

2. Ausbildertag LBS Amstetten Industrie 4.0

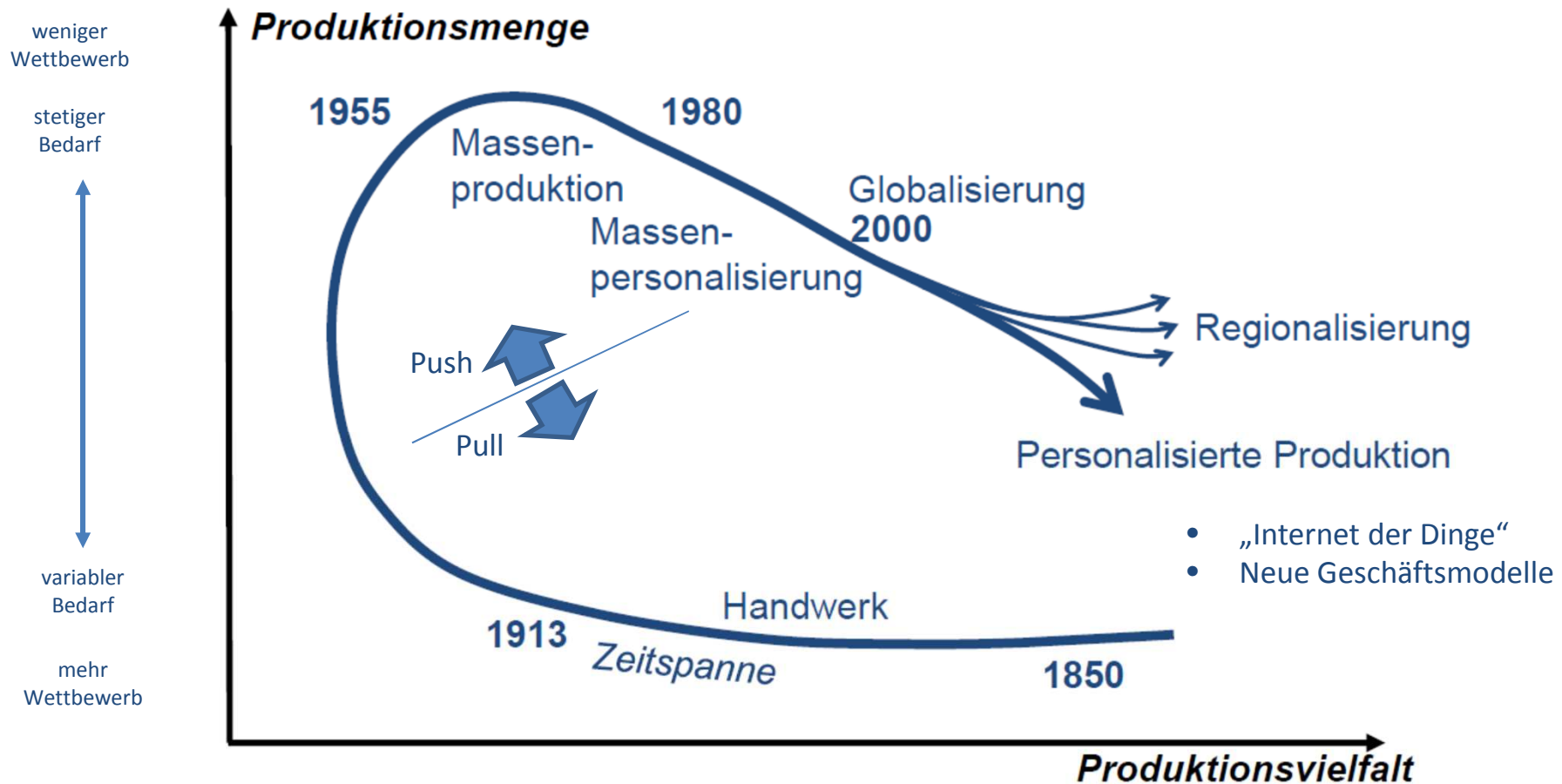
Ing.Mag. Dieter Körbisser

23.11.2017

Inhalte

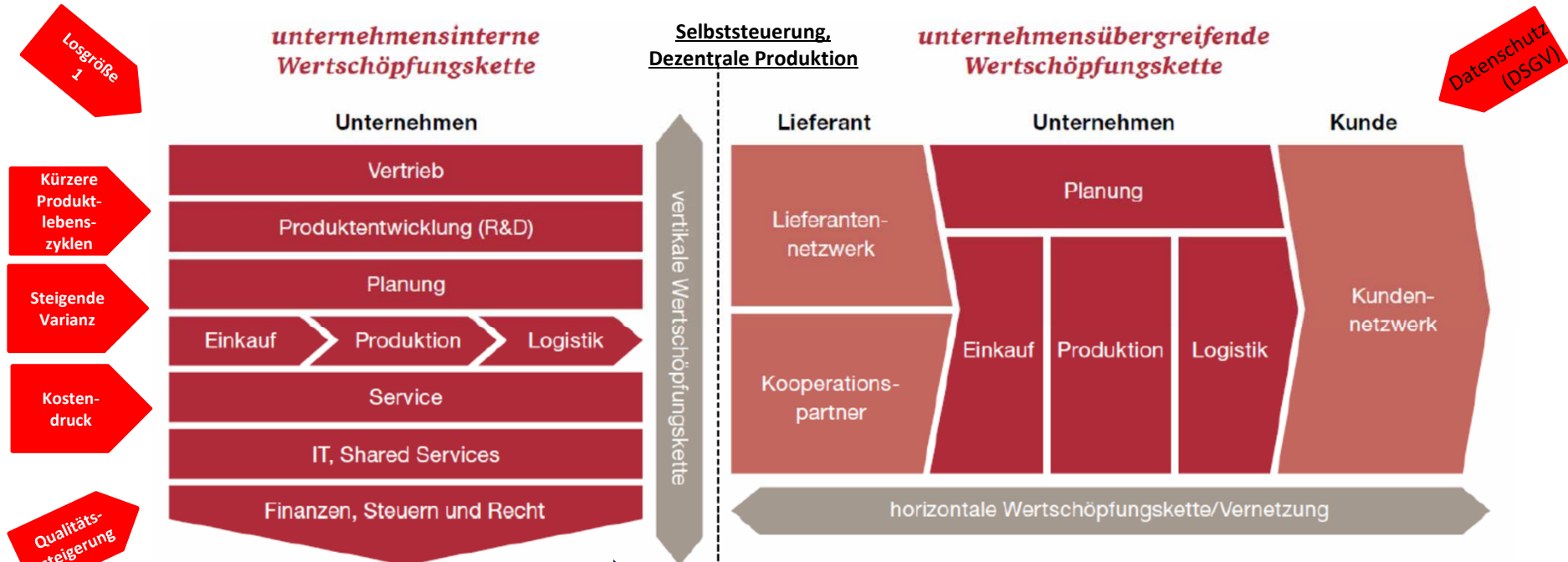
