

pegalion



Courage to innovate.



UNSERE MISSION

Das augmentierte Unternehmen. Hier vereinen sich Mensch und Maschine in perfekter Synthese zu einem neuen, höheren Ganzen – und sichern so Ihren Erfolg und das Bestehen in Zukunft.

Das sind wir

Immer im Duo: KI-Experte und Berater



Philipp Papadopoulos
Senior Berater & Founder

KOMPETENZEN:

Management- und Umsetzungsberatung
Innovationsmanagement
Change Management



Johannes Angebauer
Senior KI-Experte & Founder

KOMPETENZEN:

Mensch-Maschinen Kompatibilität
"Exotische" Mathematik
Idea Management

Augmentiert: Das Unternehmen der Zukunft

✓ UNSERE DEFINITION

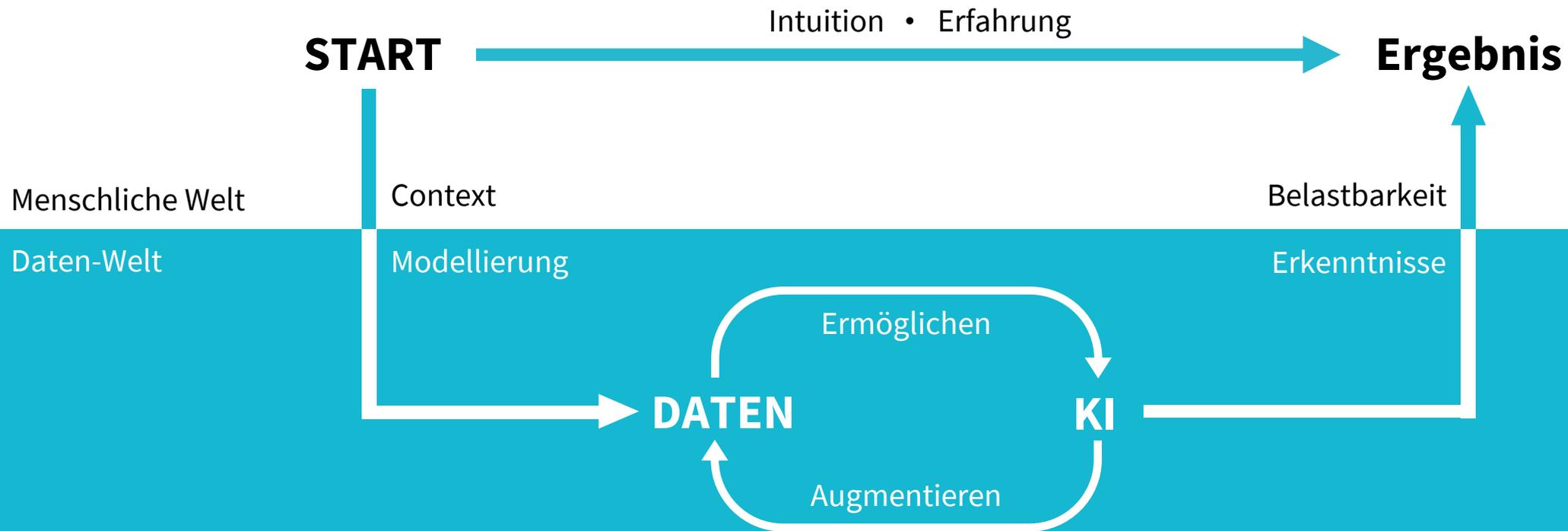
To augment: increase the value **of a process** by **adding Data and AI** to it.

✓ AUGMENTIERUNG UND LEISTUNG?

