

Mit Kooperationen zu schnellen und effizienten IoT Lösungen

MindSphere das offene IoT Betriebs- und Ecosystem

Siemens Digital Industries



**~16 Mrd. €
Auftragseingang**

**~16 Mrd. €
Geschäftsvolumen**

**76.200
Mitarbeiter**



**Industrie-
Software**



**Auto-
matisierung**



**Motion
Control**



**Prozess-
Automatisierung**



**Kunden
Services**

Lösungen für vertikale Branchenschwerpunkte

Unternehmen stehen vor zentralen Herausforderungen



Geschwindigkeit Flexibilität
Qualität Effizienz
Neue Geschäftsmodelle
Umwelteffizienz
Arbeitsschutz Security
Gesundheitsschutz

Informationstechnik transformiert Industrieunternehmen



Merkmale Industrieunternehmen



- Fokus auf Steigerung von Produktivität und Output
- Geschäftsmodell abhängig von Hardware

Merkmale IT-Unternehmen



- Fokus auf Wertschöpfung mit Daten
- Geschäftsmodell abhängig von Software

Skalierbare
Softwarebereitstellung

Hochsprachen

Künstliche
Intelligenz

Daten

Ökosystem

Open Source

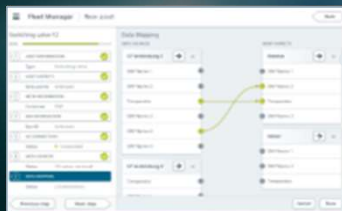
Objekt orientierte
Programmierung

Von Daten über Erkenntnisse zu betriebswirtschaftlichen Nutzen

SIEMENS
Ingenuity for life

Virtuelle Welt

Reale Welt

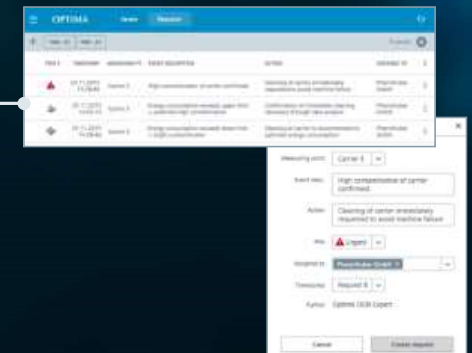
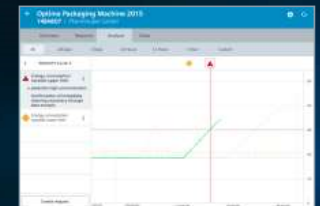