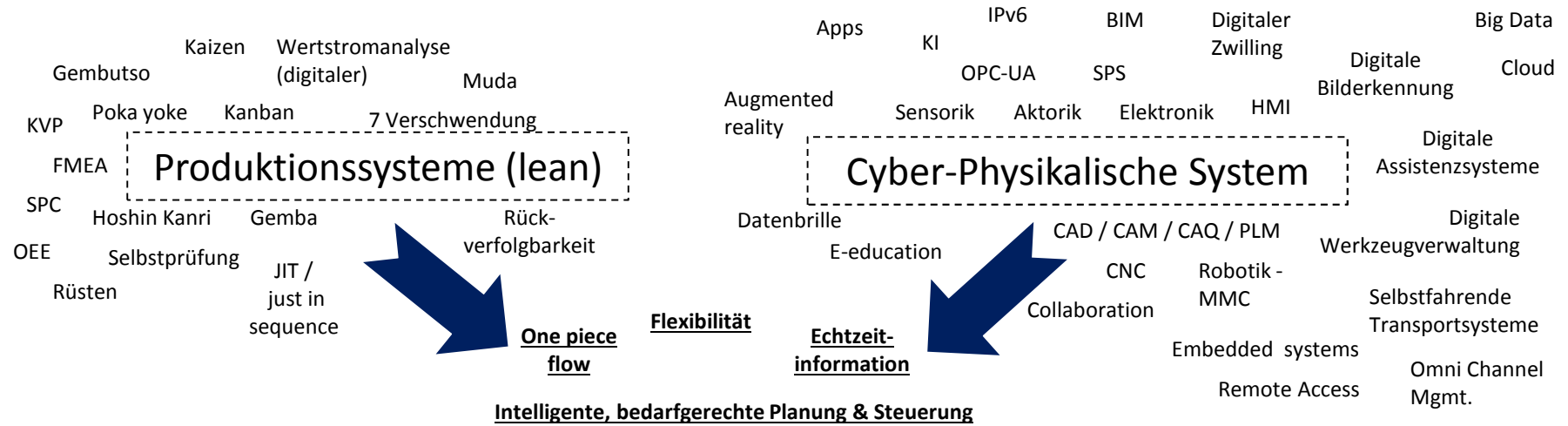
- Industrie 4.0 - Überblick
- Industrie 4.0 - Kompetenz
- Beispiel: Lehrlingsausbildung in der WMA 4.0

