



TMG Consultants

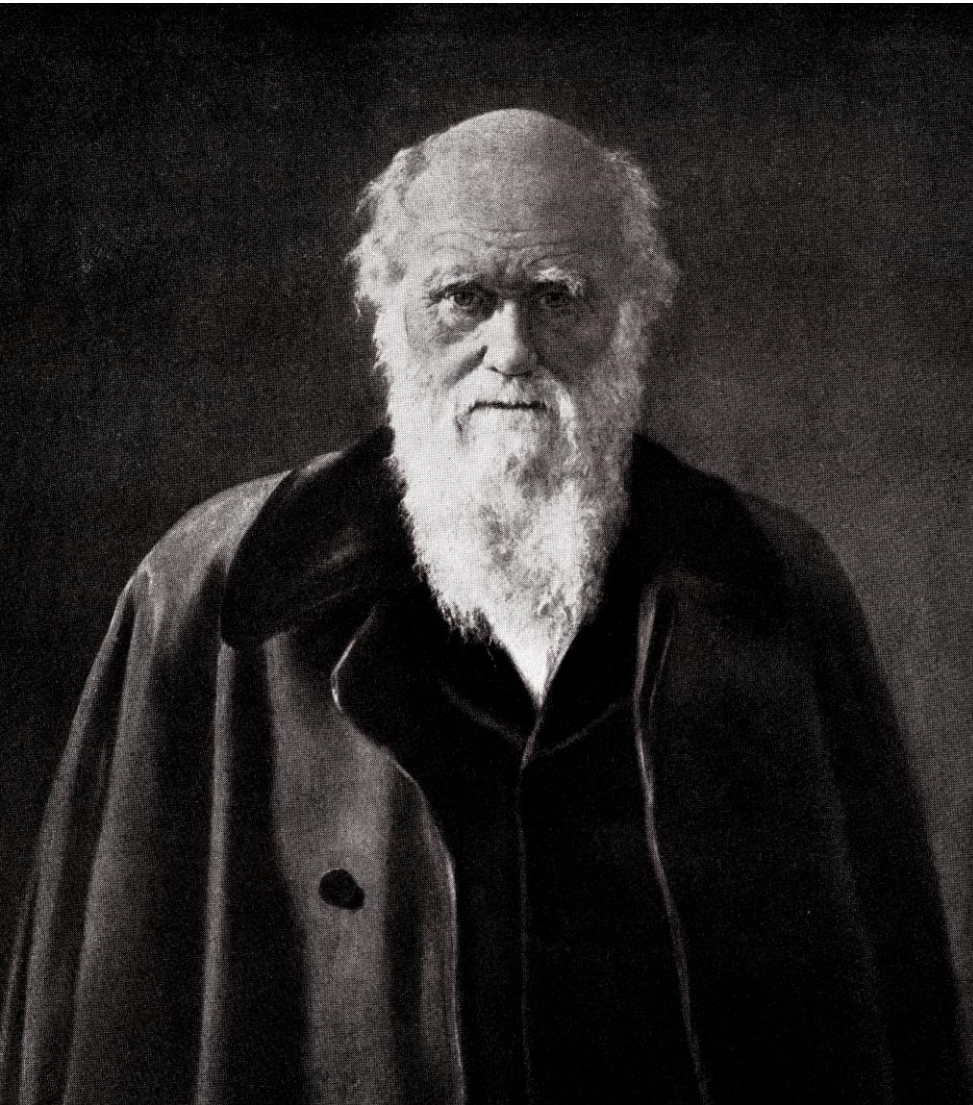
Masterclass: Survival of the Fittest

Agile Lieferkettenresilienz zur Zukunftsabsicherung

Procurement Summit, Hamburg