85%

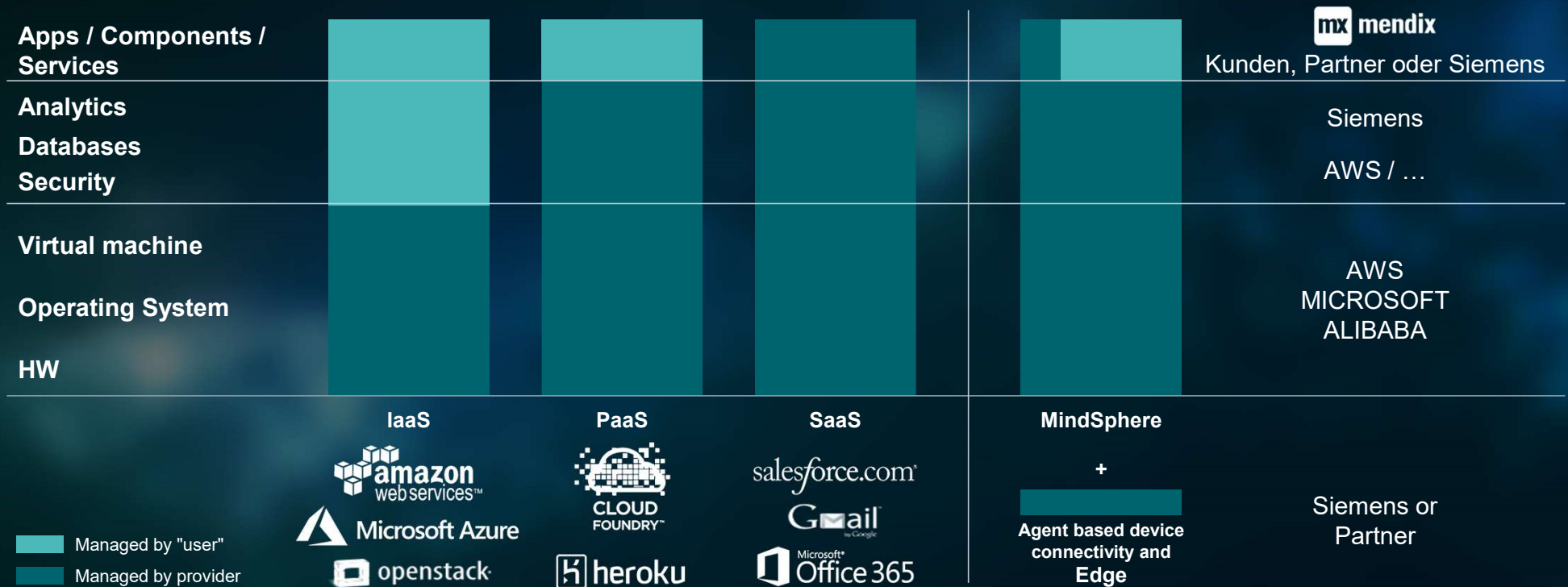


der potenziell anbindbaren Anlagen sind „unconnected“.

Technology and Innovation for the Future of Production: Accelerating Value Creation
World Economic Forum, Mar 2017



MindSphere ist ein end to end IoT Betriebssystem und die technologische Basis für ein Partner Ecosystem

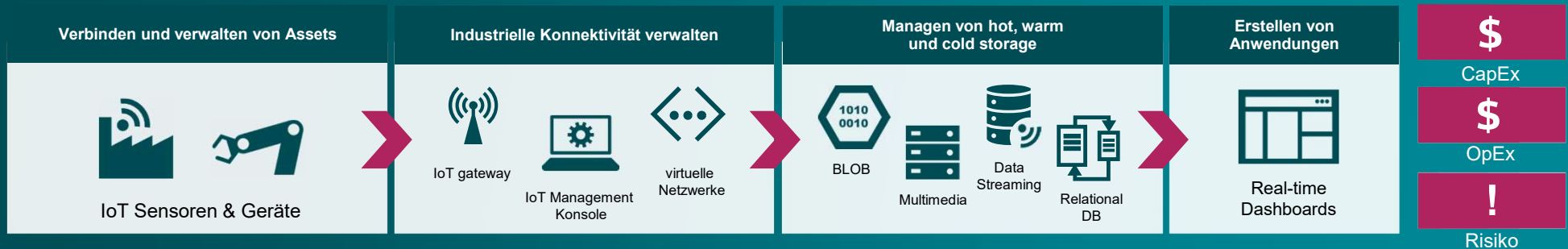


Schnellere Wertschöpfung bei geringerem Risiko

make or buy: Eigene IoT Lösung vs. ready to use Plattform

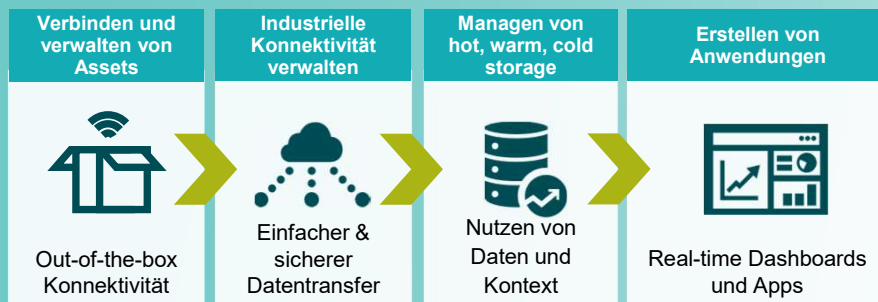


MAKE



Timeline to value

BUY



Mit MindSphere erhalten Sie:

- ✓ Ready-to-use Plattform
- ✓ Fertige Applikationen
- ✓ CapEx konvertiert zu OpEx
- ✓ Schnelle und einfache App Entwicklung via low code Möglichkeiten mit **mx mendix**



Schnellere Wertschöpfung bei geringerem Risiko

make or buy: Eigene IoT Lösung vs. ready to use Plattform



60%
weniger Zeit

25%
weniger Betriebskosten

40%
weniger Investitionskosten

90%
weniger Risiko

Timeline to value

BUY

Verbinden und
verwalten von
Assets



Out-of-the-box
Konnektivität

Industrielle
Konnektivität
verwalten



Einfacher &
sicherer
Datentransfer

Managen von
hot, warm, cold
storage



Nutzen von
Daten und
Kontext

Erstellen von
Anwendungen



Real-time Dashboards
und Apps

Mit MindSphere erhalten Sie:

- ✓ Ready-to-use Plattform
- ✓ Fertige Applikationen
- ✓ CapEx konvertiert zu OpEx
- ✓ Schnelle und einfache App Entwicklung via low code Möglichkeiten mit **mx mendix**

\$

CapEx

\$

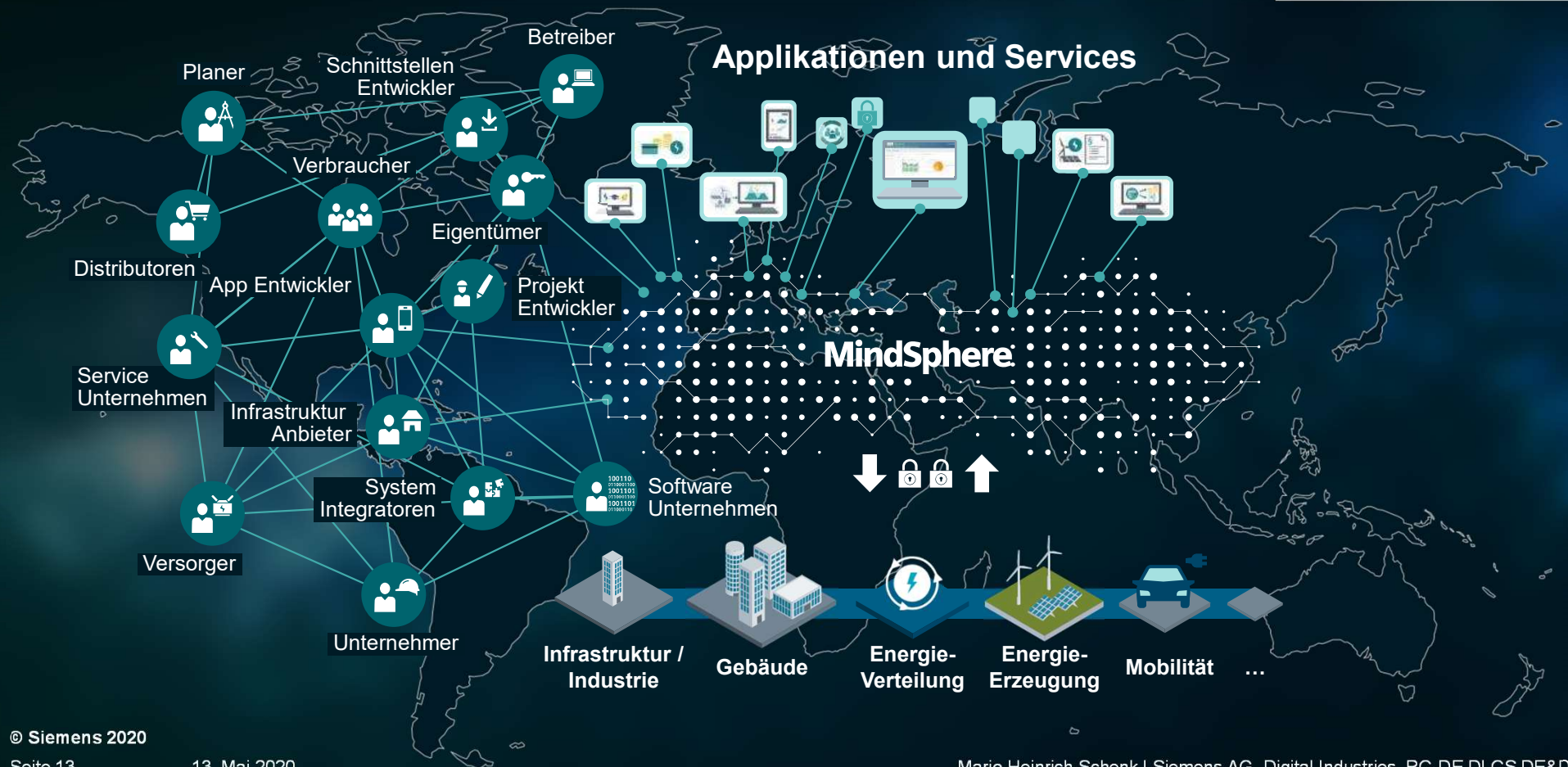
OpEx

!