Industrie 4.0 und Paradigmenwechsel



nach:Koren, Yoram. *The global manufacturing revolution: product-process-business integration and reconfigurable systems*. Vol. 80. John Wiley & Sons, 2010.

Wertschöpfung und Digitale Vernetzung

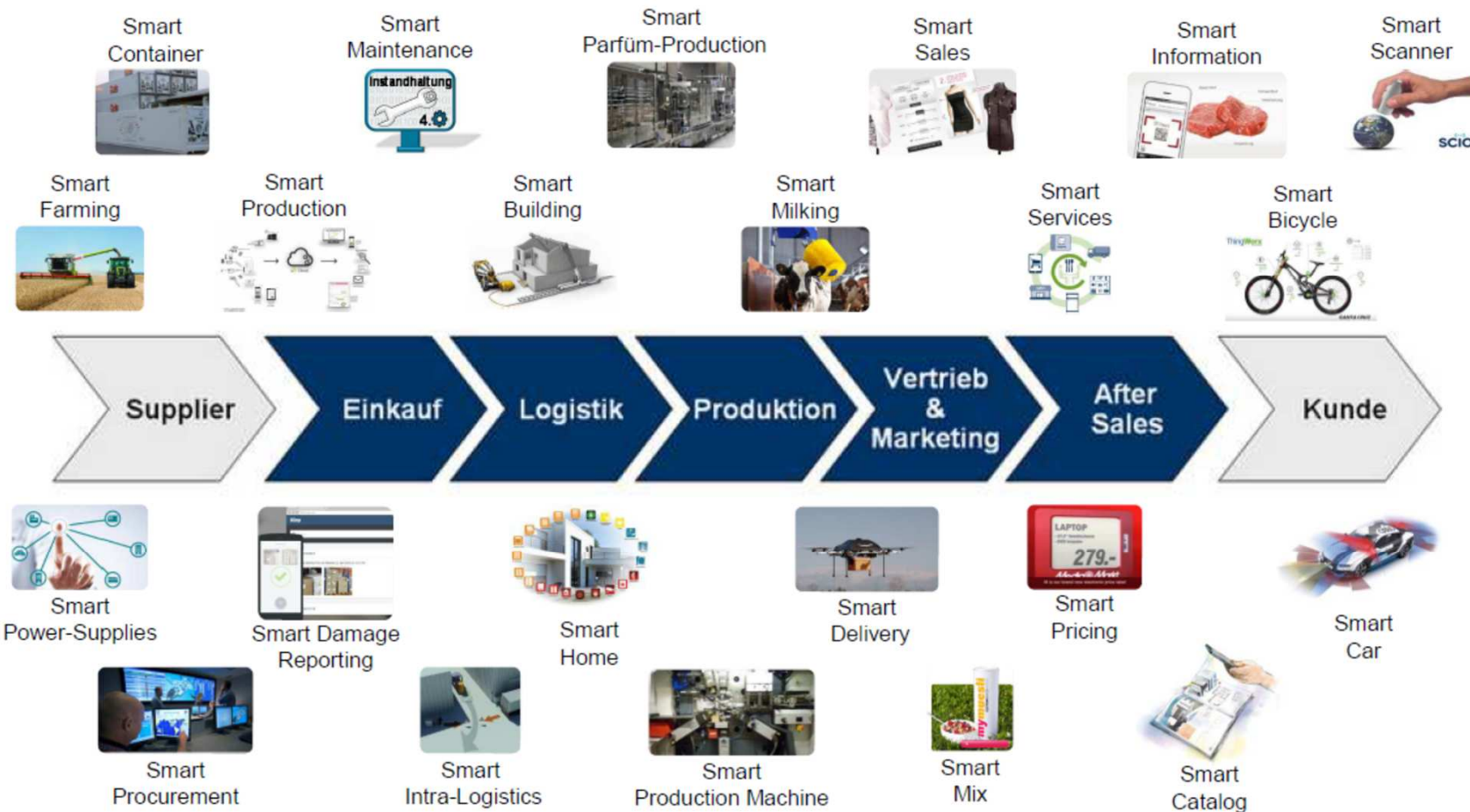


Quelle: PwC (2015), Seite 18

