19. Marketing & Vertriebstag
IHK Heilbronn-Franken

Die Herausforderungen Digitaler Transformation und wie Siemens Xcelerator helfen kann

Vivien Kupplmayr-Erler
Global Head of Marketing, Siemens Sales & Marketing Smart Infrastructure

SIEMENS

Vorstellung

Restricted | © Siemens 2023
SIEMENS

Vivien Kupplmayr-Erler

‘Marketing can be an art and a science. I’m on the science side’.

Texas Instruments — Analog Devices — Cisco — Siemens

The STACKIE Awards — PRESENTED BY THE MARTECH CONFERENCE

THE MARKIES

https://www.linkedin.com/in/vivienkupplmayrerler/

SIEMENS

Digitale Transformation & Platform Economy

SIEMENS

Warum Platform Economy für uns wichtig ist:

LARGEST GLOBAL COMPANIES IN 2018 VS 2008:
SEVEN OUT OF TEN ARE NOW BASED ON PLATFORM BUSINESS MODELS

2018

RANK	COMPANY		FOUNDED	USBn
1.	Apple	*	1976	890
2.	Google	*	1998	768
3.	Microsoft	*	1975	680
4.	amazon	*	1994	592
5.	f	*	2004	545
6.	Tencent 腾讯	*	1998	526
7.	BERKSHIRE HATHAWAY		1955	496
8.	Alibaba.com	*	1999	488
9.	Johnson & Johnson		1886	380
10.	J.P.Morgan		1871	375

2008

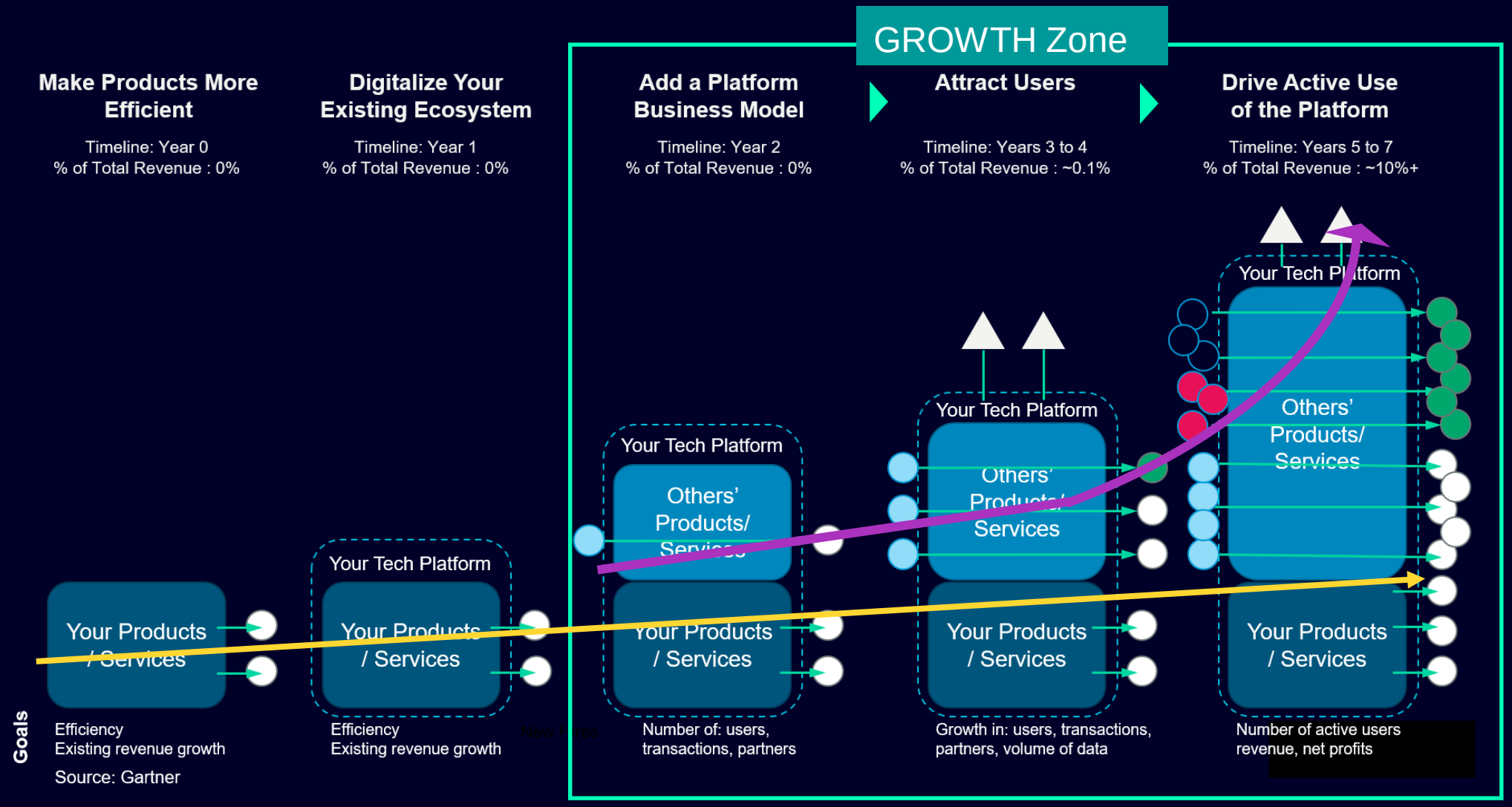
RANK	COMPANY	FOUNDED	USBn
1.	PetroChina	1999	728
2.	EXXON	1870	492
3.	GE	1892	358
4.	中国移动 China Mobile	1997	344
5.	ICBC	1984	336
6.	GAZPROM	1989	332
7.	Microsoft	1975	313
8.	Shell	1907	266
9.	Sinopec	2000	257
10.	AT&T	1885	238