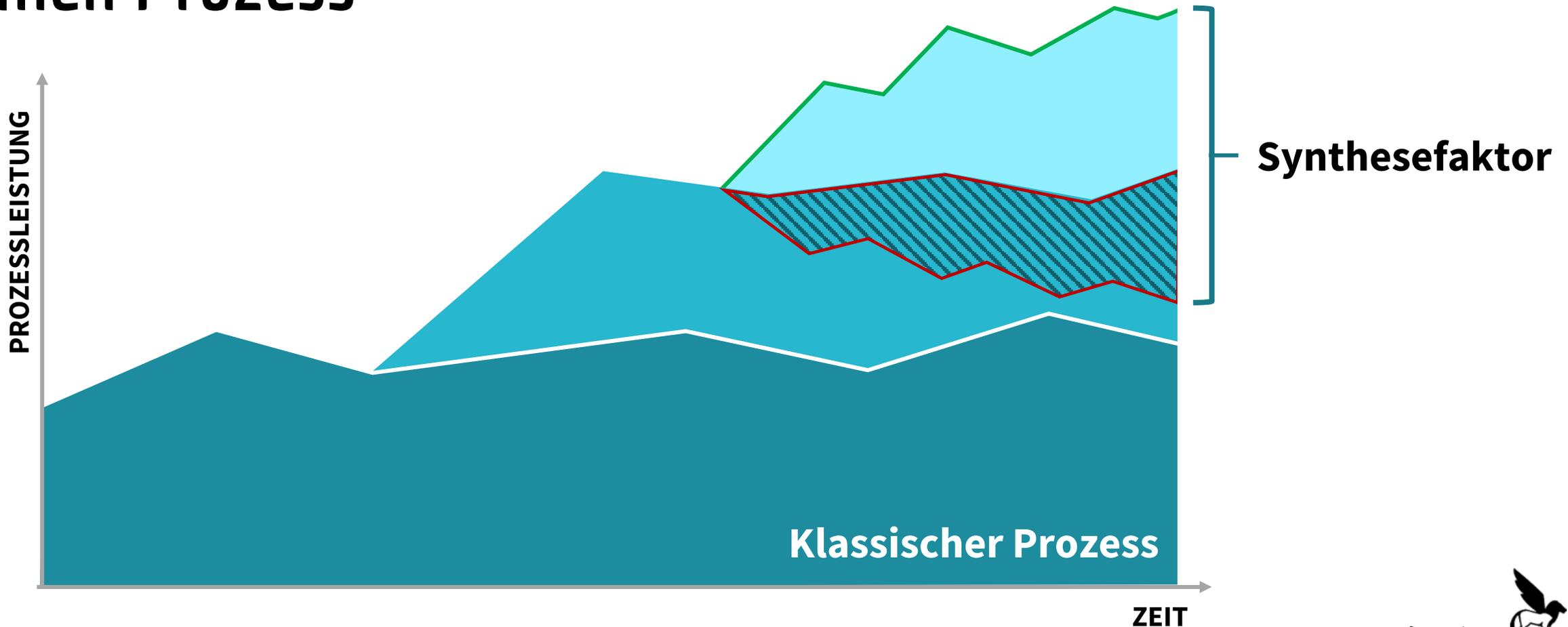
$$\text{Augmentiertes Unternehmen} = \sum_i \frac{\text{Kraft}_i \times \text{Weg}_i}{\text{Zeit}_i} \times \text{Synthesefaktor}_i$$



