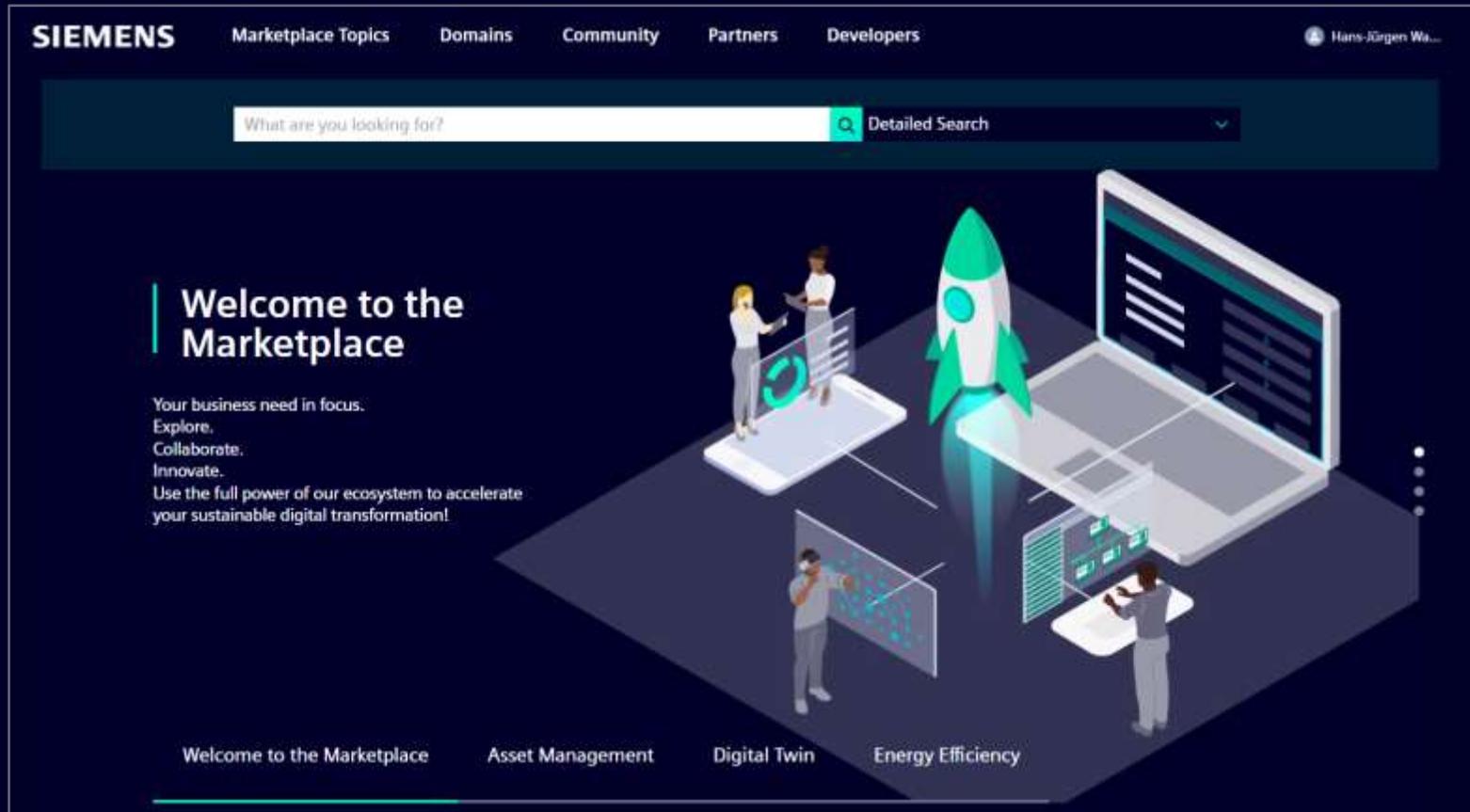
um Sie beim Aufbau der richtigen  
Partnerschaften auf Ihrem digitalen  
Weg zu unterstützen

## Marktplatz

damit Sie alles zur Hand haben



# Der Marktplatz macht Ihnen das Leben leichter, indem er alles, was Sie brauchen, auf Knopfdruck bereitstellt



[Besuchen Sie den Marktplatz](#)

## Erfahren Sie

welche Technologien zur Lösung Ihrer Geschäftsprobleme für bestimmte Branchen oder Anwendungen beitragen können

## Finden Sie

alle Angebote von Drittparteien ebenfalls auf einen Blick

## Tauschen Sie

sich mit einer Gemeinschaft von Spezialisten auf der ganzen Welt aus, um Antworten auf Ihre Geschäftsprobleme zu finden

## Kaufen Sie<sup>1)</sup>

Zugang zum erforderlichen Portfolio mit einem Klick

1) Für die zukünftige Entwicklung geplant



## Digitale Transformation in der Pharmazeutischen Industrie

- ZETA ist das erste Siemens Xcelerator Partner-Unternehmen in Österreich
- ZETA übernimmt die Rolle des Systemintegrators, Siemens stellt die benötigten Software-Plattformen zur Verfügung
- Neue Smart Engineering Services (SES) auf Basis von Siemens COMOS ermöglichen es unterschiedlichen Projektpartnern, in einer gemeinsamen Softwareumgebung zu arbeiten

**SIEMENS**

## Warum Siemens Xcelerator?

# Was Siemens Xcelerator einzigartig macht

---

Die ganzheitlichste OT/IT-Integrationsfähigkeit auf dem Markt

Einfachster Zugang & Benutzeroberfläche und Personalisierungspotenzial

Zugang zur breitesten und tiefsten Domainexpertise

Unterstützt Kunden entlang der gesamten Wertschöpfungskette der digitalen Transformation

Eine einzigartige Geschäftsplattform, die Expertise aus allen wichtigen Branchen vereint

# | Kontakt

## **Herbert Tanner**

Head Siemens Location Graz &  
Software Development Team at Digital Industries Siemens AG Österreich

E-mail: [herbert.tanner@siemens.com](mailto:herbert.tanner@siemens.com)

Web: [www.siemens.at](http://www.siemens.at)