Survival of the Fittest

Definition

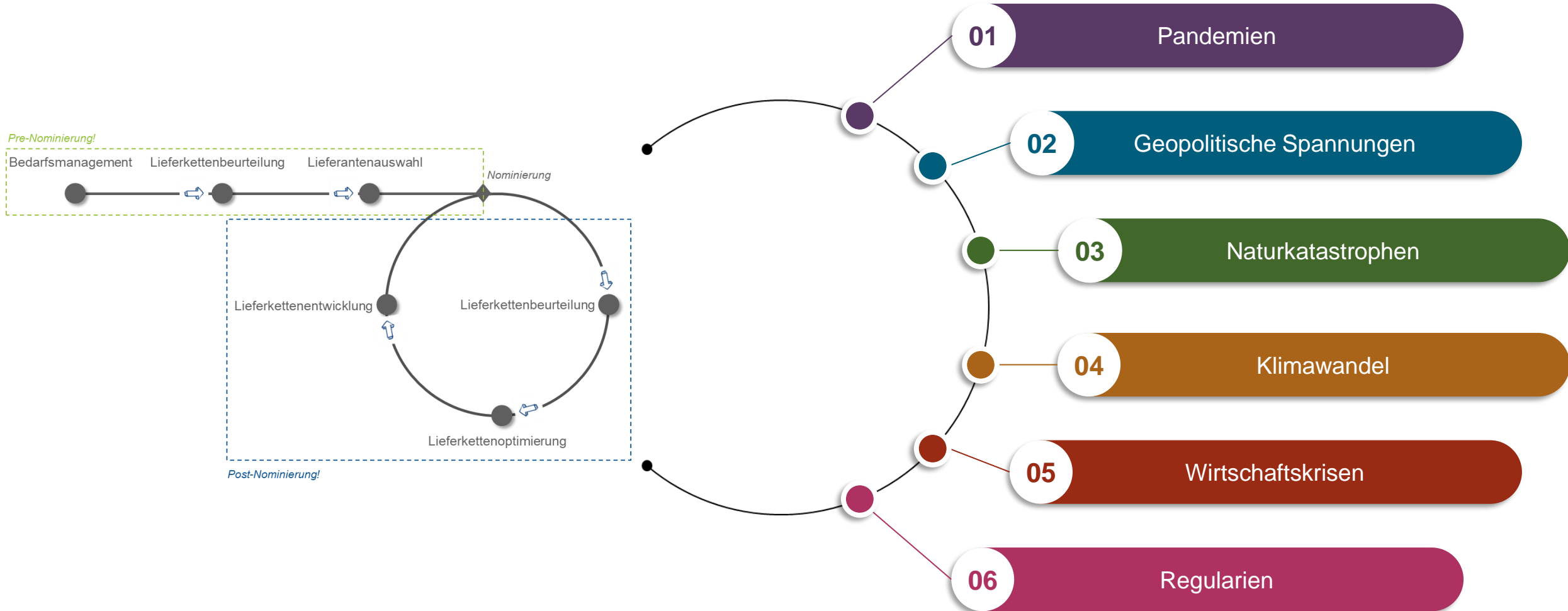


Organisms that are **better adapted to their environment** are **best suited to survive**

[Charles Darwin]

