The background image is a composite. On the left, there is a close-up of a silver compass with a white face and black markings, showing cardinal directions (N, S, E, W) and degrees. The compass is resting on a surface. On the right, there is a red overlay that contains a white financial table with various numerical data, including percentages and currency values. The table has columns and rows of numbers, some of which are highlighted in red.

Industrie 4.0

Chancen & Herausforderungen

René Brugger, Swiss Technology Network

Asut
*repräsentiert die
Telekom-
munikations-
branche*

Electrosuisse
*ist der
Fachverband für
Elektro-, Energie
und
Informations-
technik*

Industrie 2025

Swissmem
*vereint die
Maschinen-,
Elektro- und
Metall-Industrie*

SwissT.net ist
*die Dach-
organisation der
Industrie im
Technologiesekt
or*

Organisation

Initianten
und Träger



Partner



NPO's: Aktive Rolle in der Mitgestaltung der Initiative, hohe Sichtbarkeit

Sponsoren

Auch profitorientierte Organisationen

Beiträge in eigener Sache auf der Plattform zum Thema

Industrie als Kern in Wertschöpfungsketten

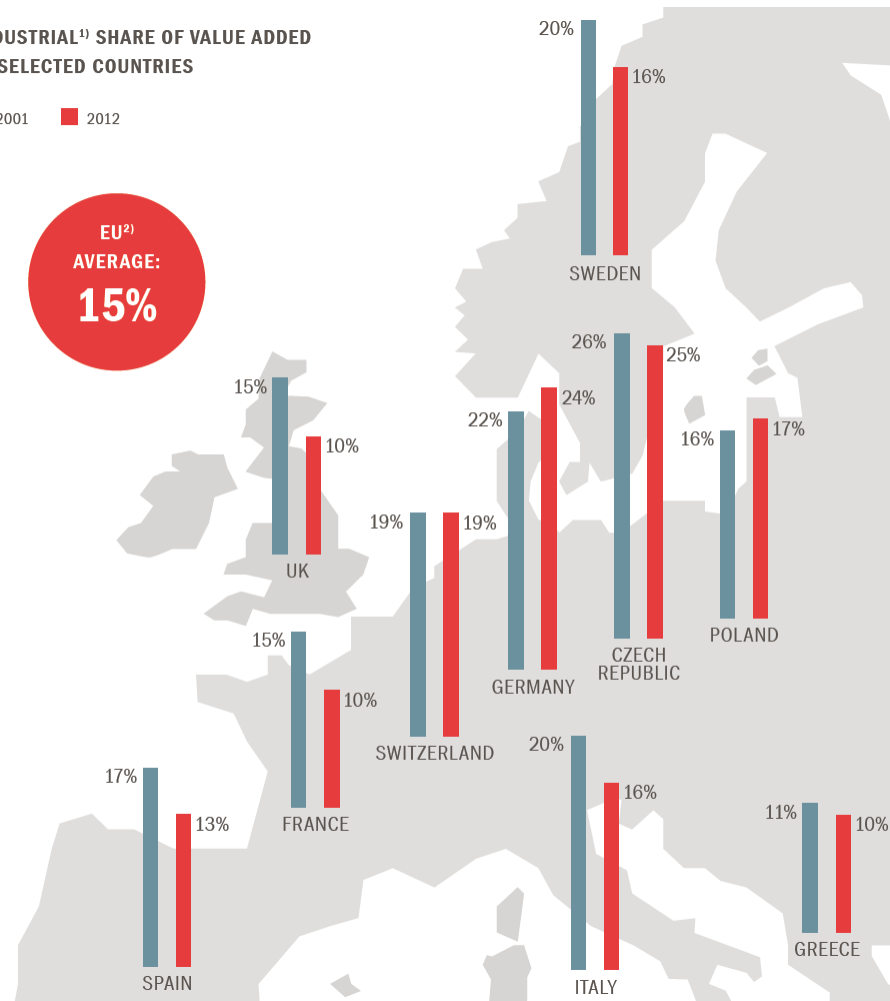


Die Industrialisierung Europas

INDUSTRIAL¹⁾ SHARE OF VALUE ADDED
IN SELECTED COUNTRIES

■ 2001 ■ 2012

EU²⁾
AVERAGE:
15%



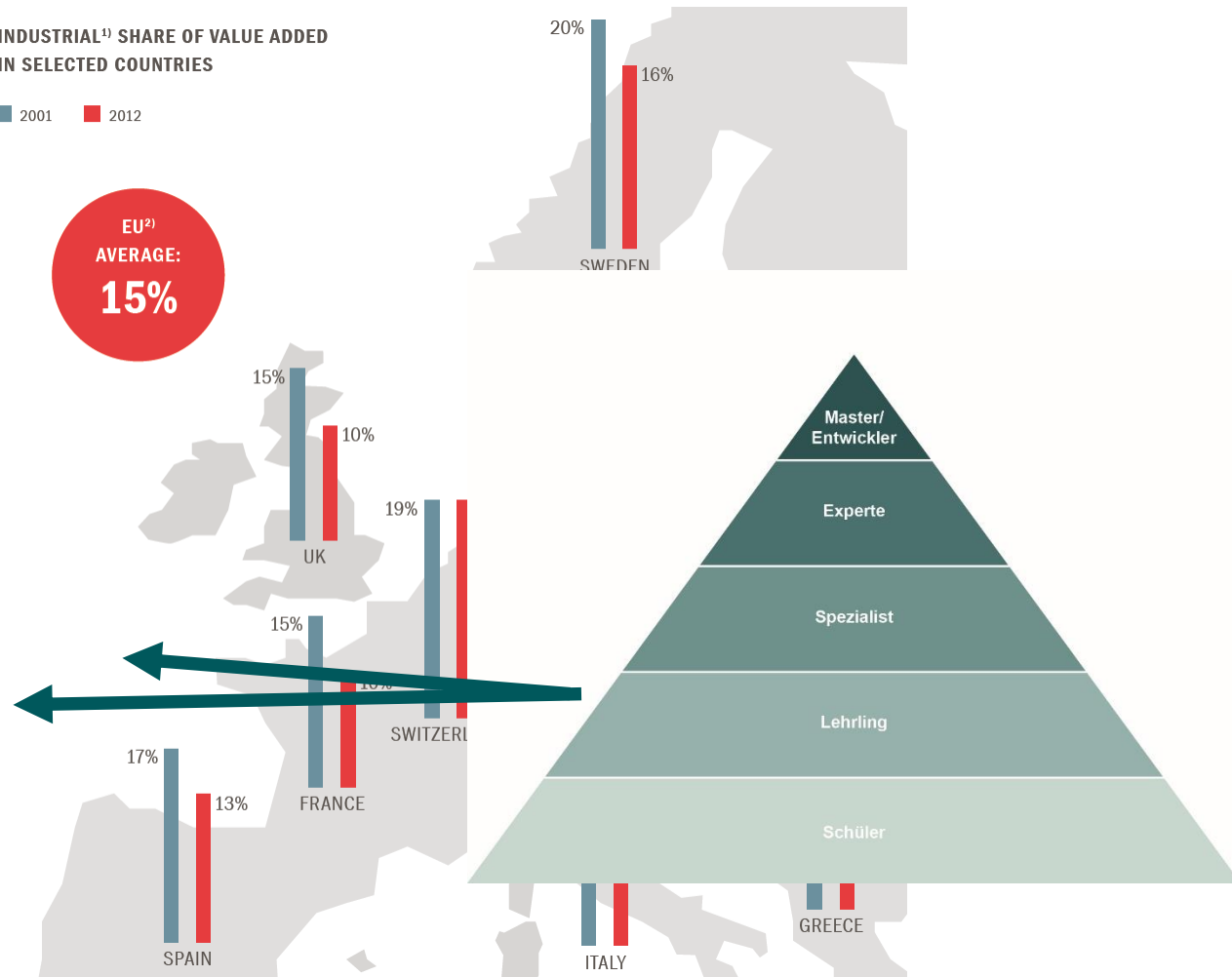
Quelle: Roland Berger, Think act I4.0 Schweiz

