

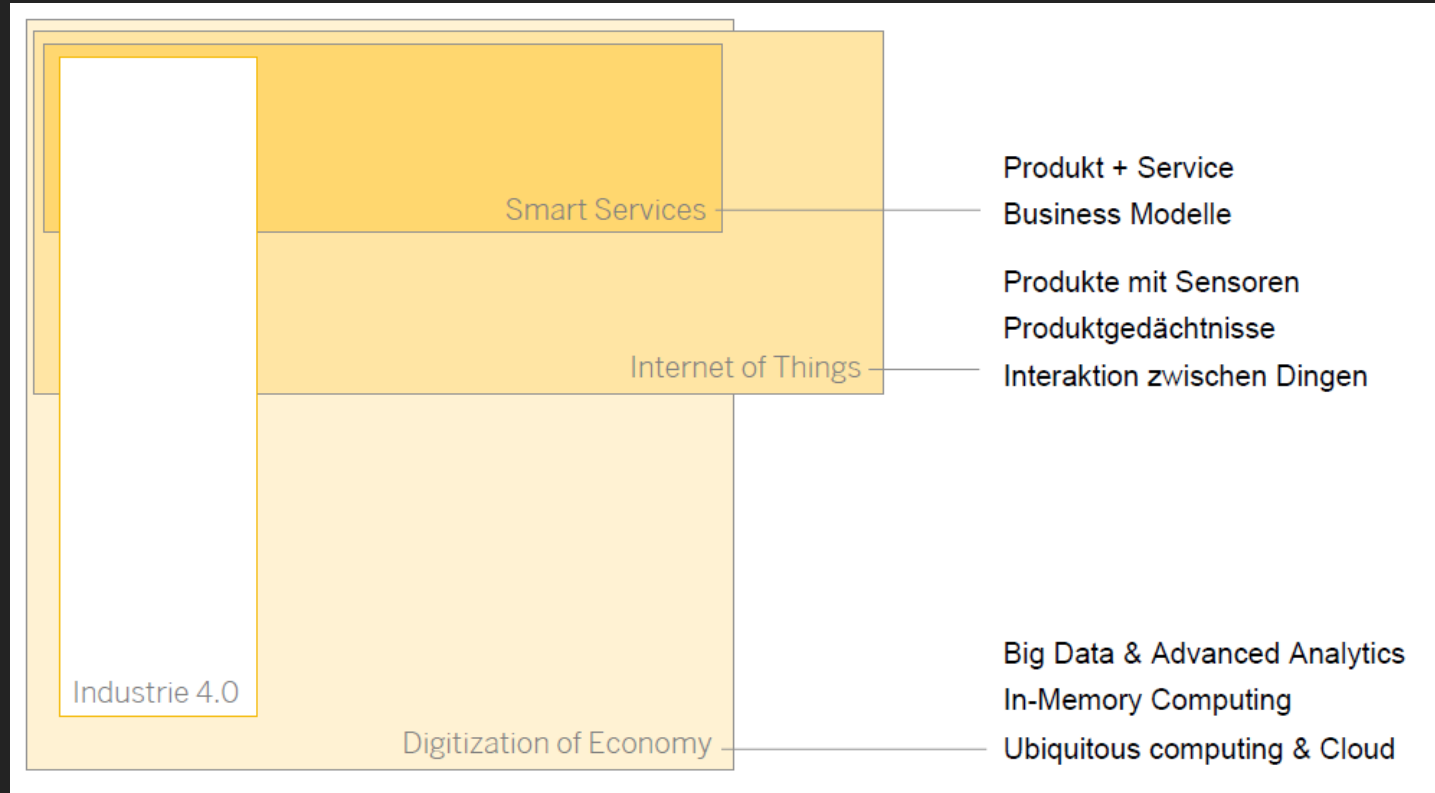
Zukunftsweg Industrie 4.0: Der Dreiklang aus disruptiven Geschäftsmodellen, veränderten Wertschöpfungsketten und der Nutzung von Daten als Produktionsfaktor

