



TMG IMPULS

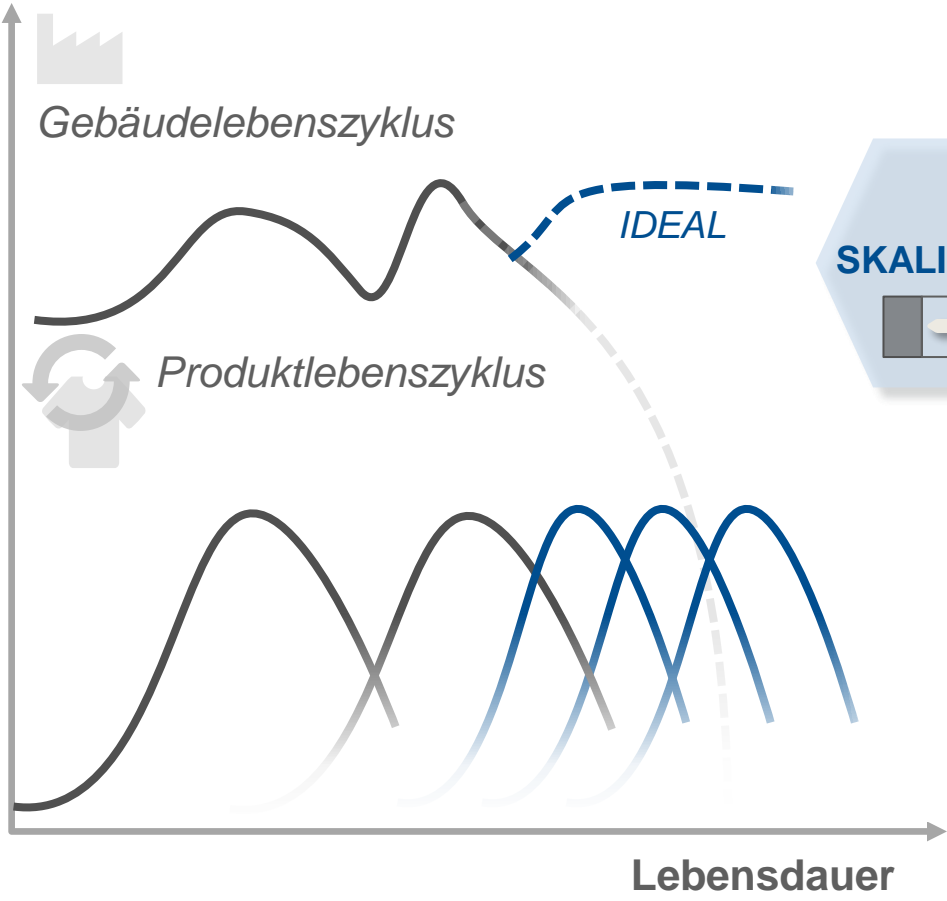
Modulare Fabrik

Gewährleistung eines langfristigen Fabrikbetriebs

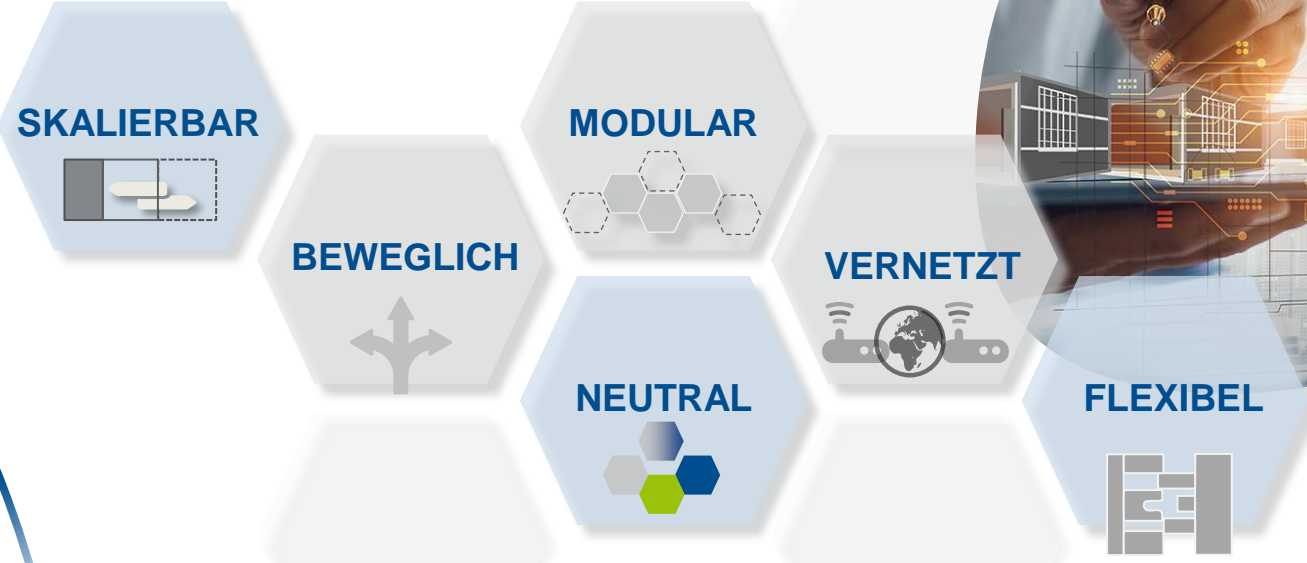
Nutzungsflexibilität als Schlüssel

Ein langfristiger Fabrikbetrieb erfordert maximale Nutzungsflexibilität

Gebrauchswert



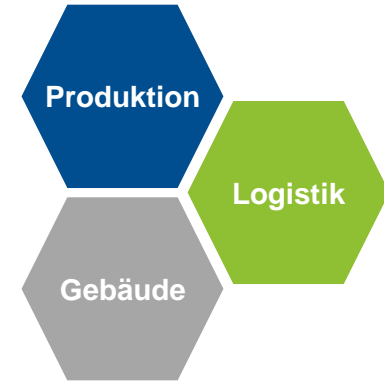
Befähiger



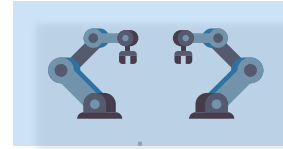
