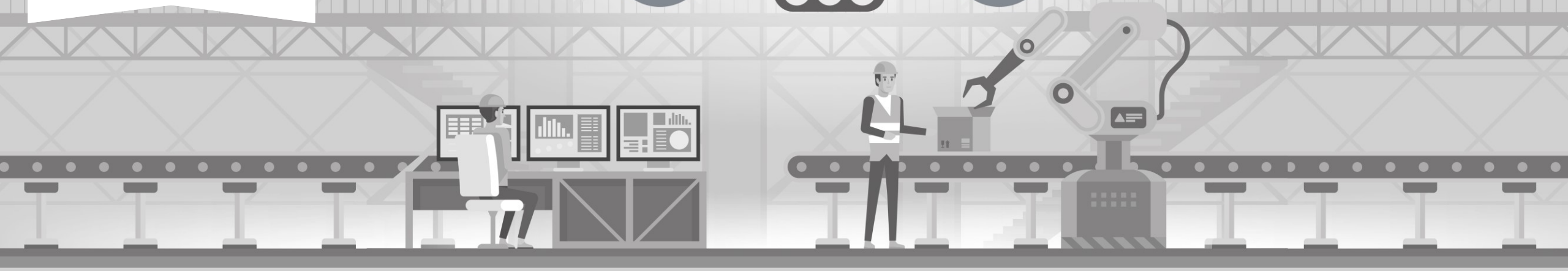




IIP-Ecosphere

Next Level Ecosphere for
Intelligent Industrial Production



Future Factory - Einblick in die digitale Produktion

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Rainer Wilkens (Sennheiser)

Werkstattgespräch · 29. Juni 2022 · Livestream



SENNHEISER



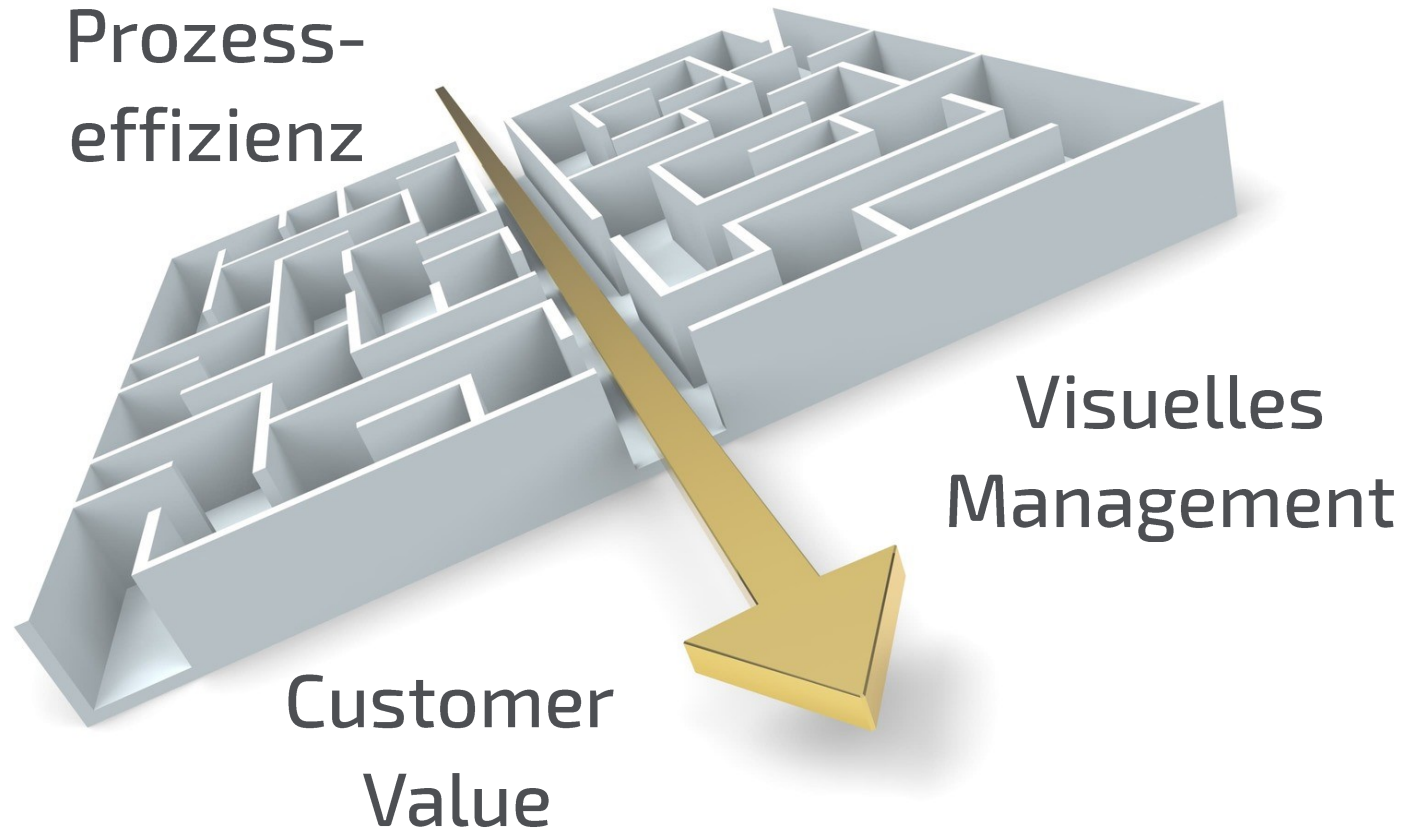
RAINER WILKENS
2022-06-29

Future Factory – Einblick in die digitale Produktion

Future Factory – Einblick in die digitale Produktion



- Supply Chain Ausgangssituation
- Motivation und Treiber der Digitalisierung
- “Future Factory” das Sennheiser Programm der digitalen Transformation
- IIP - Ecosphere