Carsten Kestermann
Senior Manager– EMEA Public Policy
kesterc@amazon.com



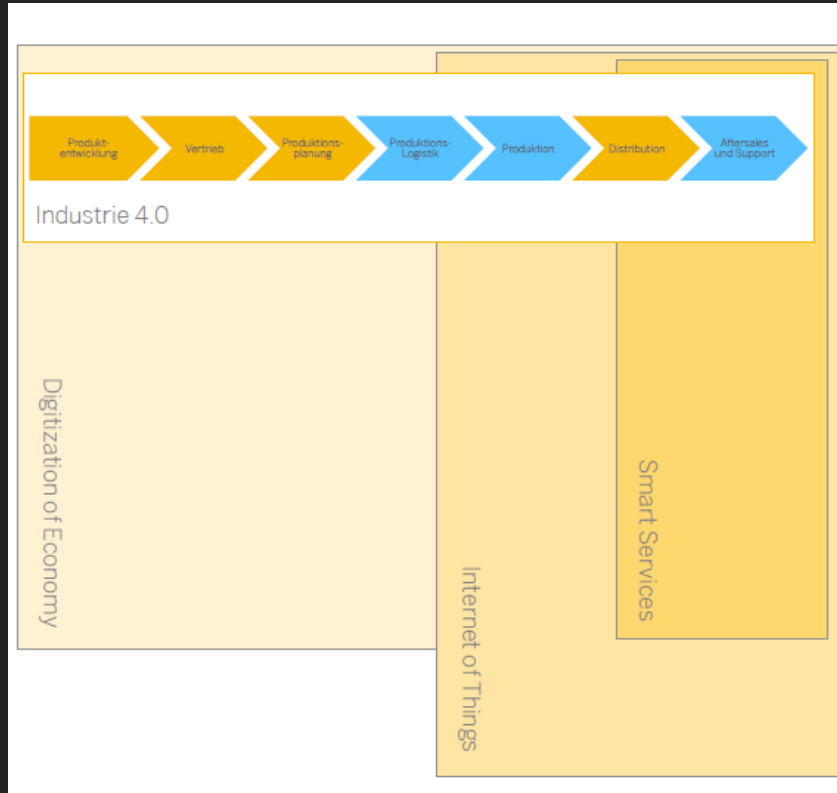
Industrie 4.0 & andere Begriffe