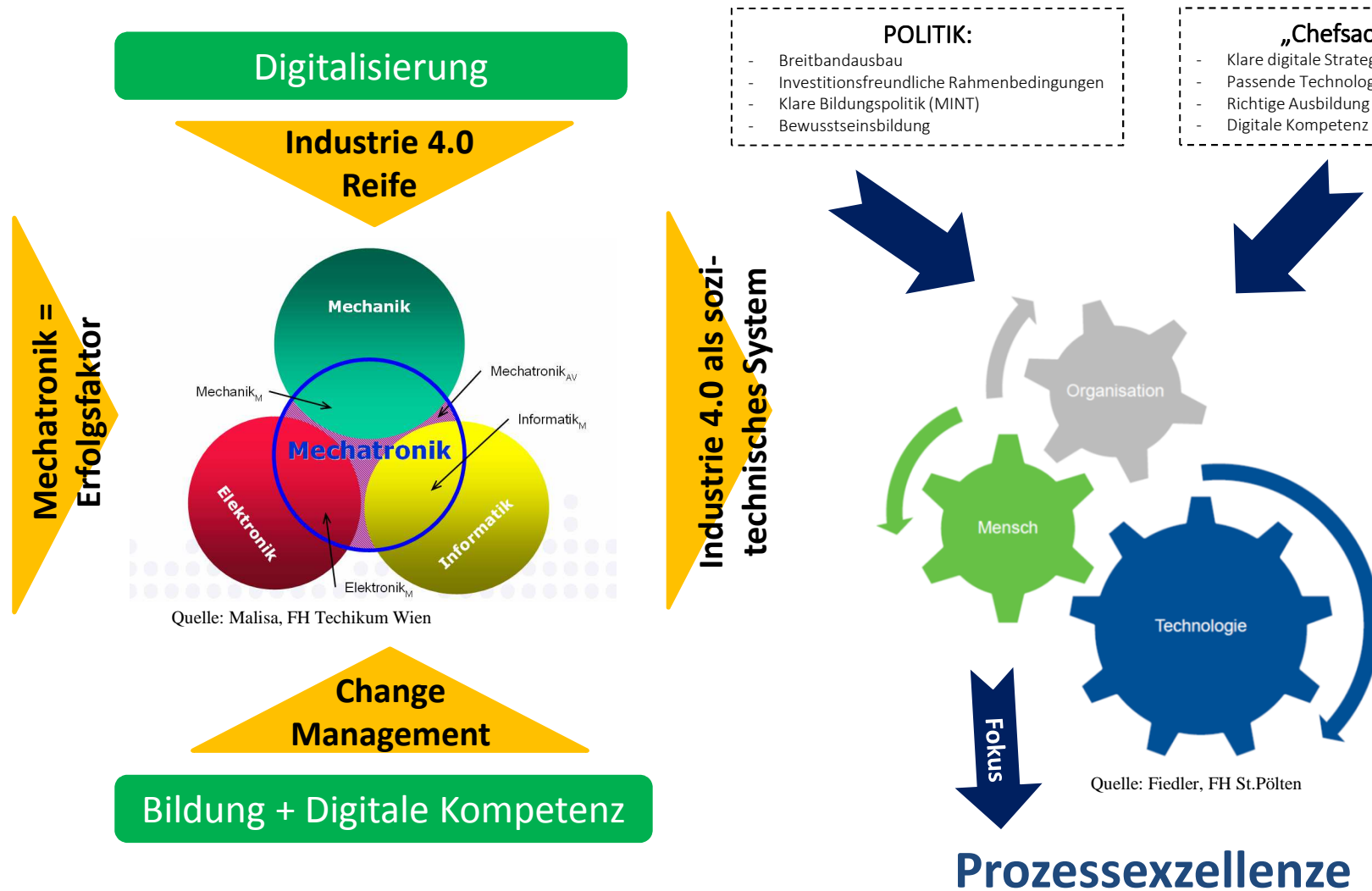


- Produktivität steigern
- Kundennutzen erhöhen

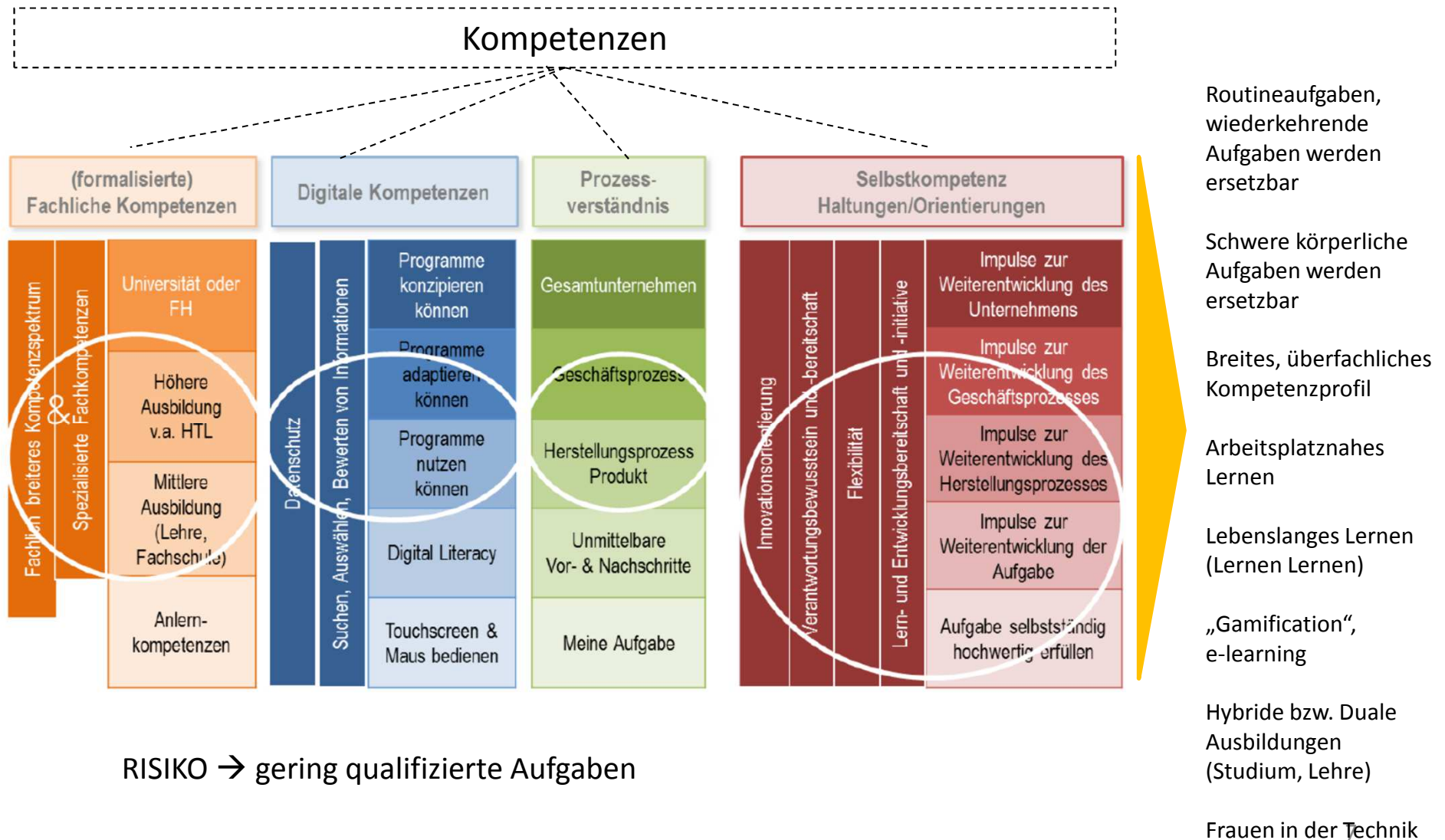
Industrie 4.0 über die Wertschöpfungskette