VUCA



VOLATILITY

Unbeständigkeit



UNCERTAINTY

Ungewissheit



COMPLEXITY

Komplexität



AMBIGUITY

Mehrdeutigkeit

Komplexität managen



Agile Supply Chain



- Transparenz - Real-Time Datenanalysen
- Vorhersage - Advanced Analytics
- Anpassung – Künstliche Intelligenz



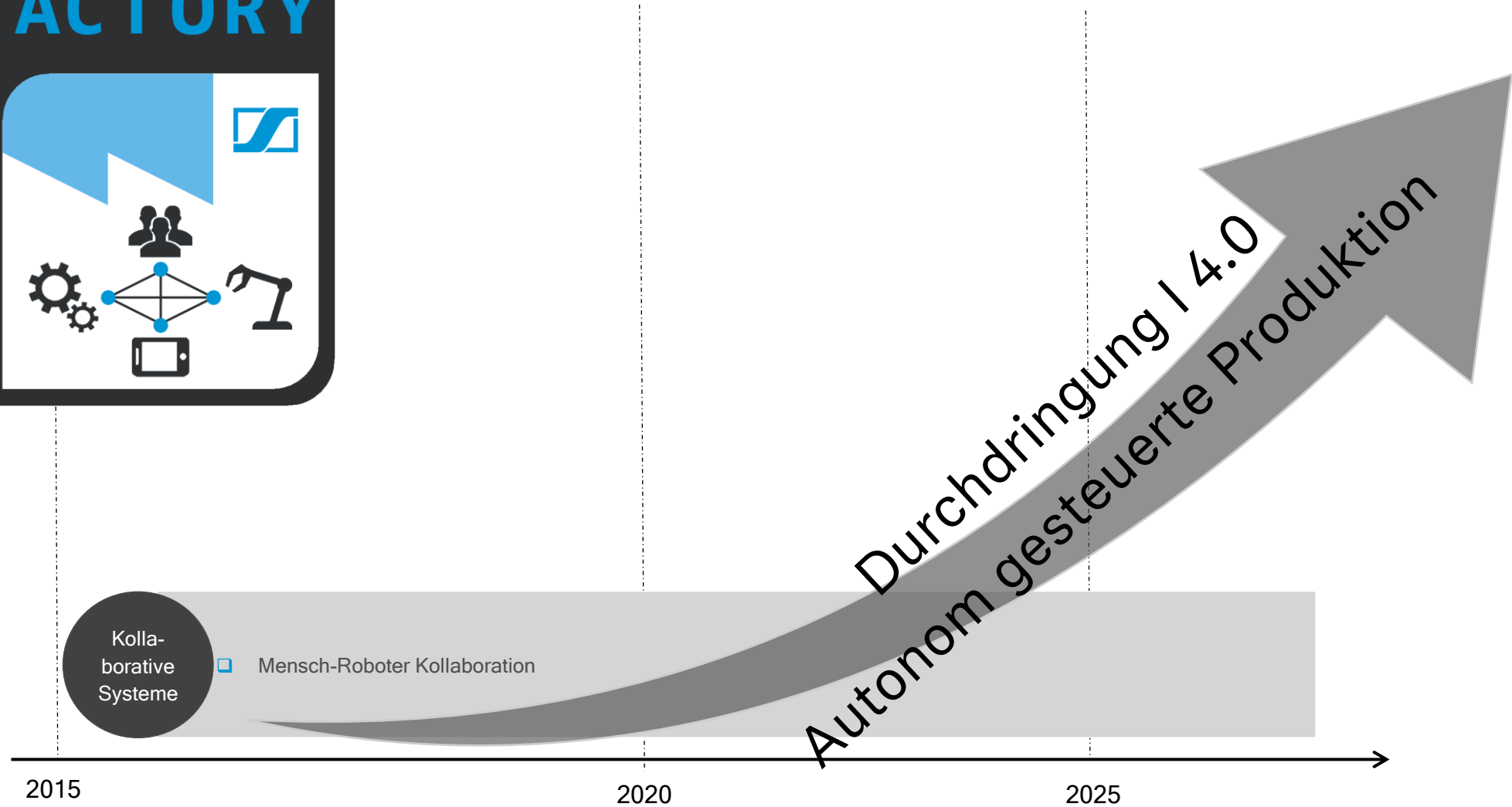
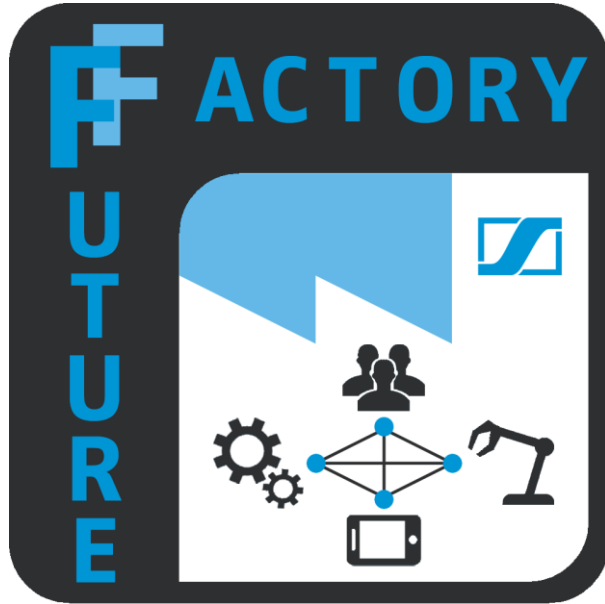
INDUSTRIE