Ein terminologischer Klärungsversuch



Transformativer Charakter von Industrie 4.0

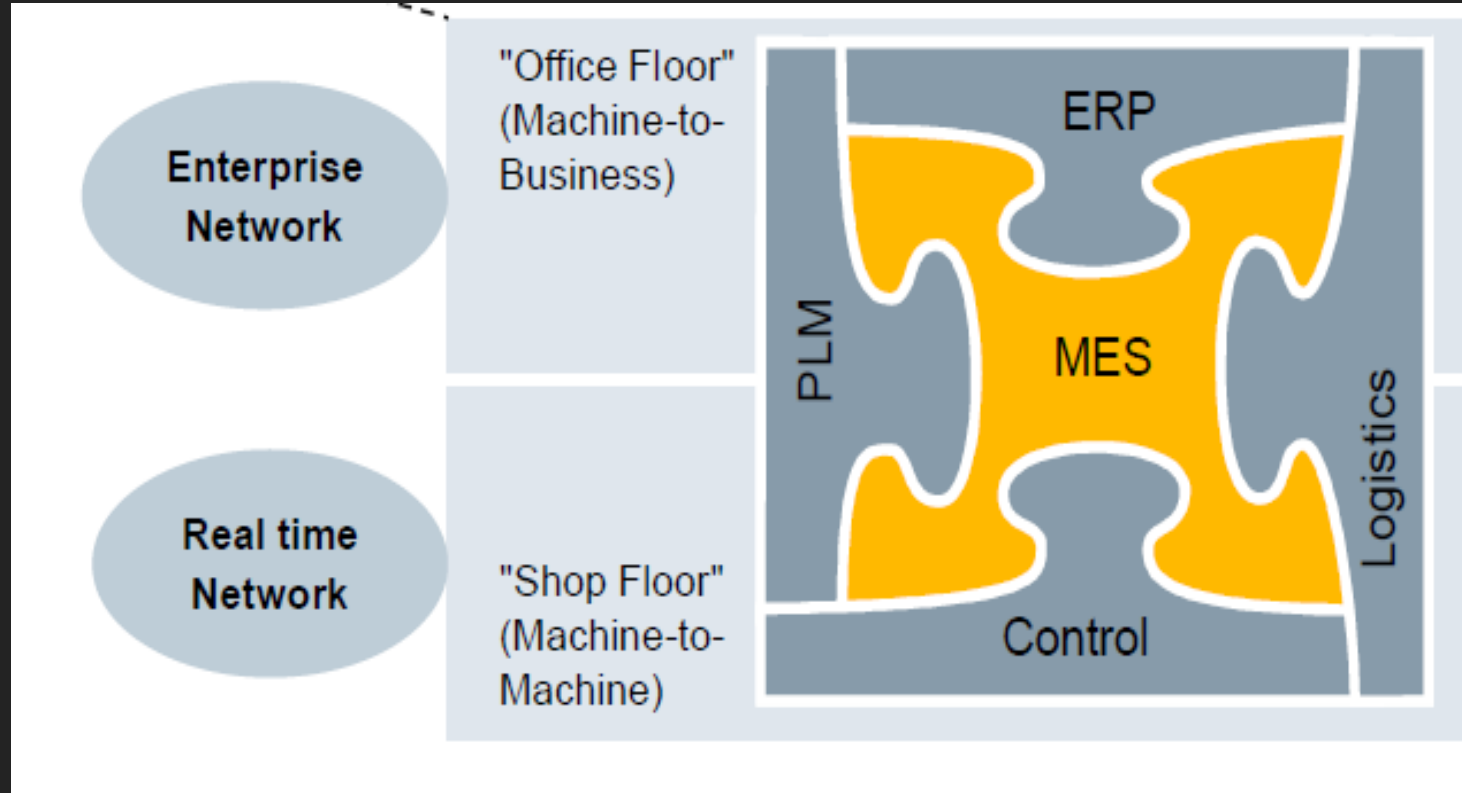
Chancen auf der gesamten Wertschöpfungskette