Der augmentierte Prozess

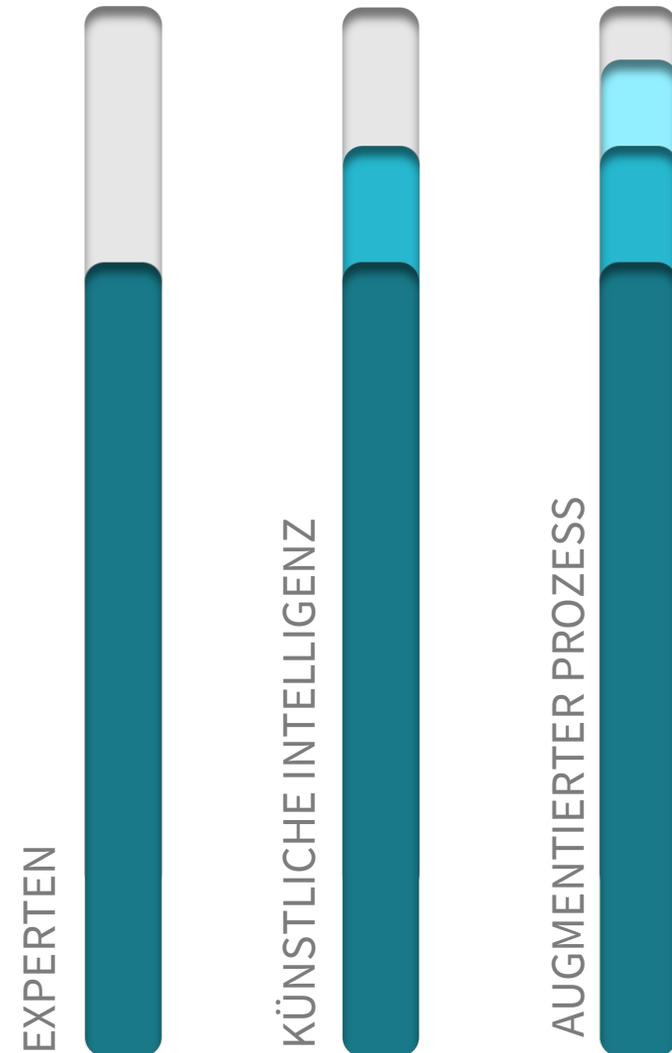


Auswirkung des Synthesefaktors auf einen Prozess

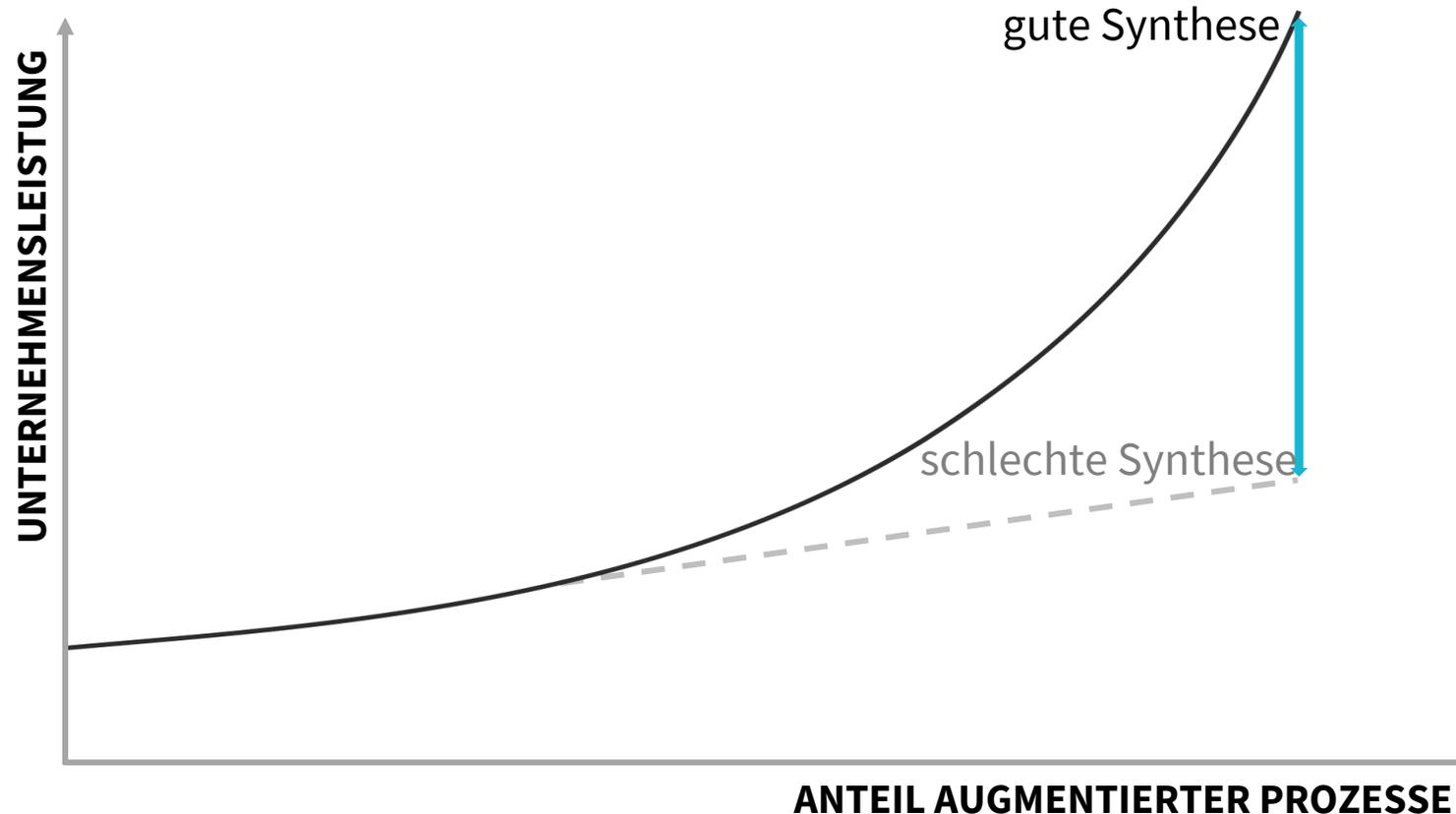


Zusammen mehr erreichen: KI in der Medizin.