4.



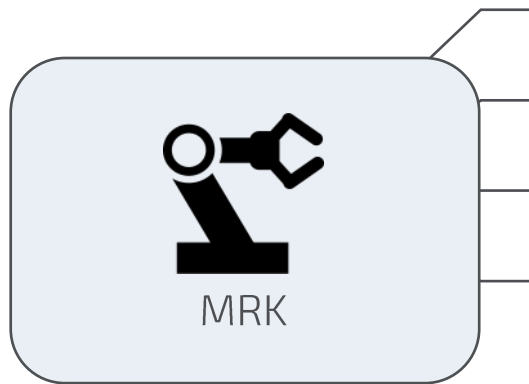
Lean Welle 3

I4.0 @ Sennheiser = Future Factory



Cobots in der Produktion

aktuelle Einsatzgebiete



Produkttest und -prüfung

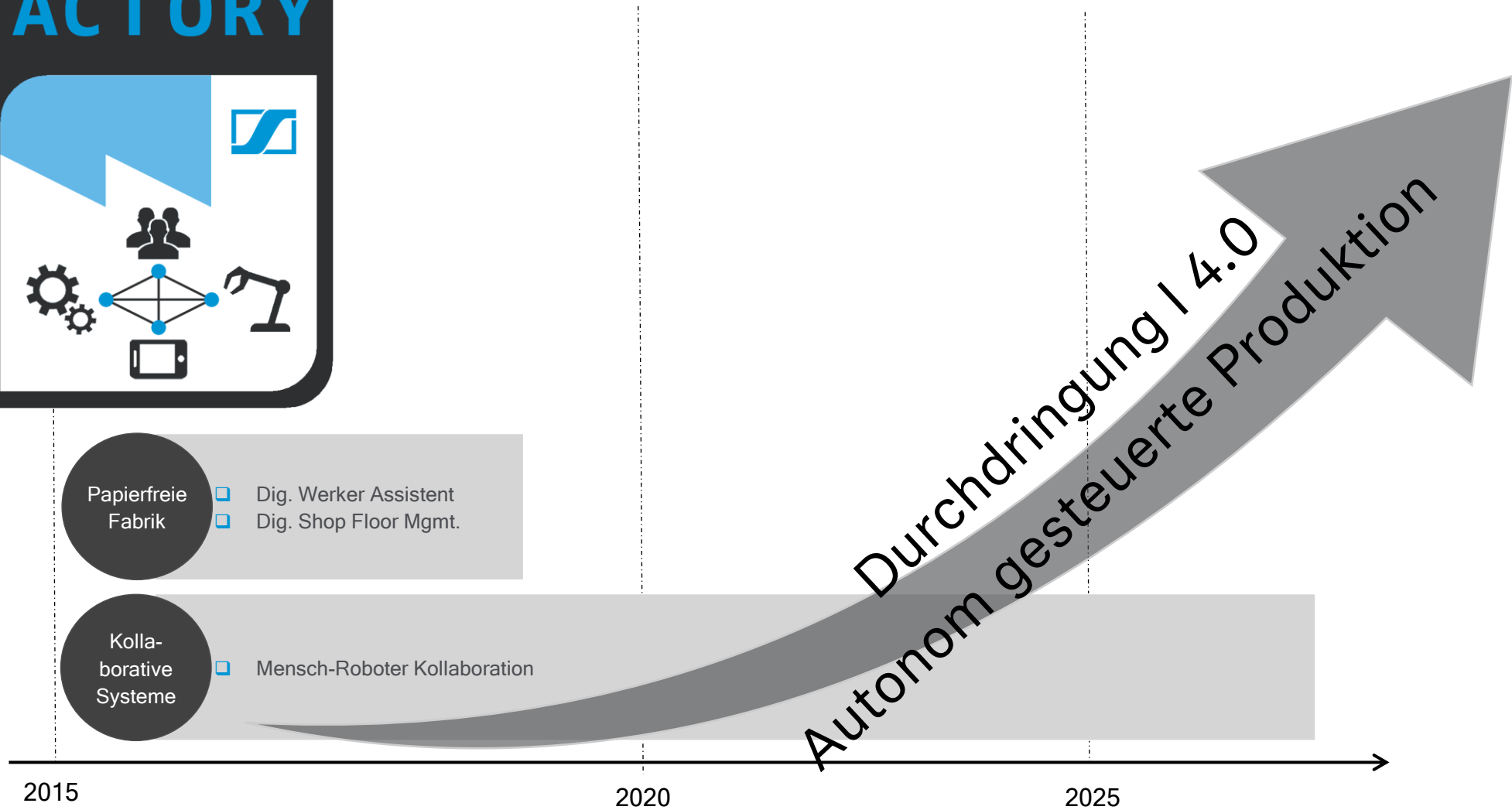
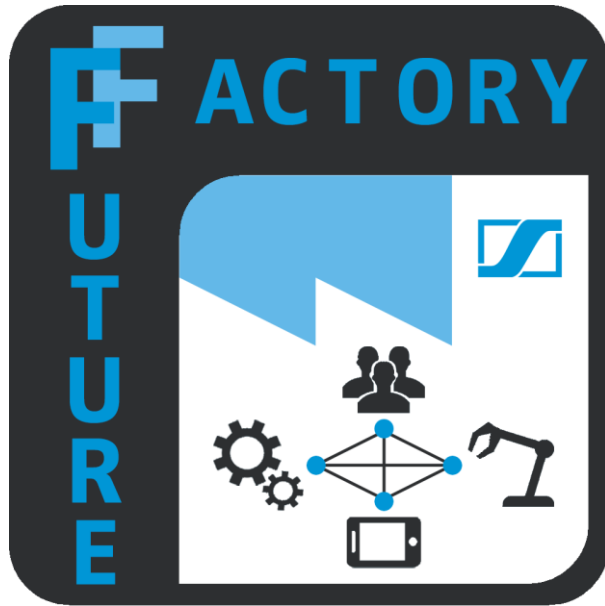
Produktverpackung