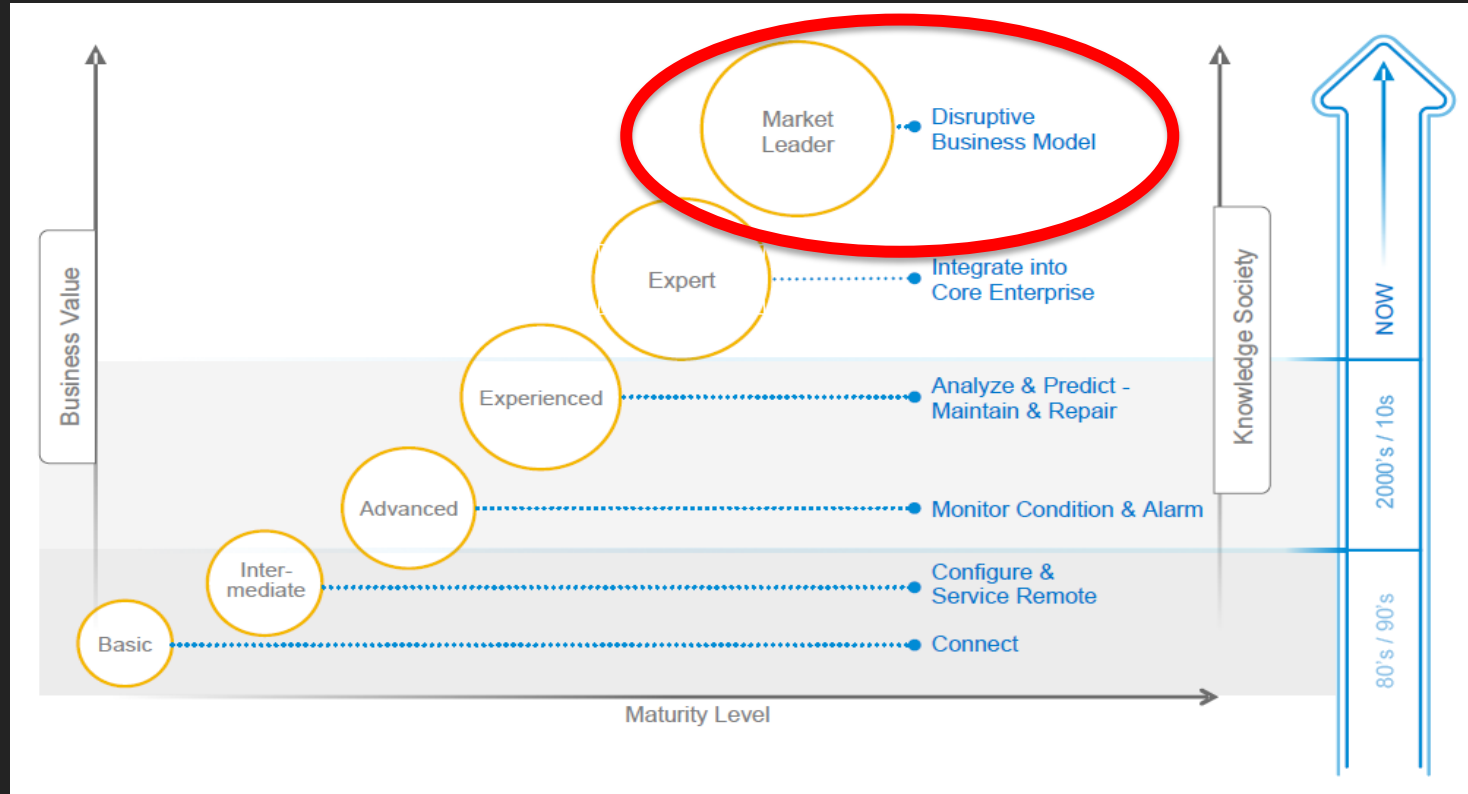
- Industrie 4.0 bedeutet Zugriff auf Produkt und Produktionsdaten in (Quasi-) Echtzeit
- Umfang und Analyse der Daten ermöglicht zeitnahe Änderungen im Produktionsablauf, Qualitätssicherungsmaßnahmen, etc.
- Fokus aktueller Projekte liegt auf der Kernwertschöpfung und deren Erweiterung (shop floor & after sales services)
- Ziel muss es aber sein, die **komplette** Wertschöpfungskette zu überdenken:
 - Profitabilität & Priorisierung keiner Lose
 - Produktentwicklung
 - Ressourcenoptimierung und Logistikprozesse über Werke
 - Manufacturing-as-a-Service