* Companies based on the platform model

Sources: Bloomberg, Google

SIEMENS

Platform Economy: Umsatzwachstum ‘außerhalb der eigenen vier Wände’



SIEMENS

Prominentes Beispiel: It’s a journey!

AMAZON: a 25 years evolution

1994
Amazon bookstore is born in a garage
1998
Amazon expands into next vertical: music

1999
3rd party marketplace opens

2003
AWS is born
2004
Amazon enters China

2005
Amazon Prime is born
2009
Acquisition of Zappos

2014
Smartphone + Fire TV
2017
Echo & Wholefoods

2019
25 years in the market
2021
Jeff Bezos "retires"

Crawl **Walk** **Run** **Fly**

2022
Xcelerator is born with 6 verticals in USA, Europe and China

2023
Buying function., SME area, Xcelerator Academy

2024
scaling

2025
scaling

2026
maturing

2027
maturing

2028
maturing

2029
maturing

2030
evolving

…

Amazon's extraordinary evolution - CNN.com

SIEMENS

Die meisten digitalen Transformationen scheitern – die Welt wartet noch immer auf ein einfaches Digitalisierungskonzept

Herausforderung

86% haben **kritische Projekte** wegen der **Komplexität** bestehender Systeme **vermieden**

45% wissen nicht **wo sie anfangen sollen** IoT zu implementieren

40% ringen darum die richtigen **digitalen Partner** mit Branchenerfahrung zu finden

Erfolgsschlüssel

Leicht

Einfacher Zugang zu neuesten Technologien, die einfach zu integrieren, zu übernehmen und auf denen leicht aufzubauen ist

Flexibel

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

Offenes Ecosystem

Ökosystem, das die besten Akteure auf dem Markt zusammenbringt

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

Unrestricted | © Siemens 2023 |

SIEMENS

Siemens Xcelerator ist die offene, digitale Business Platform, die digitale Transformation einfacher, schneller und skalierbar macht

Einfach integrierbare **digitale Lösungen,** die nahtlos zusammenarbeiten, skalierbar sind und schnelle, messbare Ergebnisse zeigen

Ein **Ökosystem aus lokalen Partnern,** die die Besonderheiten des Mittelstands kennen

Ein **Marktplatz als Self-Service-Tool** um Lösungen zu finden, sich weiterzubilden und sich mit Industry-Peers auszutauschen