Die Bildungspyramide ist abhängig von der Industrialisierung

INDUSTRIAL¹⁾ SHARE OF VALUE ADDED
IN SELECTED COUNTRIES

■ 2001 ■ 2012

EU²⁾
AVERAGE:
15%



Quelle: Roland Berger, Think act I4.0 Schweiz

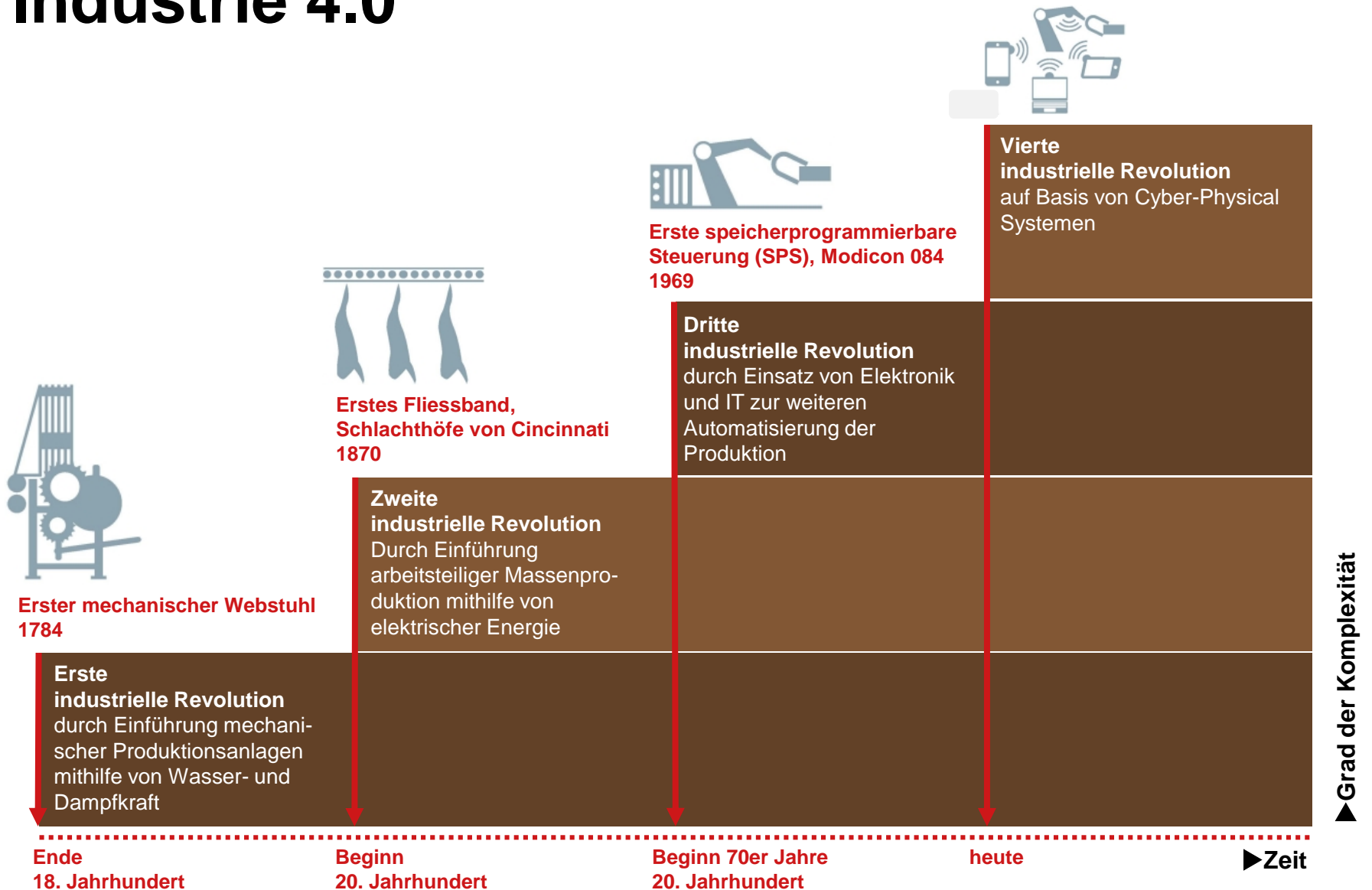
Was ist Industrie 4.0?