Gerätemontage

Maschinenbe-/entladung



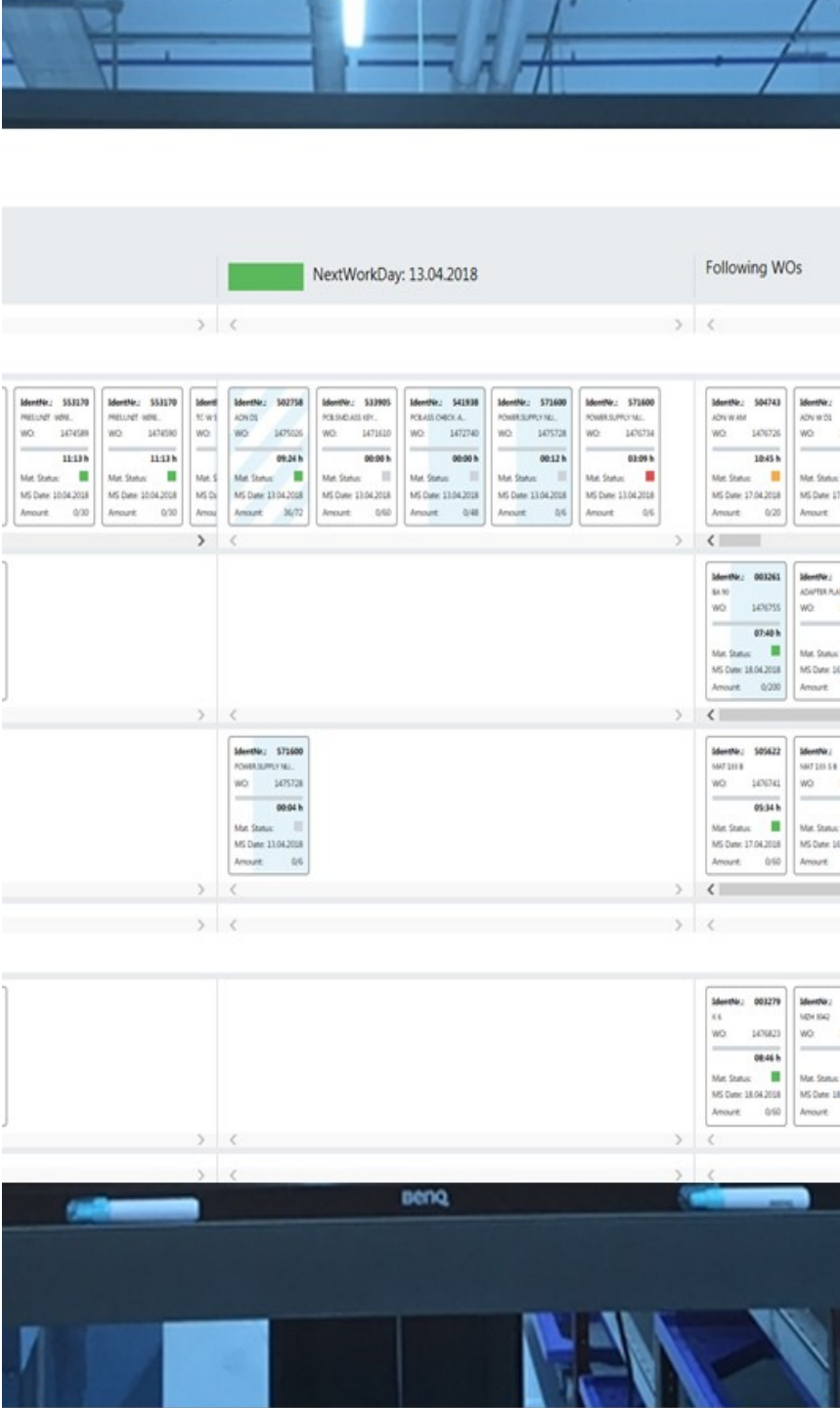
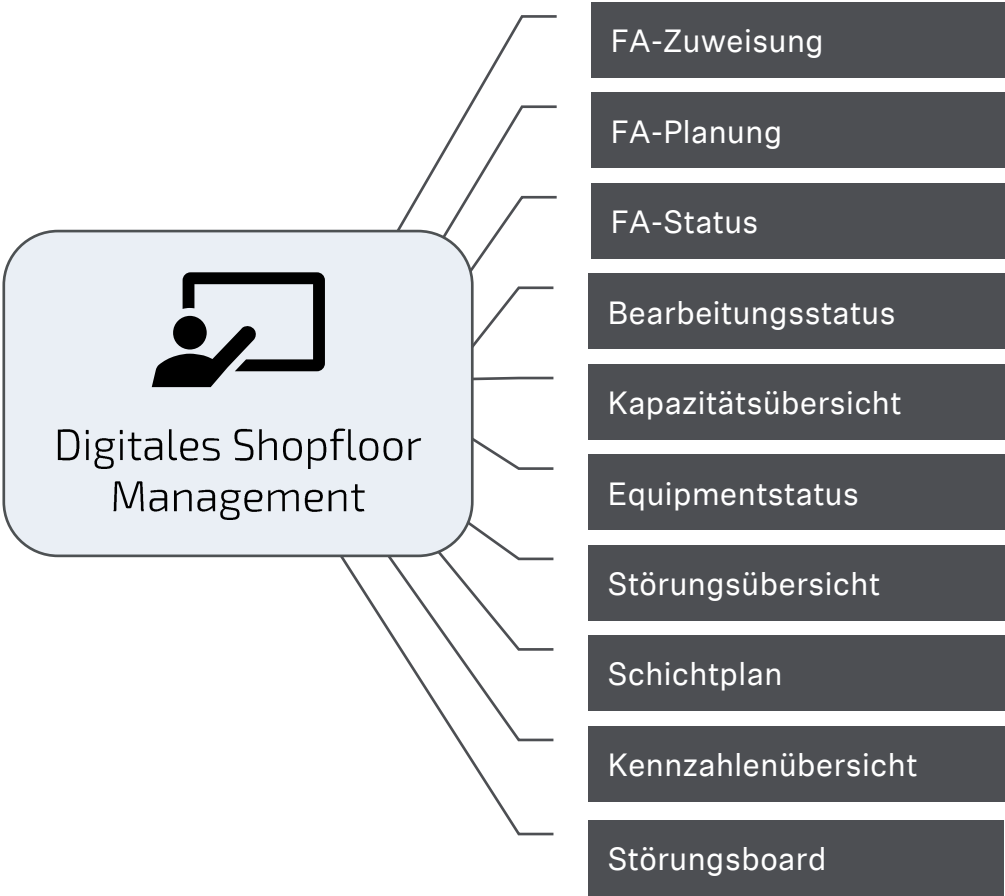
I4.0 @ Sennheiser = Future Factory