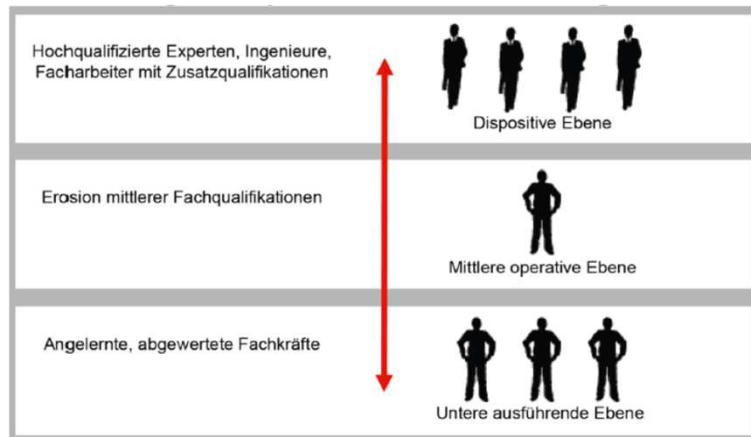
Mechatronik = ein Erfolgsfaktor der Digitalisierung



Erwartete Kompetenzen der Unternehmen

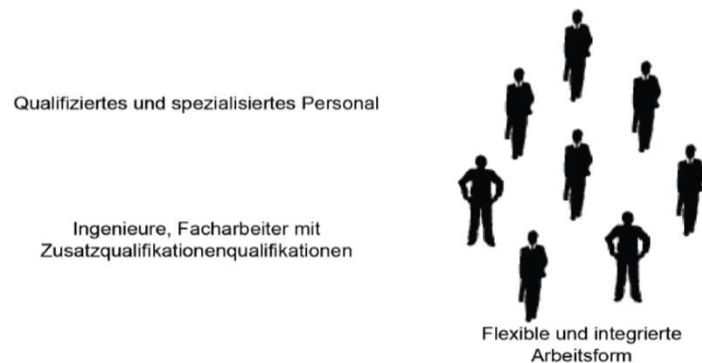


Kompetenzszenarien in der Industrie



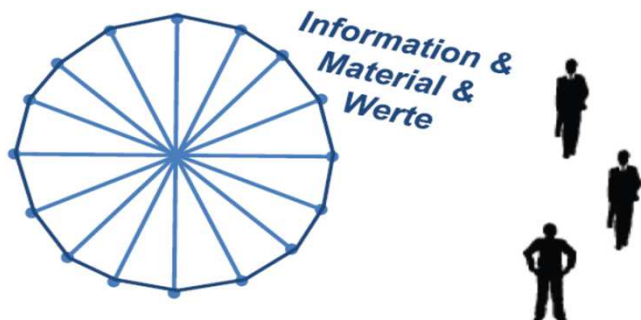
Szenario 1 – „Growing Gap / Polarisierung“:

- Anspruchsvolle, hochqualifizierte Tätigkeiten = Facharbeiterausbildung, HTL, (duales) Studium ++
- Sehr einfache, nicht automatisierte Tätigkeiten = Anlernen, verkürzte Facharbeiterausbildung
- Vielzahl an Arbeitsinhalten nimmt zu
- Stark modular aufgebaute Trainigseinheiten



Szenario 2 – „General update / Upgrading“:

- Automatisierung von einfachen Tätigkeiten
- Informatisierung von Arbeit
- Rollenbild: Erfahrungsträger, Entscheider, Koordinatoren
- Erlernen von disziplin- & hierarchieübergreifender Zusammenarbeit = Kommunikative + Digitale Kompetenzen + Erfahrungswissen



Szenario 3 – „Central Link“:

- Starke Verknüpfung bisher getrennter Disziplinen
- Interdisziplinäre Lehr- und Lernansätze
- Gatekeeper für Wissenstransfer

WMA/WTA - Organisation und Partner

Kooperationspartner:



Clusterland Award
Branchenübergreifende
Zusammenarbeit

Gesellschafter:



Förderer:



Industrie 4.0
Reifegradmodell



Lehrlingsausbildung:

- **Mechatronik**
(Modullehre 4 Jahre, SPS/Robotik,
28 Lehrlinge – 3 AusbilderInnen)
- Metalltechnik-Maschinenbautechnik
- Metalltechnik-Zerspanungstechnik
- E-Technik-Anlagen- und Betriebstechnik
- Erwachsenenbildung (WIFI, FIT)
- Lernaufträge / Praktika

Facharbeiter-Intensivausbildung:

40 Lehrplätze – 4 AusbilderInnen

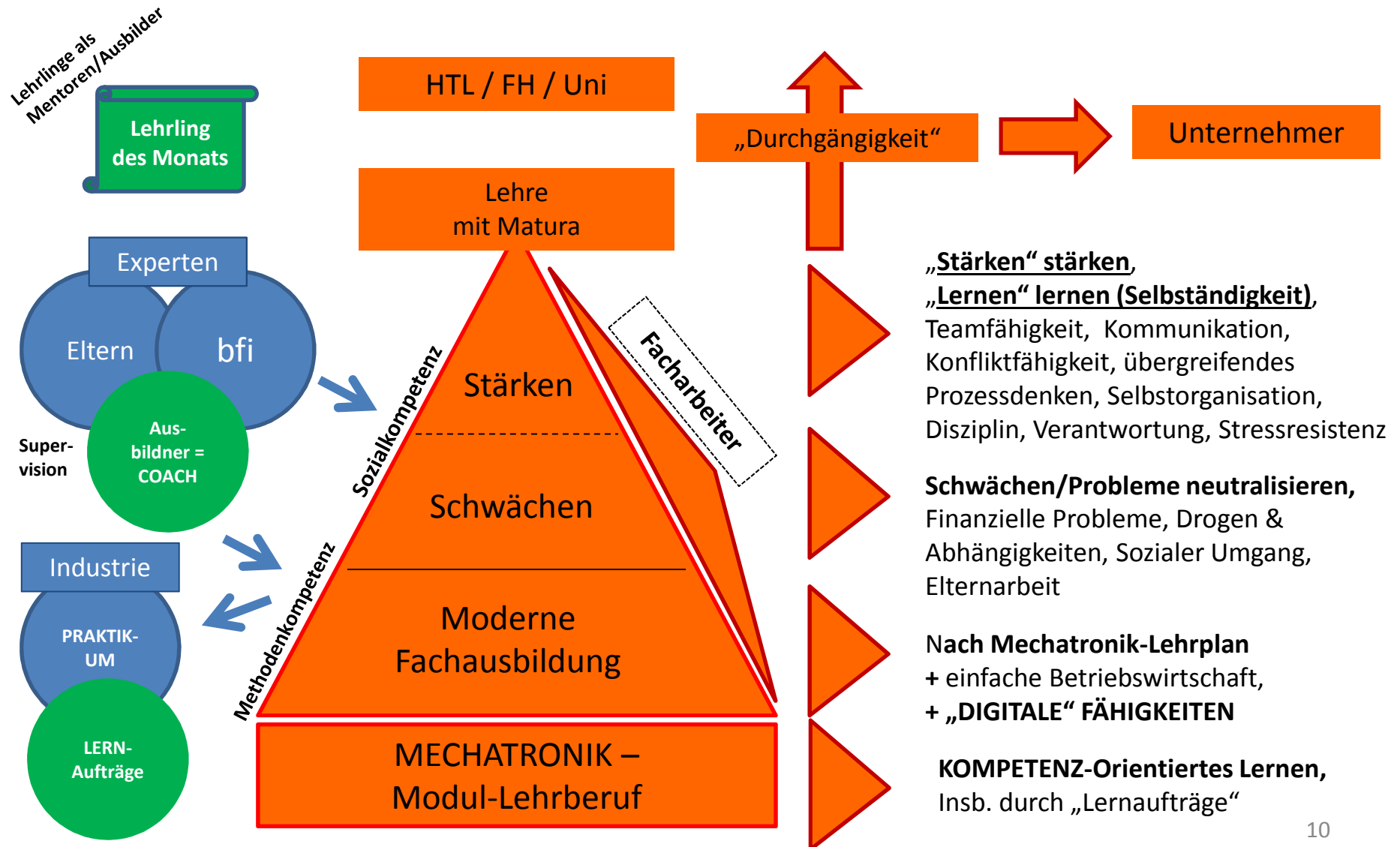
- Metalltechnik-Maschinenbautechnik
- Metalltechnik-Schweißtechnik
- E-Technik - Anlagen- und Betriebstechnik
- E-Technik - Elektro- und Gebäudetechnik
- Schweißen - Normprüfungen ISO9606
- EDV - ECDL