- ... Die „intelligente Fabrik“ (Smart Factory), welche sich durch Wandlungsfähigkeit, Ressourceneffizienz, ergonomische Gestaltung sowie die Integration von Kunden und Geschäftspartnern in Geschäfts- und Wertschöpfungsprozesse auszeichnet. Technologische Grundlage sind cyber-physische Systeme und das „Internet der Dinge“.
(Quelle Wikipedia)
- + Lieferanten + Produktinnovation + Individualisiertes Produkte +Marketing +Innovation des Geschäftsmodells

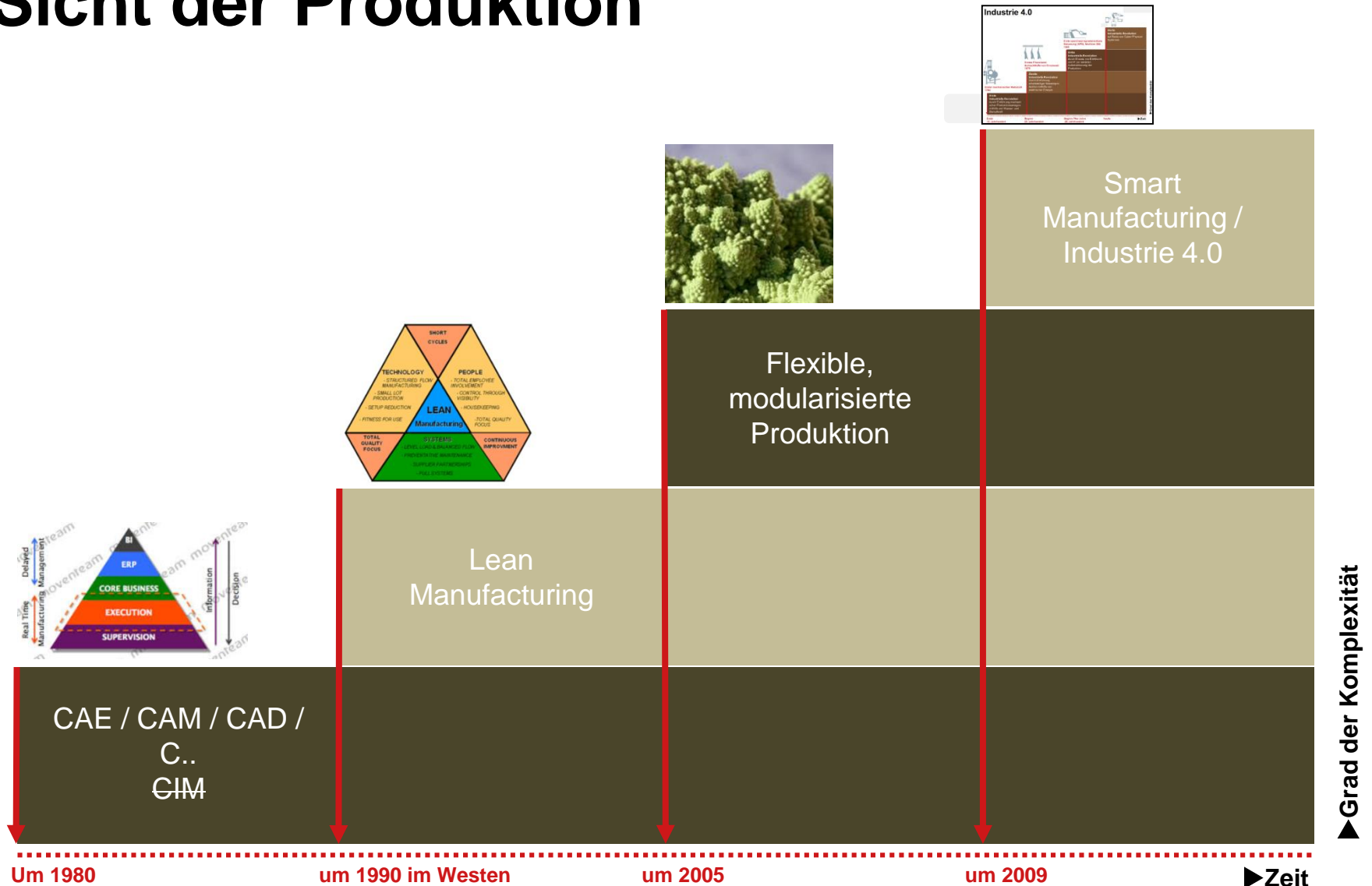
It's a smart world

Smart Industry
Big data
Industrie 4.0
IPv6
Smart grid
M2M
Smart Factory
Smart Building
Smart Business
IoT
Cyber phisycal System
(Business model innovation)