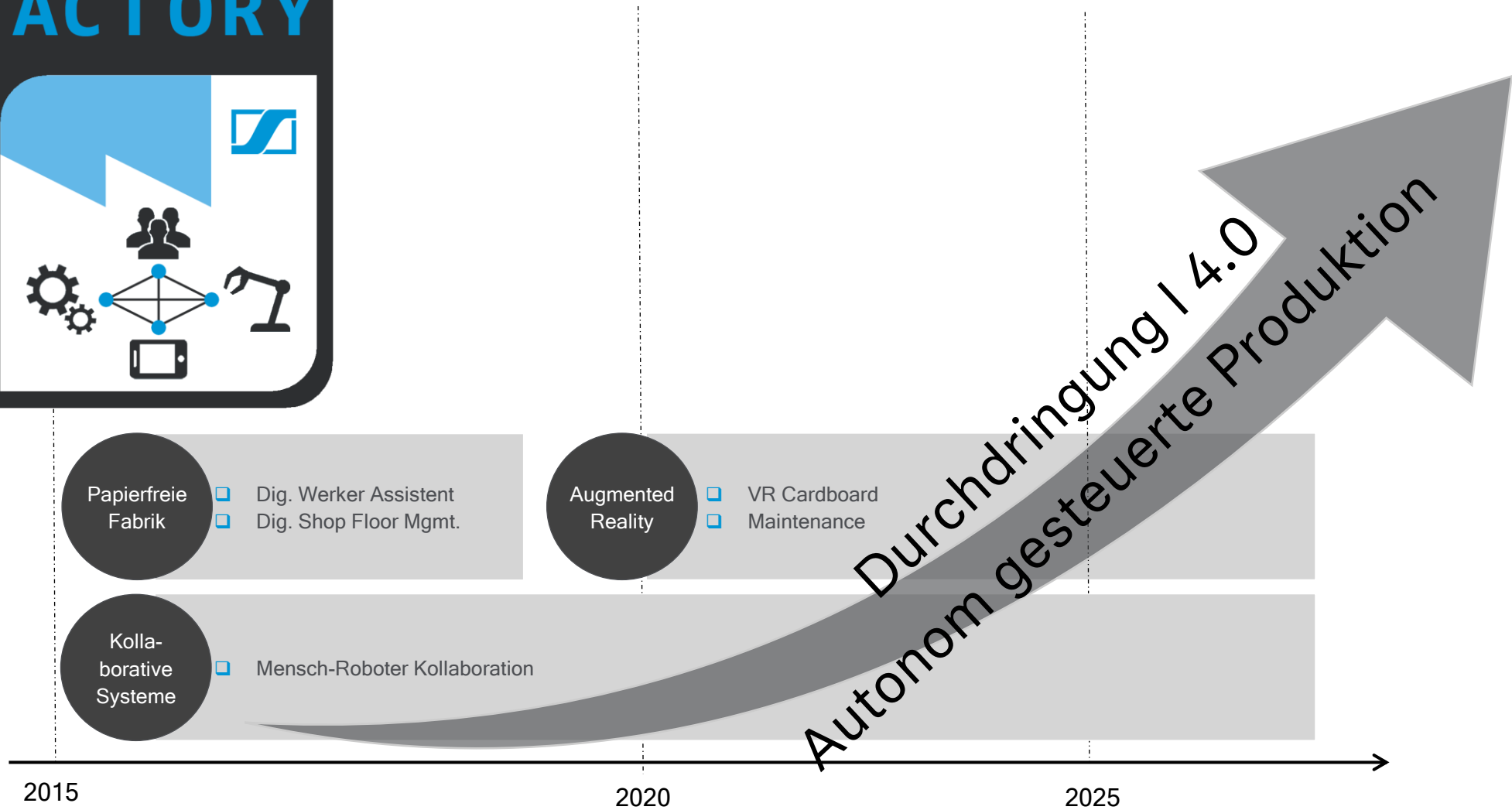
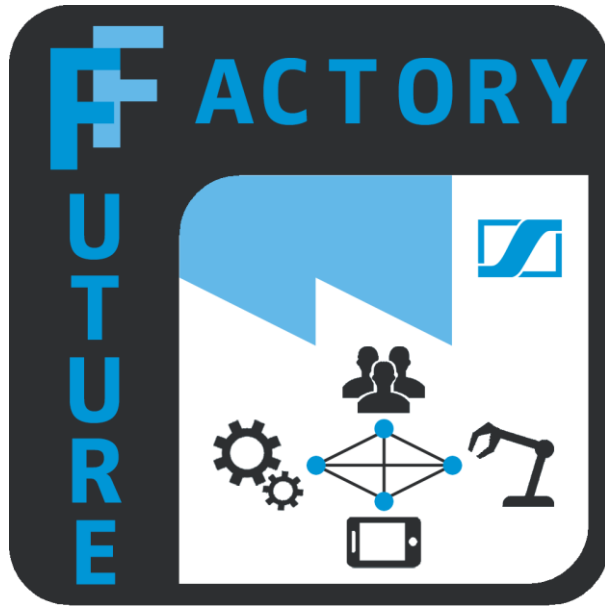
Digitaler Werker Assistent