Eine Studie von cloudmedx aus dem Jahre 2019 konnte belegen, dass Mensch und KI in Synthese bei der Erkennung von Krankheitsbildern basierend auf Symptomen und medizinischer Vergangenheit am besten performen.



Der augmentierte Prozess im Unternehmen



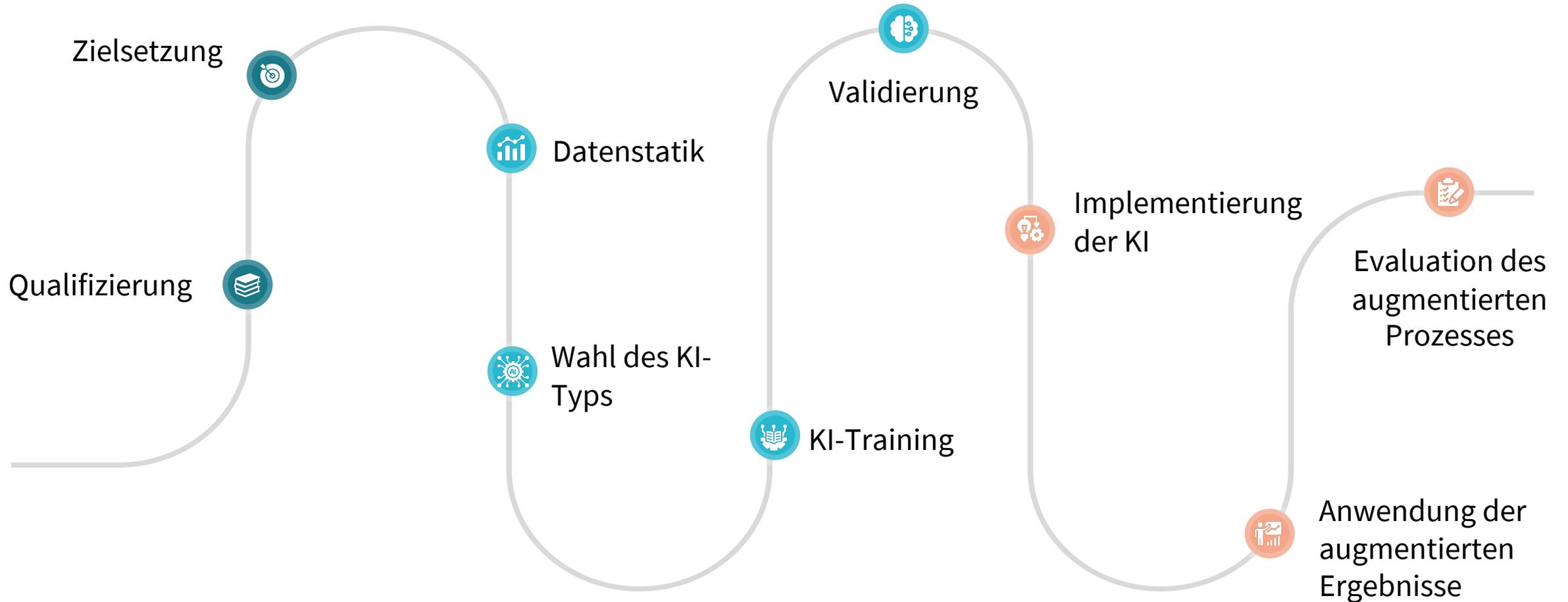
- ✓ Je mehr augmentierte Prozesse, desto mehr Unternehmensleistung
- ✓ Prozessleistung steigt exponentiell mit hohem Synthesefaktor
- ✓ Unternehmensleistung ist stark abhängig von unternehmensweisem Synthesefaktor

Das augmentierte Unternehmen bedeutet für Mitarbeitende:

- ✓ **Weniger repetitive Arbeit**
- ✓ **Mehr Fokus auf Kreativität, Innovation und soziale Interaktion**
- ✓ **Kontrollfunktion**
- ✓ **Unternehmenskultur rückt ins Zentrum**
- ✓ **Berücksichtigung aufkommender Regularien**