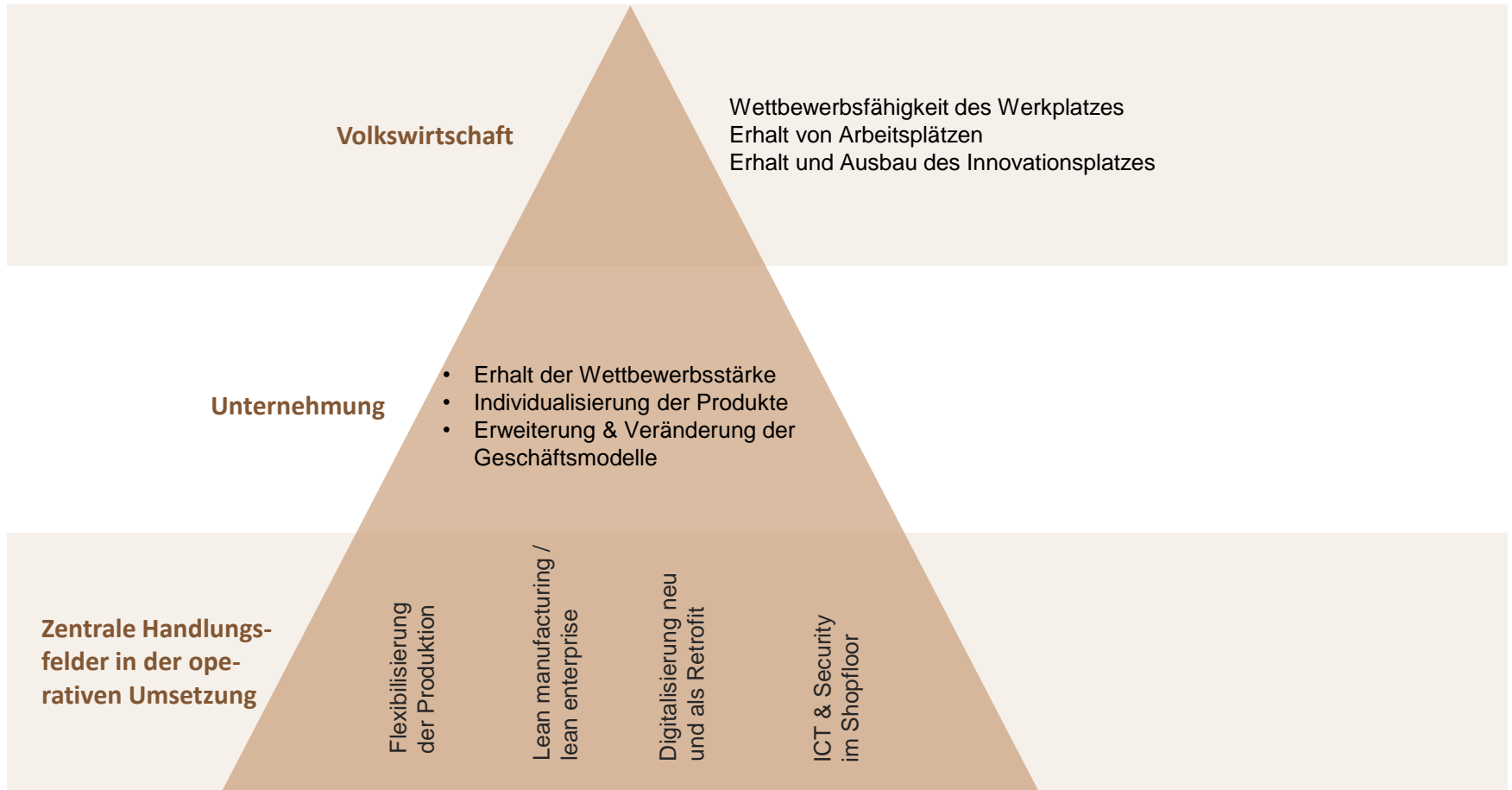
Industrie 4.0



Sicht der Produktion



Industrie 4.0 stärkt integrierend die Wettbewerbsfähigkeit



Was ist Industrie 4.0?