Vielfältige Probleme der Lieferkette

Bedingen eine agilere Lieferkette





**Moderne
Technologien**



**Datengetriebene
Entscheidungsfindung**



**Flexible Lieferketten-
strukturen**



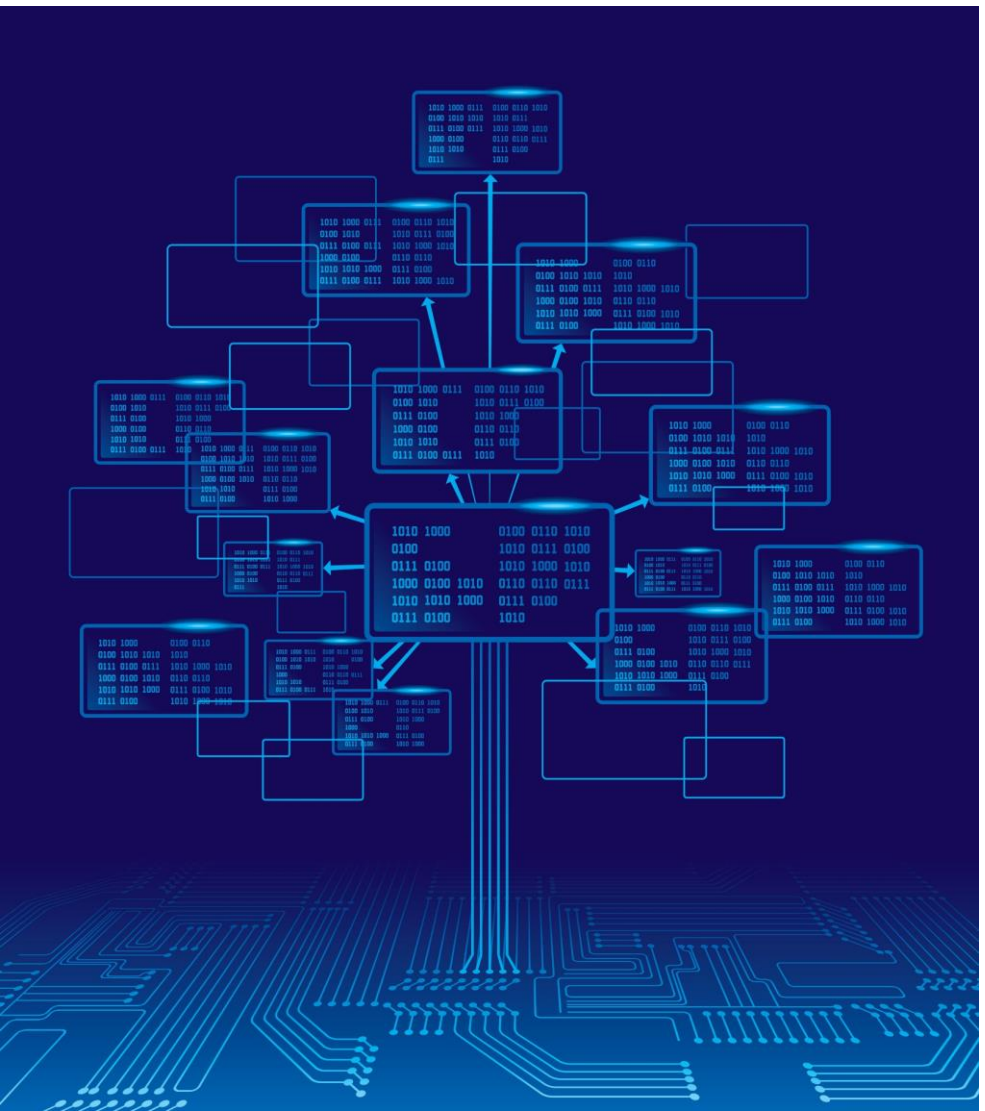
**Zusammenarbeit und
Kommunikation**



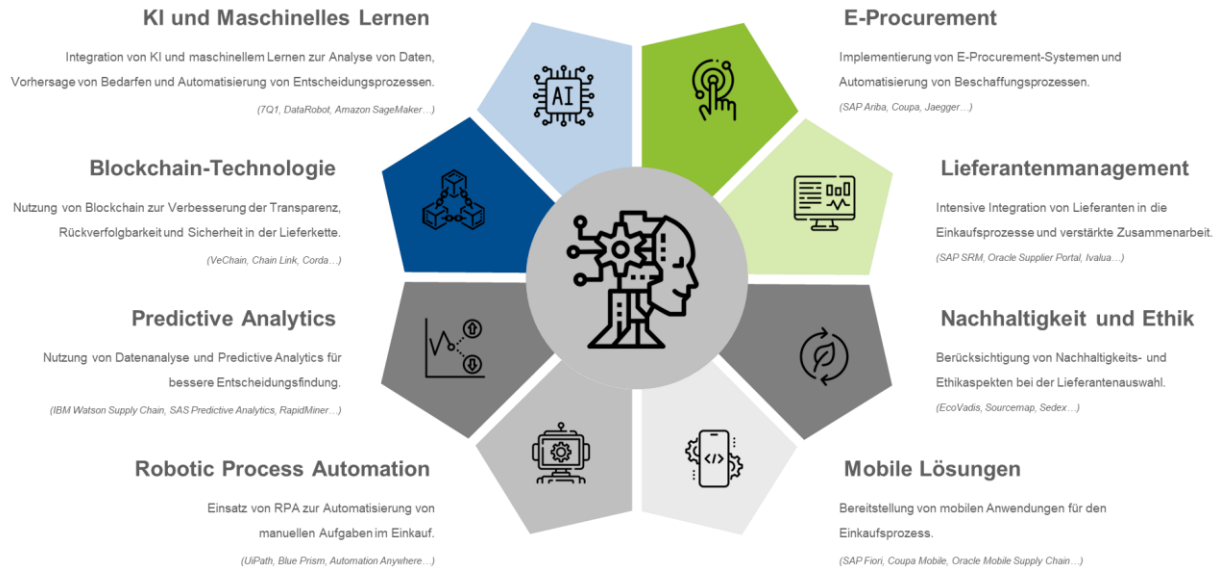
**Flexibles Bestands-
management**

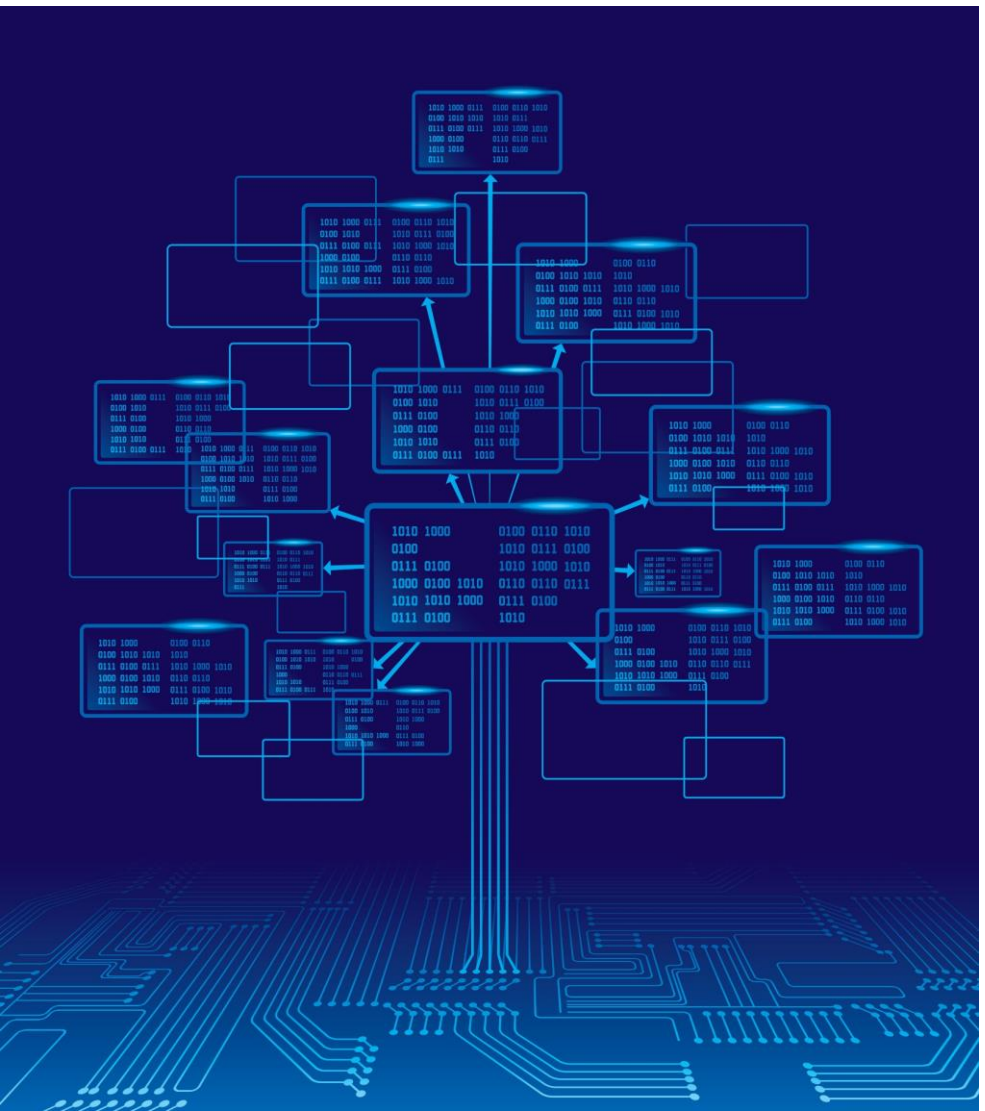


**Proaktives
Risikomanagement**



Durch die Nutzung moderner Technologien, insbesondere von KI-Tools, wird die immer essenzieller werdende **Datenverarbeitung beschleunigt und ermöglicht!**





Stand 11!



Zugewinn an Schnelligkeit und Präzision:

- Echtzeit Datenanalyse zur fundierten Entscheidungsfindung
- Nutzung von Predictive Analytics zur Vorhersage zukünftiger Entwicklungen

Risikominimierung:

- Frühwarnsysteme durch kontinuierliche Analyse von Daten