Digitales Shopfloor Management

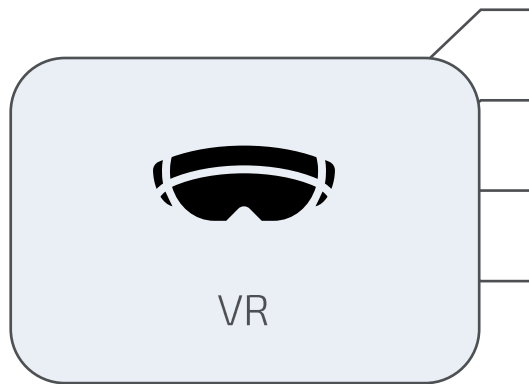


I4.0 @ Sennheiser = Future Factory



Augmented Reality

aktuelle Einsatzgebiete



Fabrikplanung

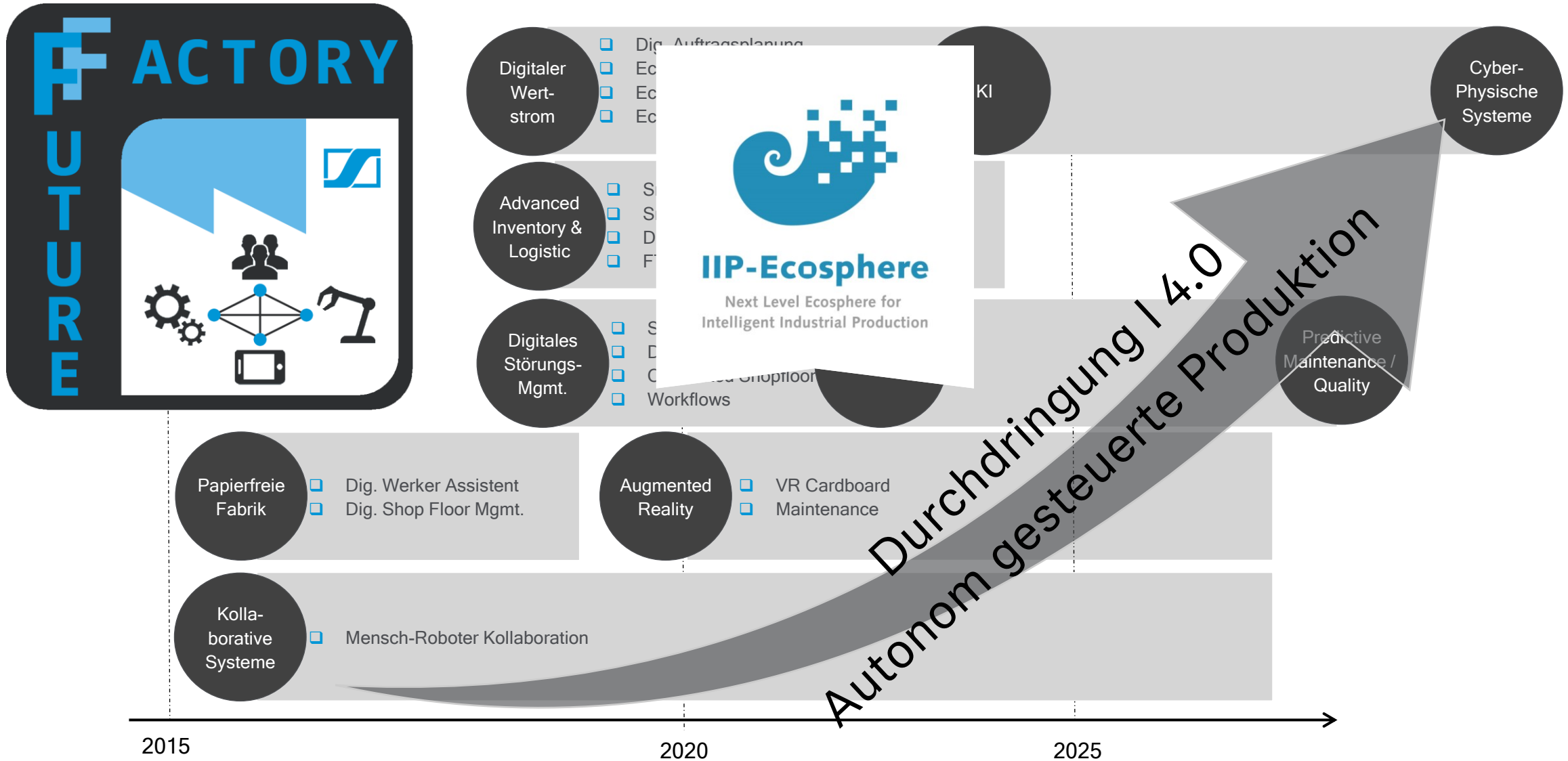
Cardboard Engineering

Taktung

Ergonomie



I4.0 @ Sennheiser = Future Factory



Sennheiser Demonstrator

Aufbau eines skalierbaren, agilen und autonom agierenden Produktionssystems in Form eines Demonstrators