- ... Ist primär ein change Prozess und sekundär ein technologischer Innovationsprozess ...
- ... und den Mut zu haben über neue Wege nachzudenken ...
- Ist die Herausforderung heute vorweg zu nehmen wie das künftige Geschäftsmodell aussehen könnte ...
- ... Fordert die Generationen heraus ...

Was ist Industrie 4.0 NICHT?

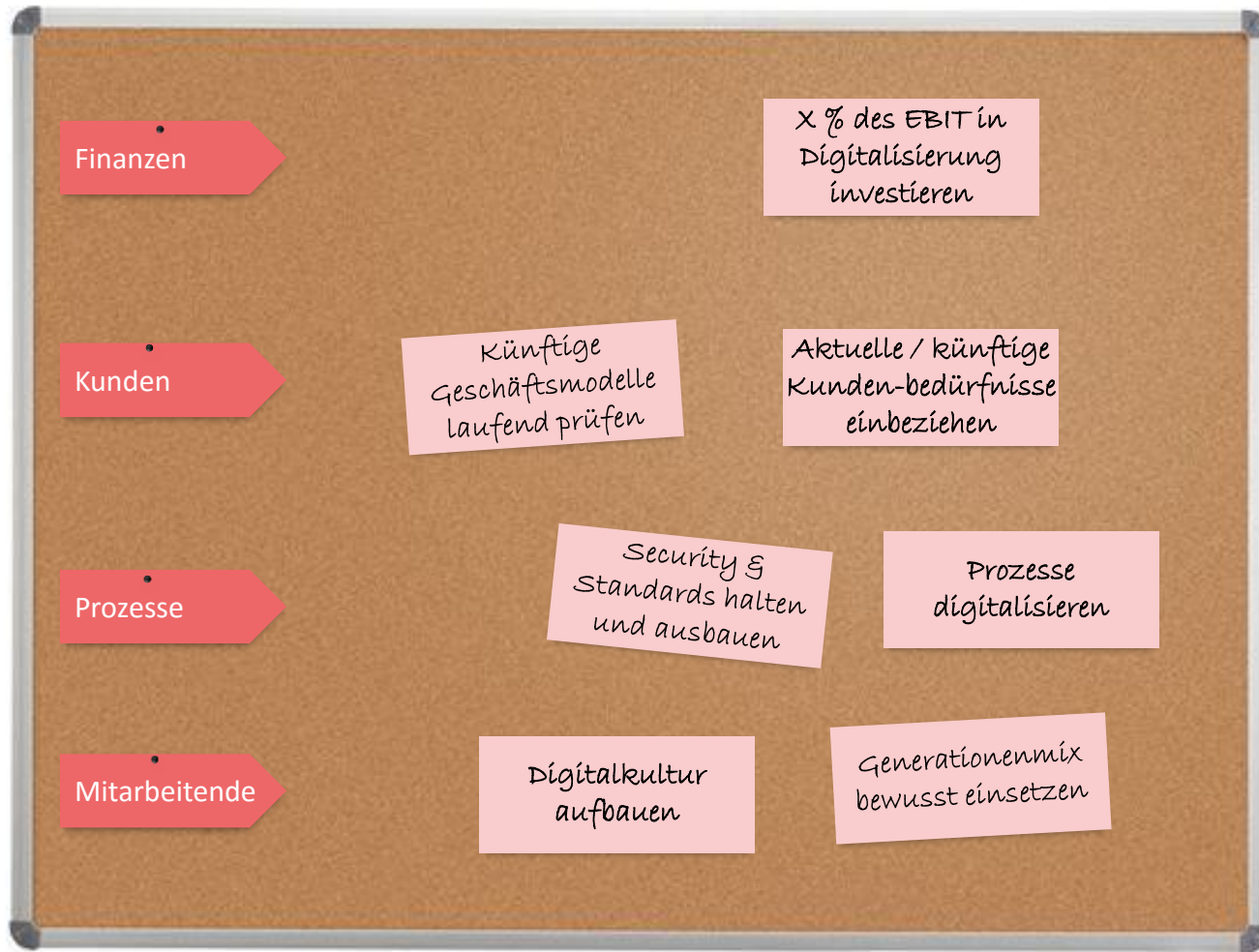
~~CIM~~

~~Menschenleere Fabrik~~

~~Per se «teuer»~~

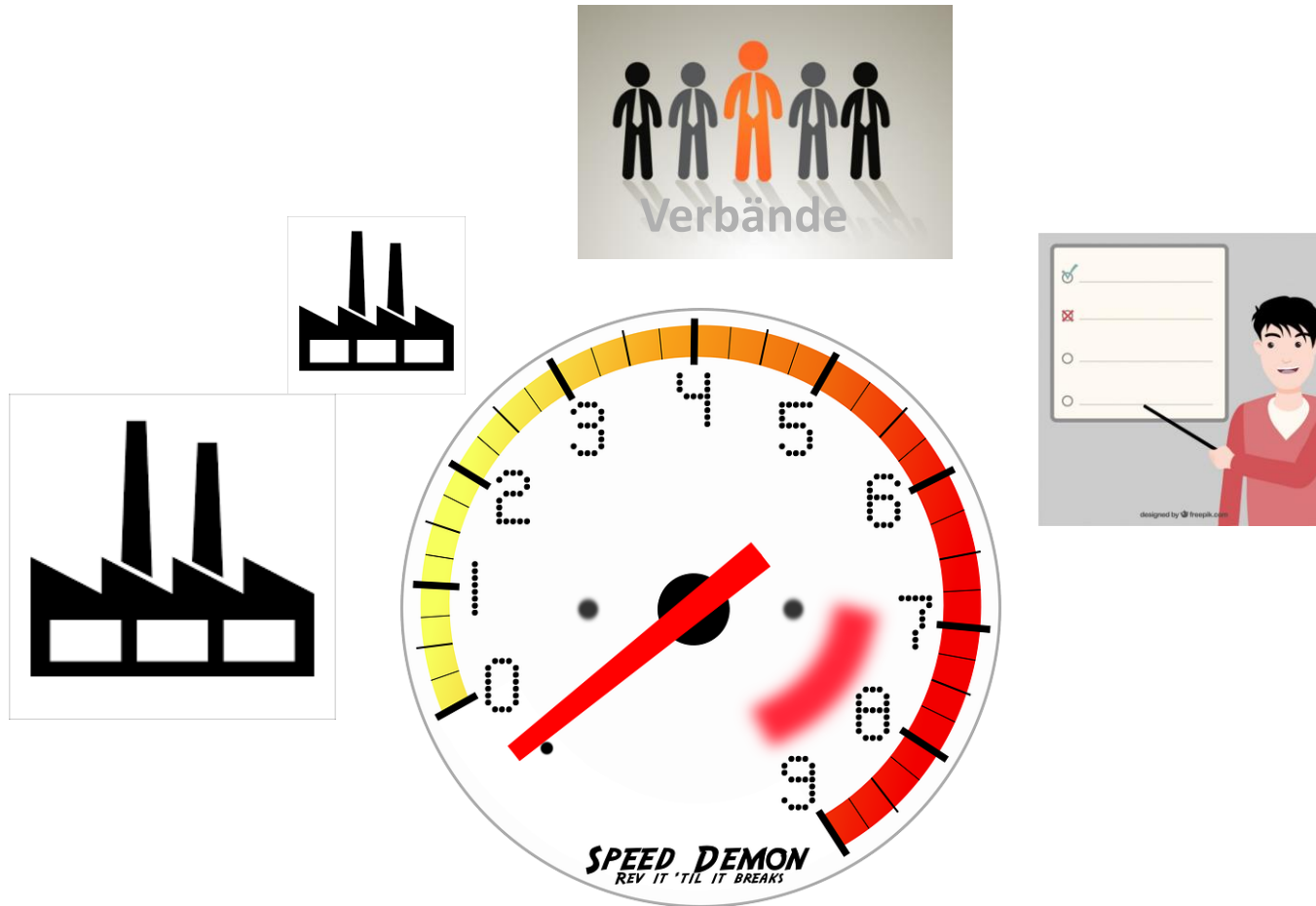
~~«nur» für die Schweiz~~

Ziele



Was läuft in der Schweiz?

Eine persönliche Einschätzung





**swissT.net for
your smart excellence...**

rene.brugger@swisst.net

swissT.net
swiss technology network