- Datengetriebene Entscheidungsfindung durch die Erstellung verschiedener Szenarien



*Durch eine datengetriebene Entscheidungsfindung werden Unsicherheiten und das Risiko von **Fehlentscheidungen reduziert und Lieferketten resilienter!***





Resilienz:

- Zentrale vs. dezentrale Netzwerke mit der Abwägung der Risikostreuung und Reduktion von regionalen Abhängigkeiten
- Lokale oder regionale Sourcings, um Transportwege zu verkürzen
- Flexibles Transportmanagement bspw. durch Nutzung Multi-Modaler Transportlösungen

Reaktionsgeschwindigkeit:

- Multi-Sourcing für kritische Materialien und Komponenten
- Flexible Logistikpartner zur kurzfristigen Reaktion auf Nachfragen



*Durch die Schaffung von **diversen Lieferquellen und kurzfristigen Optionen** schafft man **Versorgungssicherheit!***

Synergien:

- Strategische Partnerschaften und Vertrauensaufbau zur Verfolgung gemeinsamer Ziele
- Kollaborative Plattformen zwischen internen und externen Partnern zur Prozessoptimierung und Informationsaustausch

Transparenz:

- Echtzeit Informationsaustausch durch die Implementierung von gemeinsamen Systemen und Plattformen
- Zugang aller relevanten Player zu den relevanten Daten



*Eine enge und offene Zusammenarbeit ermöglicht die **kurzfristige Reaktion auf neue Gegebenheiten!***





Effizienz:

- Einsatz von Algorithmen zur Bestandsoptimierung mit annähernd genauer Bedarfsvorhersage

Sicherheitsvorräte:

- Identifikation von kritischen Materialien und Komponenten und der damit verbundene Aufbau von zusätzlichen Beständen
- Kontinuierliche Überprüfung und Anpassung der Bestände
- Erhöhung der Bestandsflexibilität bspw. durch Sicherheitsbestände und flexible Lagerhaltung (3PL)



Durch den frühzeitigen Aufbau von zusätzlichen Lagerbeständen können eventuelle Engpässe abgewehrt und Wettbewerbsvorteile erlangt werden!