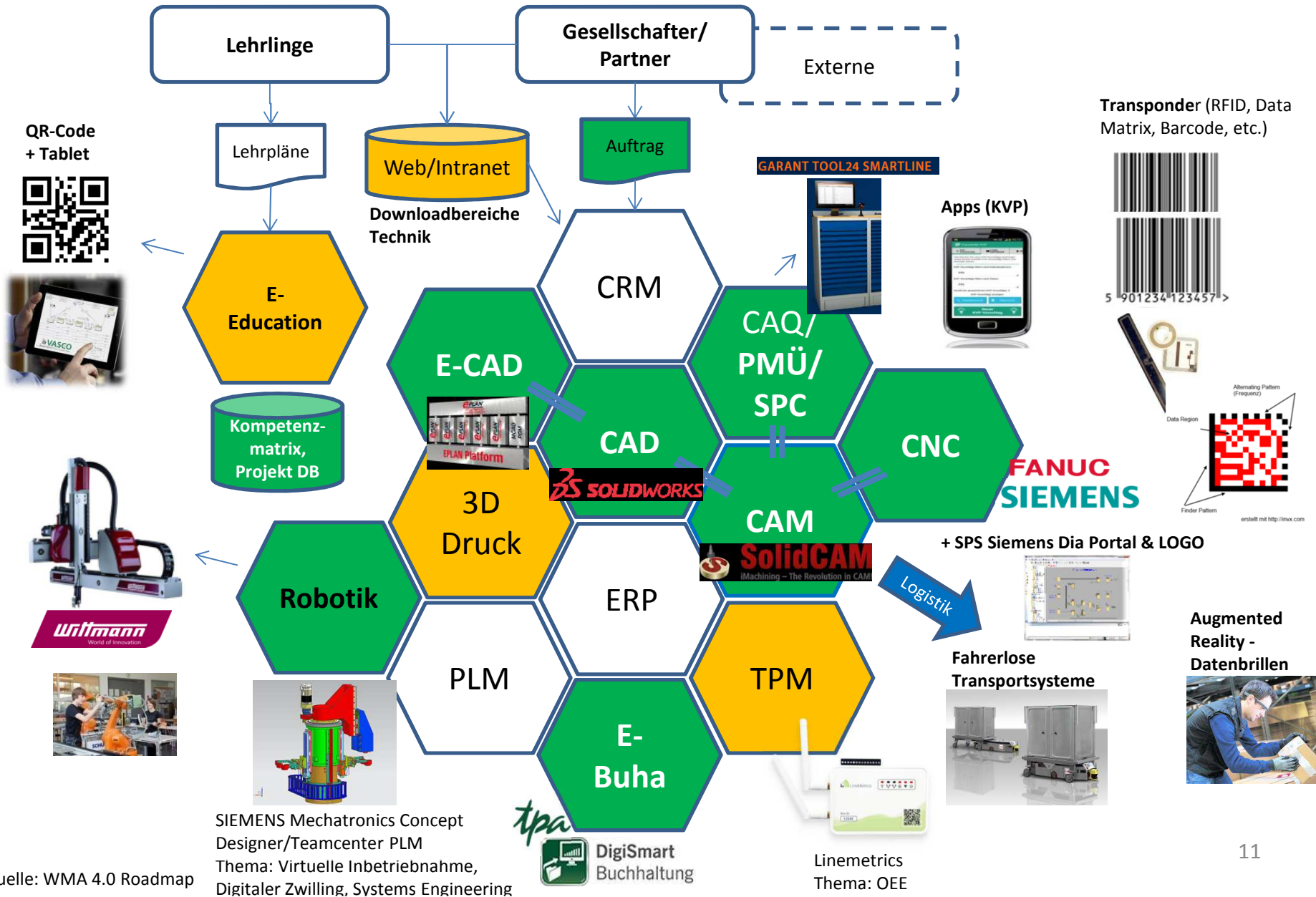
Lehre mit Matura



WMA Lehrlingsausbildung – Pädagogisches Konzept



WMA 4.0 - Digitale Roadmap



Danke für Ihre Aufmerksamkeit !