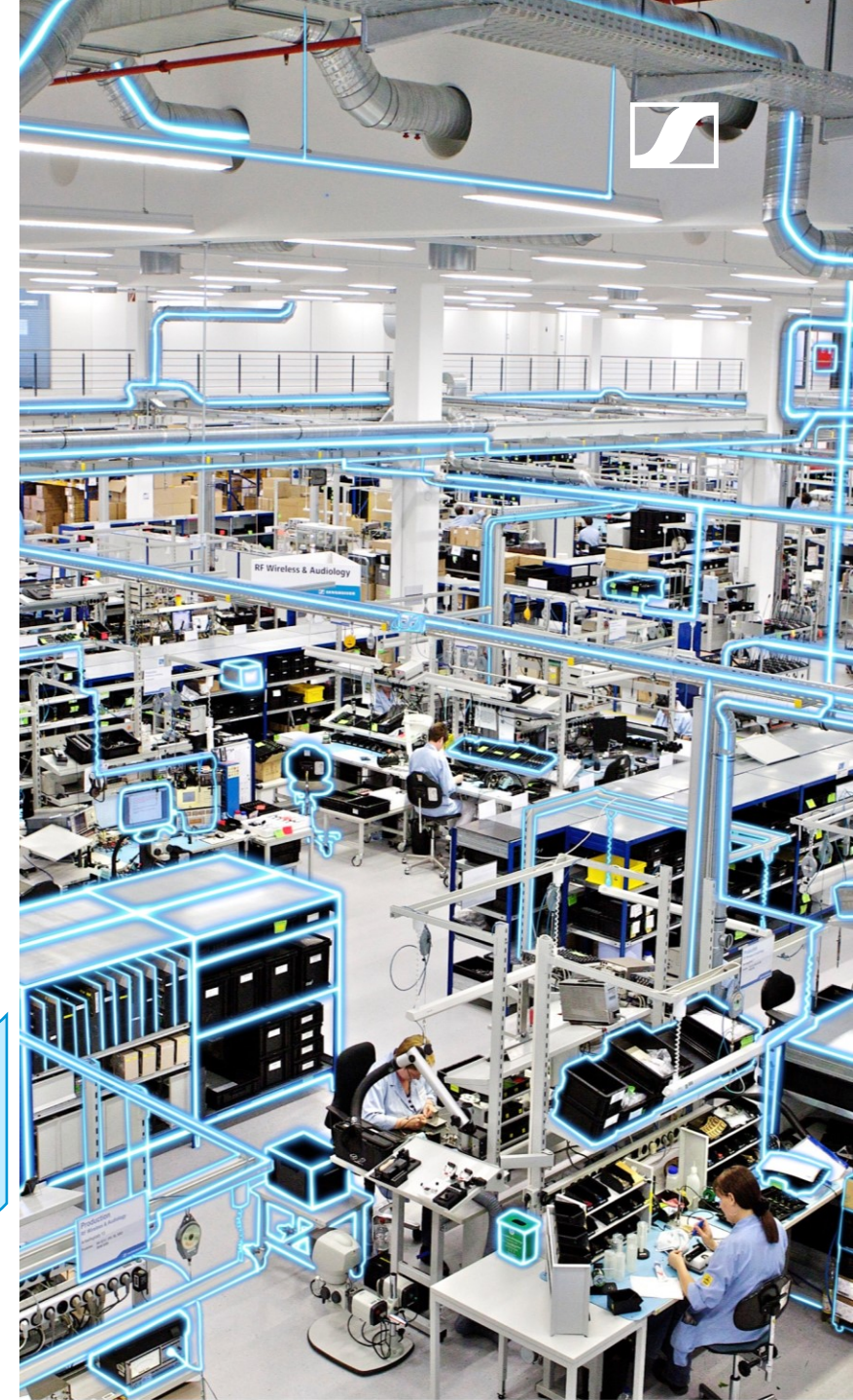
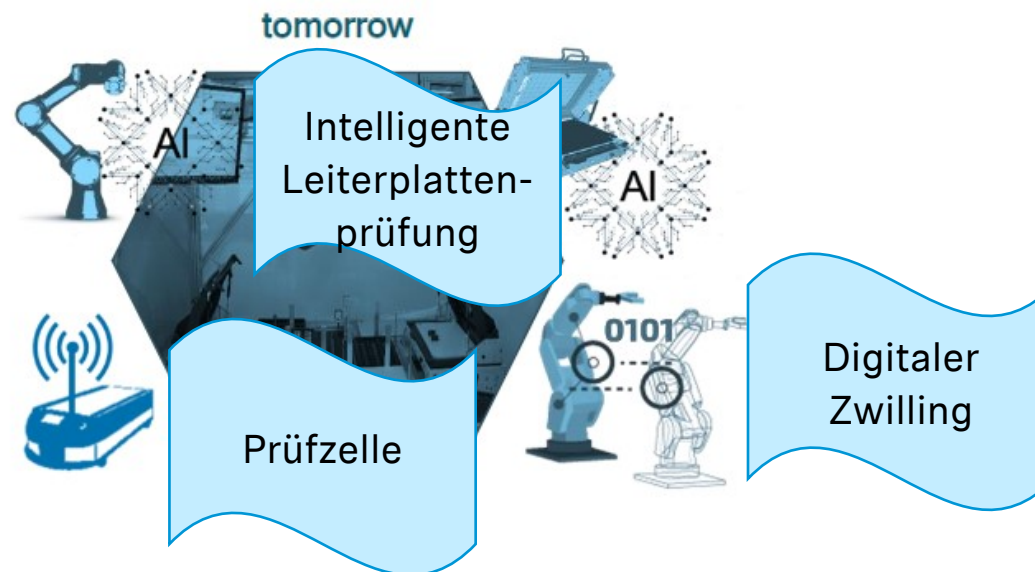
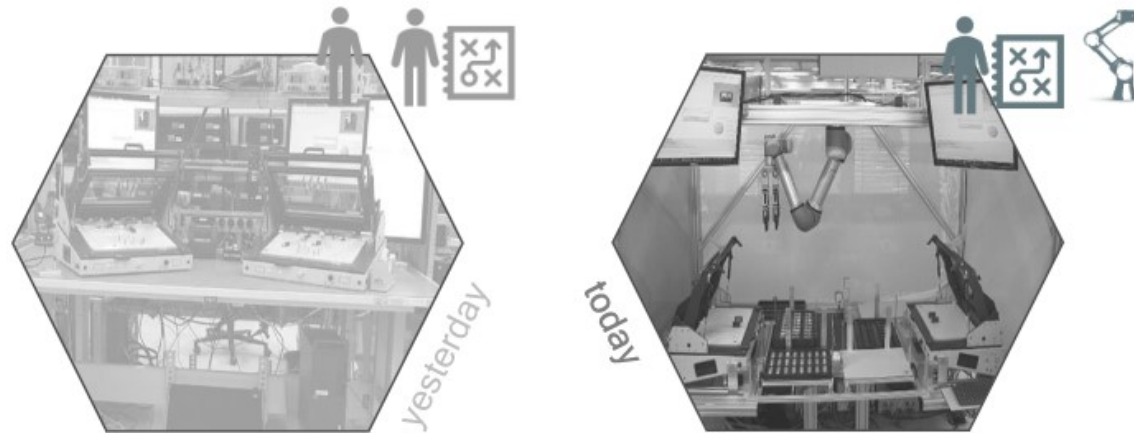
IIP-Ecosphere

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



vielen ?

Dank

?

Dank

? vielen

?

? ?
vielen

Dank ? vielen

? Dank

Dank

?