Vorbereitung:

- Regelmäßige Bewertung potenzieller neuer Risiken entlang der gesamten Lieferkette zur Detektion von Schwachstellen
- Entwicklung von umfassenden Notfallplänen für verschiedene Szenarien um schnell und effektiv reagieren zu können

Sicherheit:

- Kontinuierliche Überwachung und Analyse der Risikofaktoren
- Versicherung und Absicherung zur Vermeidung potenzieller finanzieller Verluste

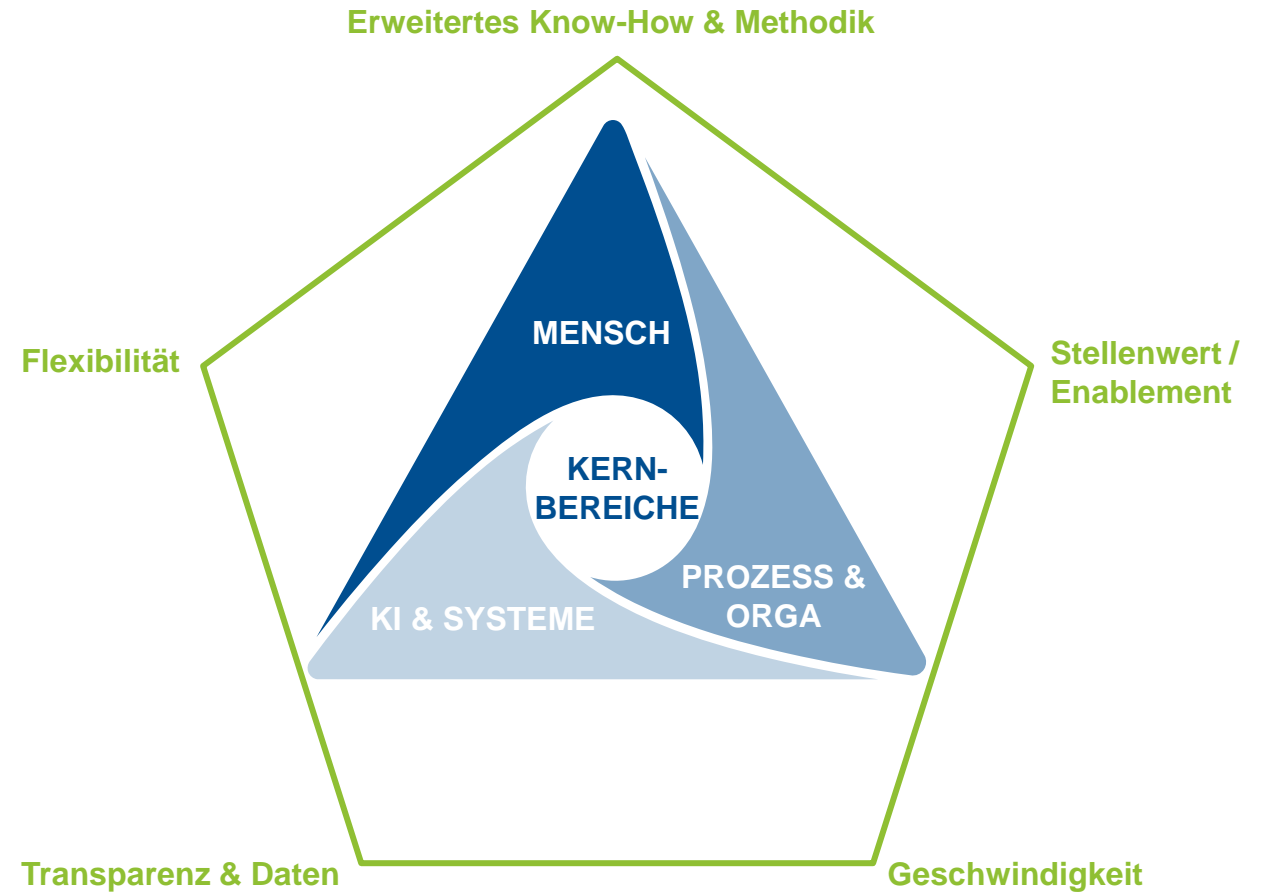
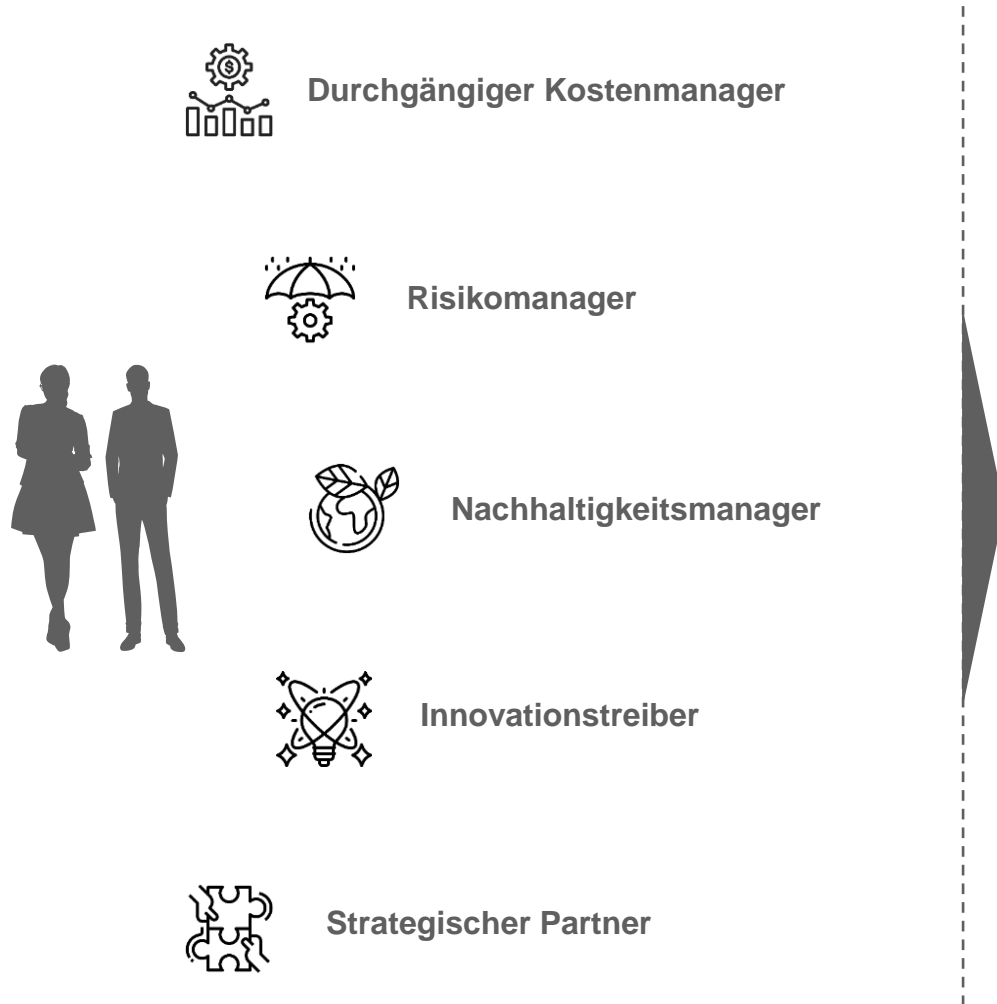


Durch die Erarbeitung und Bewertung verschiedener Zukunftsszenarien kann kurzfristig und optimal auf Risiken und Veränderungen reagiert werden!



Transformation zum Managen der Lieferkette

Zielbild, Anforderungen und Kernbereiche



Der Bereich KI & Systeme bietet das größte Potenzial und den größten Nutzen zur Erlangung von Procurement Excellence!



**Lassen Sie die (KI)-
Tools Ihre Einkaufs-
hausarbeiten erledigen
und konzentrieren Sie
sich auf die Strategie!**