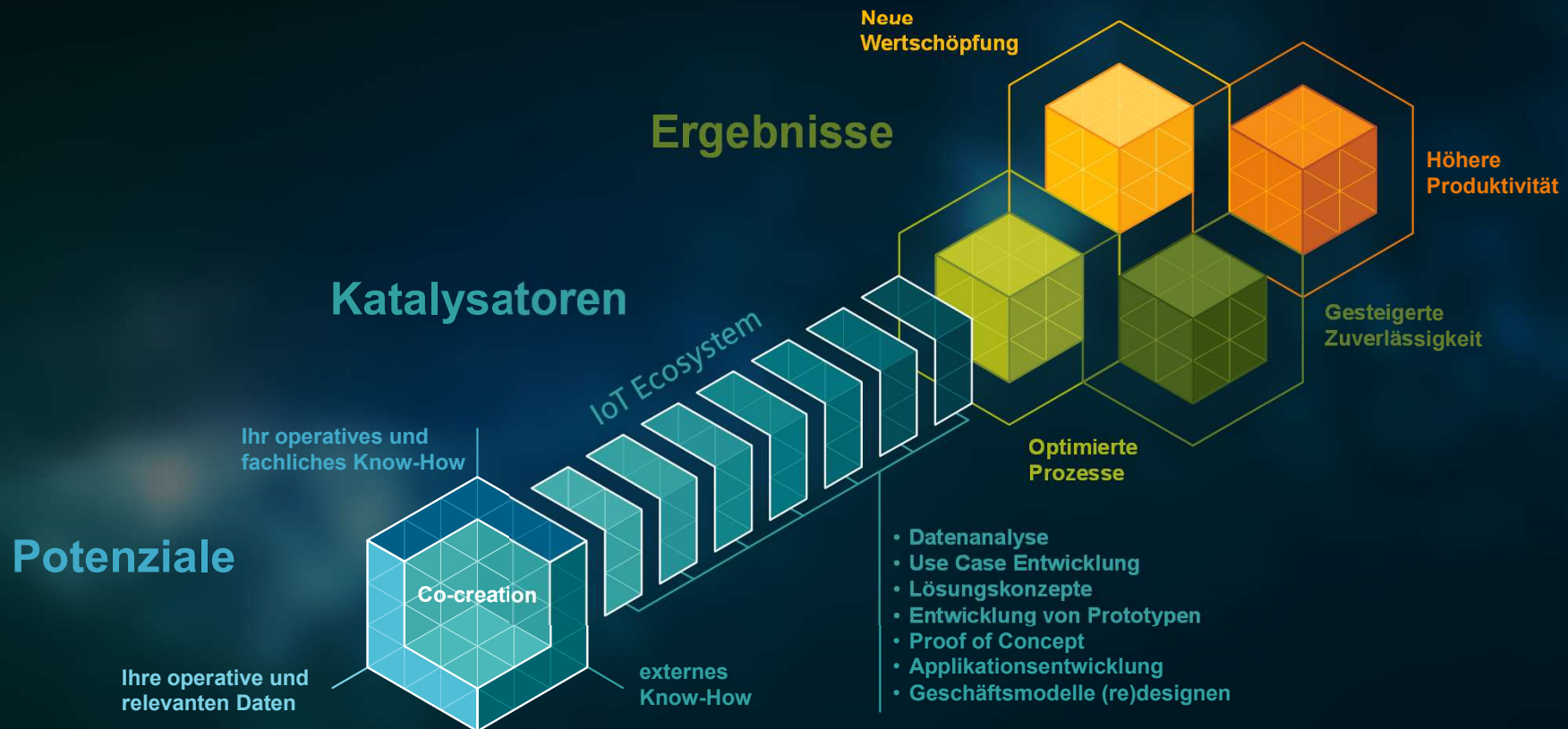
Risiko

MindSphere – Ecosystem mit einer gemeinsamen technologischen Basis

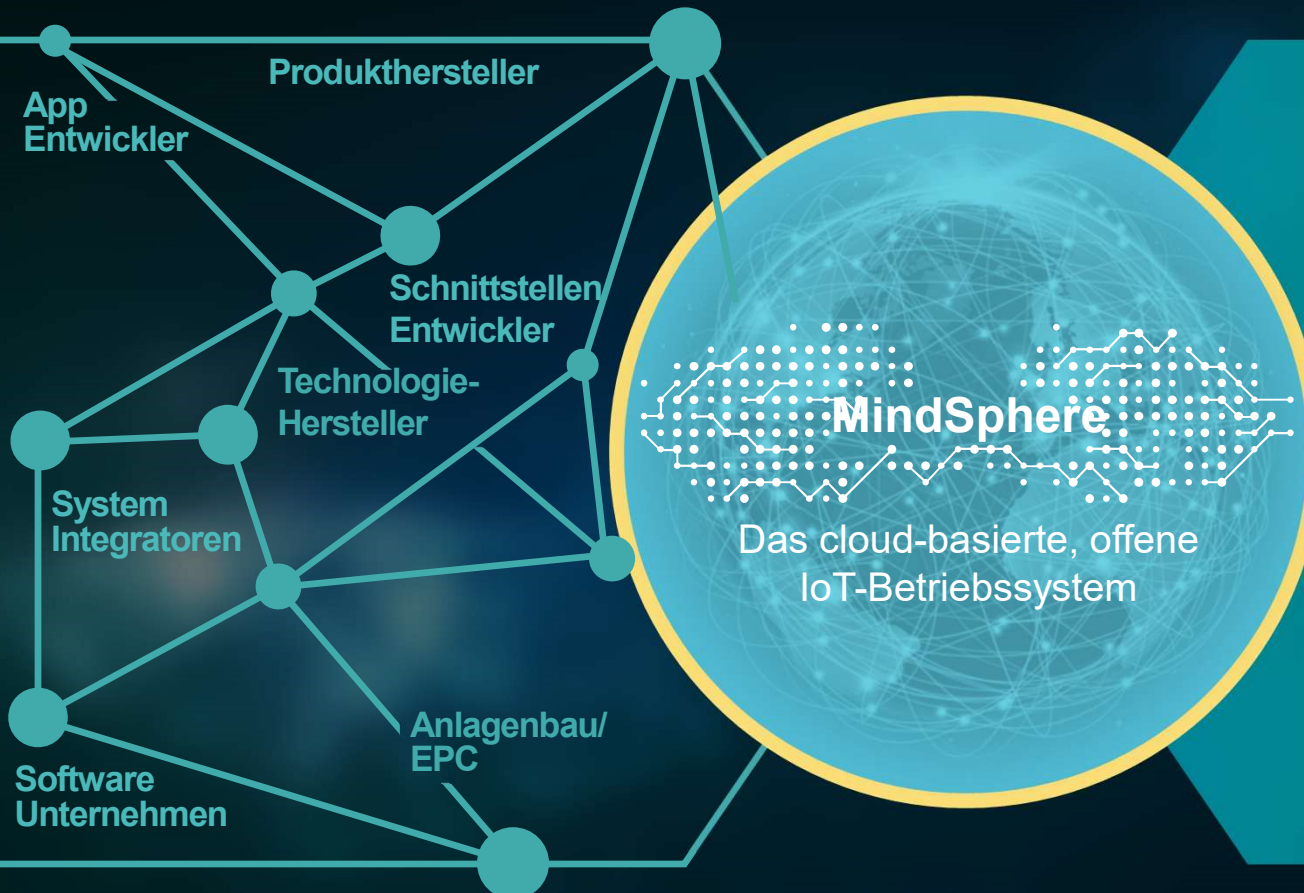
SIEMENS
Ingenuity for life



Erarbeiten Sie GEMEINSAM neue Lösungen, die auf Ihre individuellen Herausforderungen zugeschnitten sind



Die Vernetzung des Know-hows aller Ecosystem Partner eröffnet völlig neue Potenziale



- Beratung und Strategie
- App-Entwicklung
- Systemintegratoren
- Technologie
- Hybrid-OT
- Connectivity

MindSphere und Mendix Ecosystem Kunden, Partner, Entwickler



MindSphere World globale IoT Community



Global Partner Ecosystem 500 und wachsend



Mendix Ecosystem >90.000 Entwickler



Mittlerweile >235.000 Applikationen auf
Mendix entstanden

MindSphere World e.V. hat es geschafft



MindSphere | World

- ... sich zu einer breit akzeptierten, interdisziplinären und internationalen IoT Community zu entwickeln
- ... als Community bisher mehr als 45 erfolgreiche IoT Veranstaltungen durchzuführen
- ... sich als Impulsgeber und Eingangskanal für Kundenanforderungen in das MindSphere Produktmanagement zu etablieren
- ... sich als einzigartige IoT Community zu etablieren, mit der Fähigkeit Geschäftsmodelle aber auch finanzielle, rechtliche und technologische Aspekte gemeinsam zu entwickeln

Die Zukunft gestalten – gemeinsam!

**„The best way
to predict the future
is to create it“**

(Peter Drucker)

Vielen Dank.

Siemens AG
Digital Industries
RC-DE DI CS DE&DS

Mario Heinrich Schenk

mario-heinrich.schenk@siemens.com

siemens.com/mindsphere