Unrestricted | © Siemens 2023 |
SIEMENS

Herausforderungen

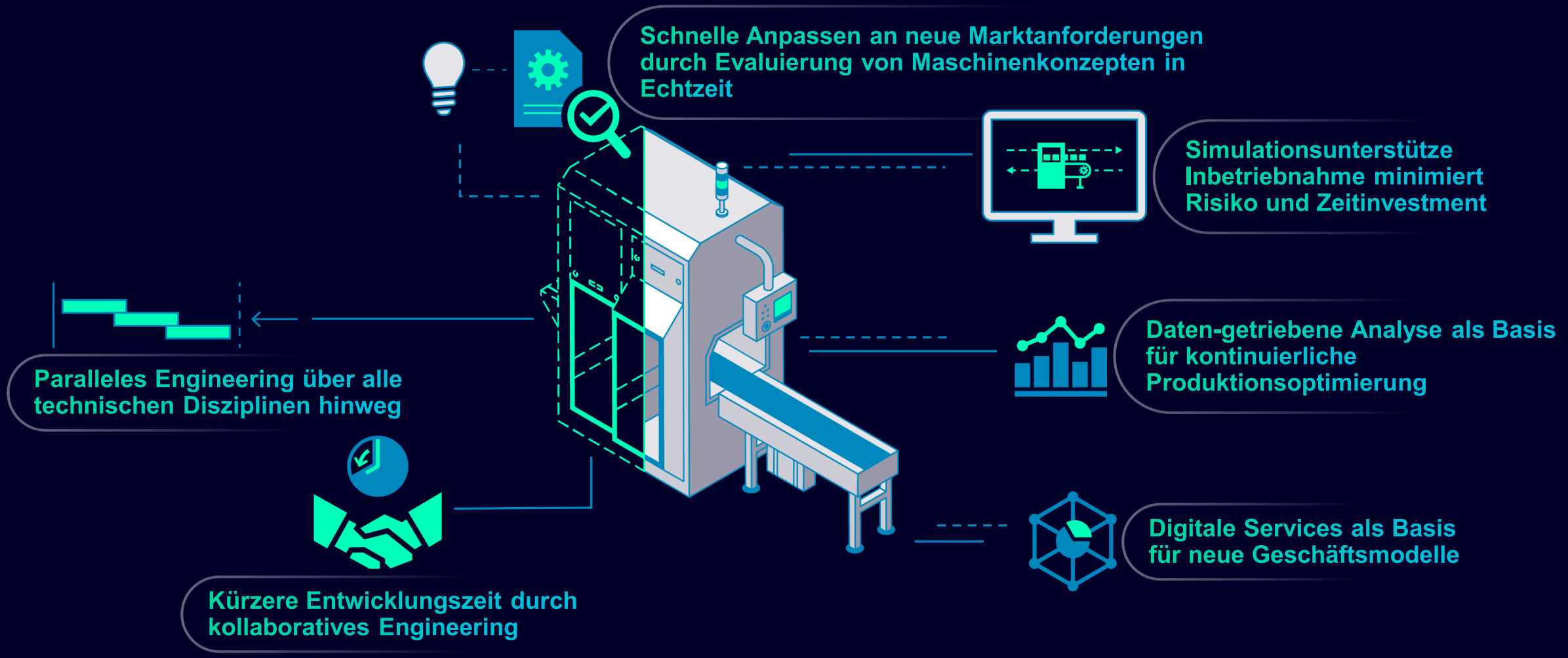
Aktuelle Herausforderungen in der Industrie – von Großunternehmen bis zum Mittelstand

- Anforderungen an Flexibilität, Effizienz und Produktivität
- Nachhaltigkeit
- Digitalisierung in Wirtschaft und Gesellschaft
- Hohe Energiepreise
- Sich schnell verändernde Rahmenbedingungen
- Volatile Beschaffungsmärkte
- Fachkräftemangel

 Unrestricted | © Siemens 2023 I

SIEMENS

Aktuelle Marktansprüche und Entwicklungen



 Unrestricted | © Siemens 2023

SIEMENS

Lösungen

SIEMENS

Siemens Xcelerator bringt die richtigen Charakteristika

Schnelligkeit

Keine Zeit verlieren – der Markt verändert sich schnell

Flexibilität

Nicht alles auf einmal kaufen – Skalierung wenn es funktioniert

Einfachheit

Einfache Integration & Ausführung – das Team kann sich auf andere Themen fokussieren

Partner

Die Partner bringen wir gleich mit

Sicherheit

Cybersecurity ist bereits in den Lösungen vorhanden

Erprobung

Wir haben die Lösungen bereits implementiert und erprobt

 Unrestricted | © Siemens 2023

SIEMENS

Beispiele

SIEMENS

Ein Beispiel: Viele Maschinenbauer nutzen bereits digitale Zwillinge und Simulationen um damit Wettbewerbsvorteile zu erzielen

Angebote von digitalen Zwillingen steigern Umsatz um bis zu

10%

Beschleunigtes Time-to-market um bis zu

50%

Reduzierung von Engineeringzeit bei Änderungs-anforderungen um

20%

Verbesserung der Produktqualität um bis zu

25%

Reduzierung der Rüstzeiten für neue Maschinen um bis zu

50%

Verkürzung der Anlaufzeiten für neue Maschinen um bis zu

60%

Source: Digital twins: The art of the possible in product development and beyond, McKinsey, 2022 I**1** Mechanical Preproduction, Siemens Motor Factory, Bad Neustadt, 2018

 Unrestricted | © Siemens 2023

SIEMENS

DMG MORI

Umfassender digitaler Zwilling für die Metallbearbeitung

Herausforderungen

- Zeitraubende Programmierprüfungen an der realen Maschine
- Kollisionsgefahr
- Schulungen für neue Mitarbeiter

Lösung DMG MORI Digital Twin

- 100% Kopie von Maschine, CNC-Steuerung und Werkstück

Kundennutzen

- Bis zu 100% kollisionsfreie Testversion; Reduzierung von Ausschuss und Emissionen
- 40 % schnellere Inbetriebnahme; Dadurch wird der Energieverbrauch der realen Maschine reduziert
- 75 % weniger unproduktive Tests an der realen Maschine

SIEMENS

Fragen?

Vielen Dank!

SIEMENS