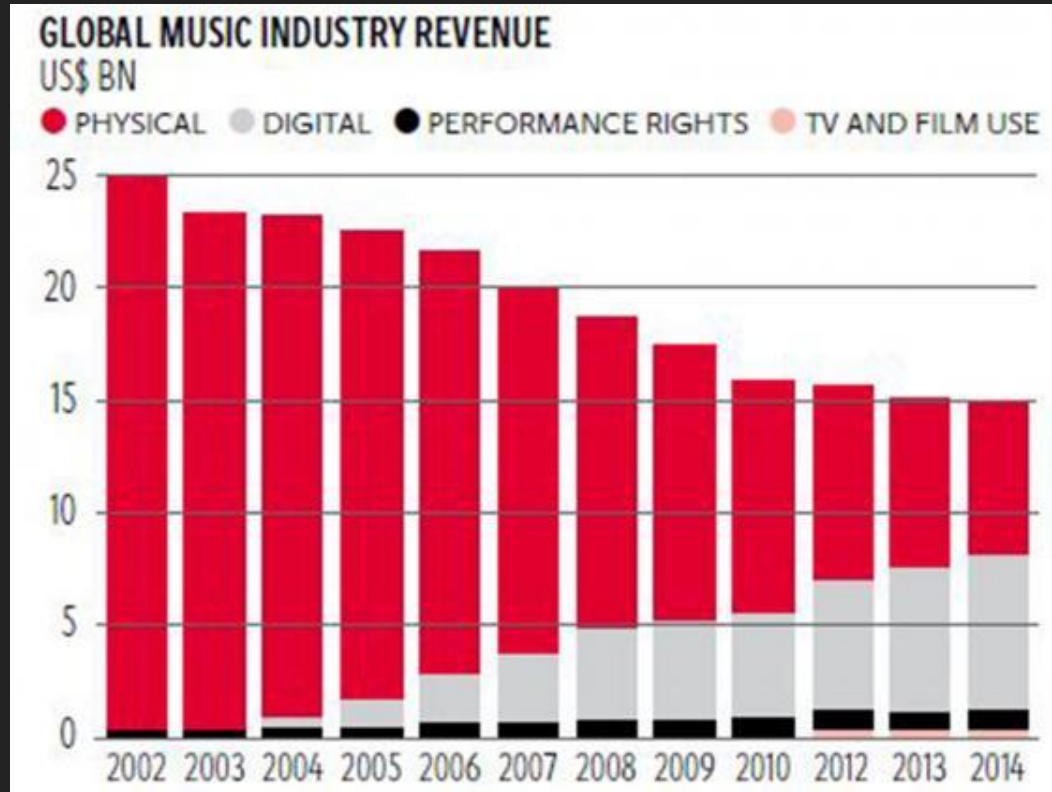
Die Verbindung von Shop und Office



Entwicklungsstufen von Industrie 4.0

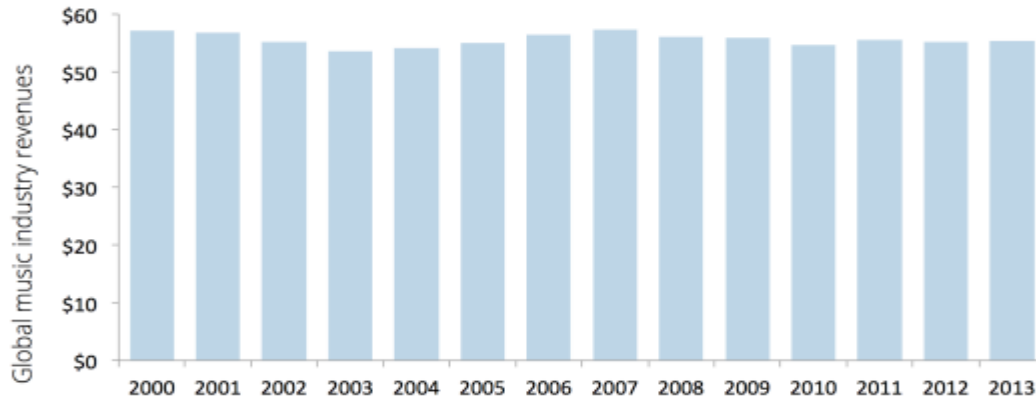


Was die Industrie von der Musikindustrie lernen sollte?



Was die Industrie von der Musikindustrie lernen sollte?