Touchpoints: Mensch und Maschine



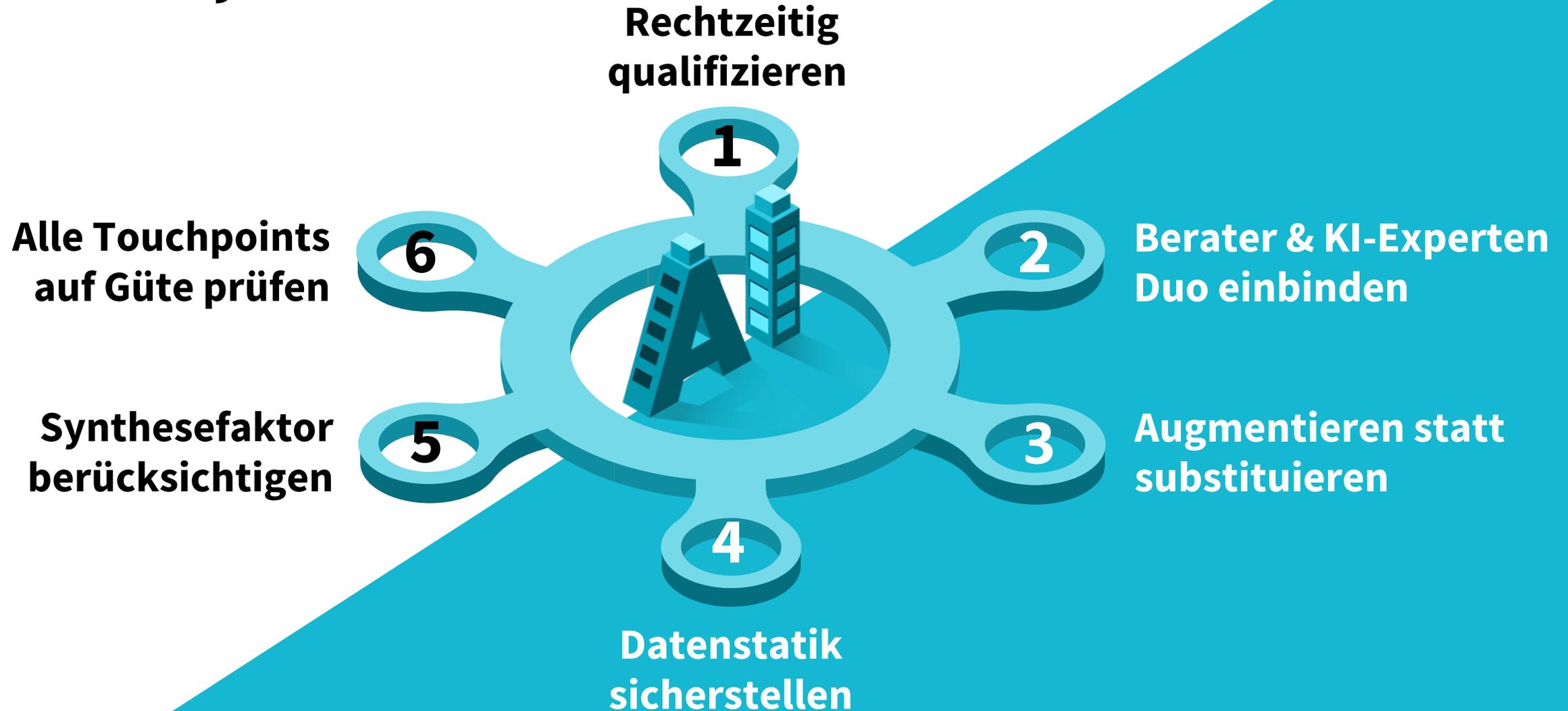
Touchpoints: Mensch und Maschine



Kontrollinstanz

Für jeden Touchpoint muss es eine unabhängige Kontrollinstanz geben, welche die Qualität überprüft und sicherstellt.

Take Aways



Last but not least

Q&A

- ✓ **In Kontakt bleiben: After-Event-Networking heute Abend**
- ✓ **Online Netzwerken: Austausch über DGQ+ im Forum Data Science**
- ✓ **Blog: Artikel zur Augmented Company auf www.pegalion.com**
- ✓ **Leseliste: alle Beispiele aus diesem Vortrag office@pegalion.com**
- ✓ **Beratungsgespräch: Unverbindliches Gespräch über Ihre Anliegen, Painpoints und KI-Fragen mit unserem Experten Duo office@pegalion.com**