The Balance Of Revenue Power In The Music Industry Has Firmly Shifted



60%

Music sales as % all music revenues in 2000

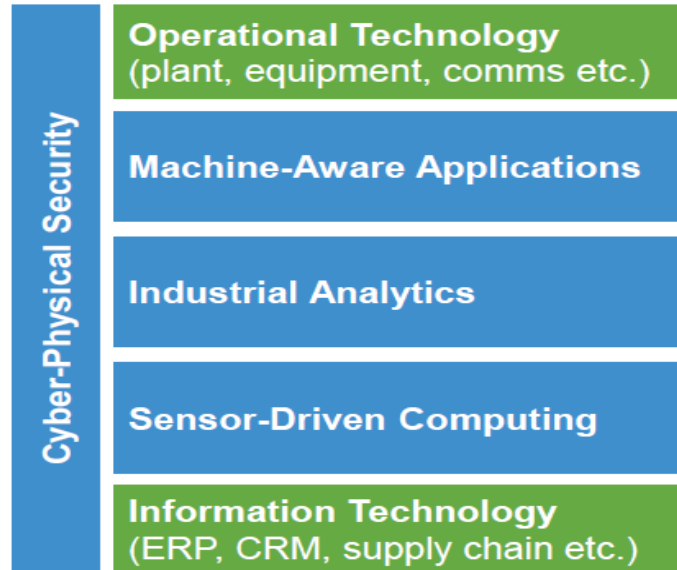


36%

Music sales as % all music revenues in 2013



Wo liegen die Wachstumstreiber für ein Unternehmen?



Operational efficiency:

- Predictive maintenance
- Labor
- Trend forecasting (e.g. customer demand, energy usage)

New services and pricing options

- Pay for performance
- Pay as you go
- Bundling of new services with intelligent products
- Information and operational services

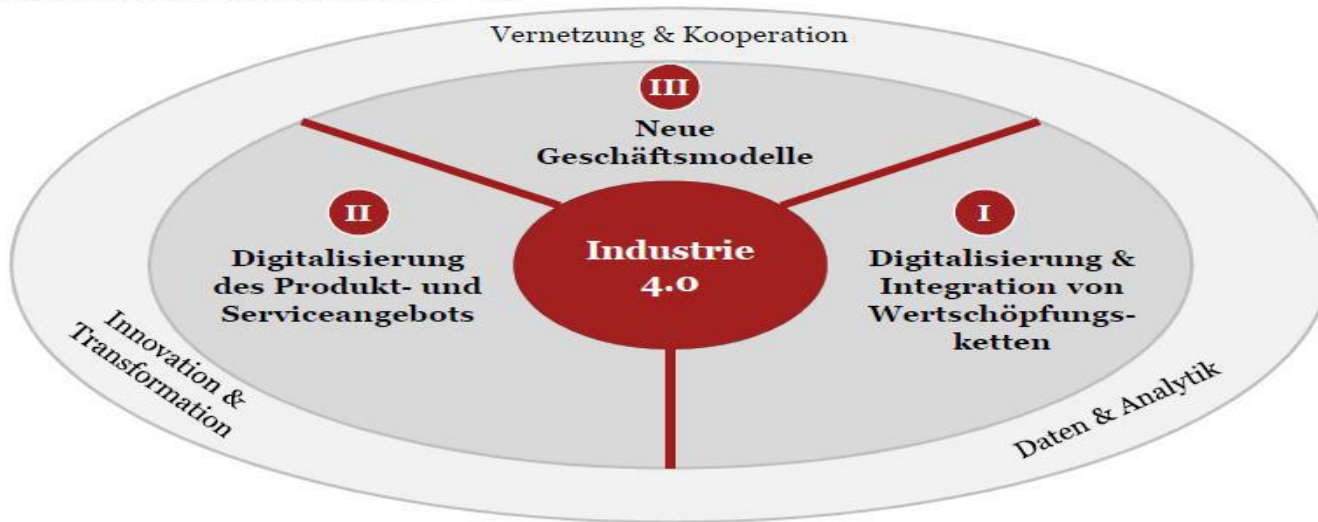
Unconventional growth

- Creating new business models through flexible partnerships
- Use technology breakthroughs to change roles in the value chain

Platform as a Service (PaaS)

Industrie 4.0 verändert das gesamte Unternehmen und gehört ganz oben auf die CEO-Agenda

Framework für Industrie 4.0



Thank You