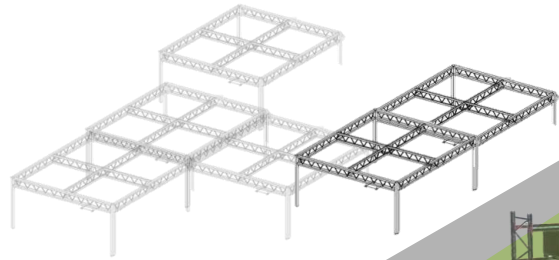
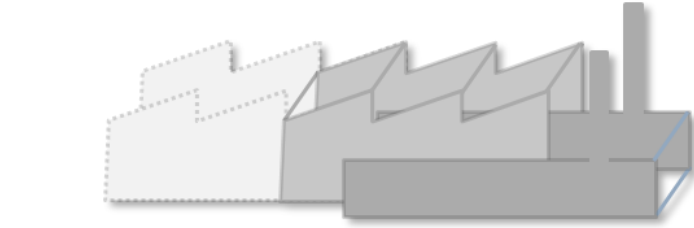
➔ Es bedarf einer flexiblen, skalierbaren Umgebung, die sich an wechselnde Anforderungen anpasst und über einzelne Produktlebenszyklen hinweg genutzt werden kann

Unsere Antwort: Die Modulare Fabrik

Ein Zusammenspiel aus Produktion, Logistik und Gebäude



SKALIERBARE
Gebäudestruktur



STANDARDISIERTE
Prozesse, Technologie

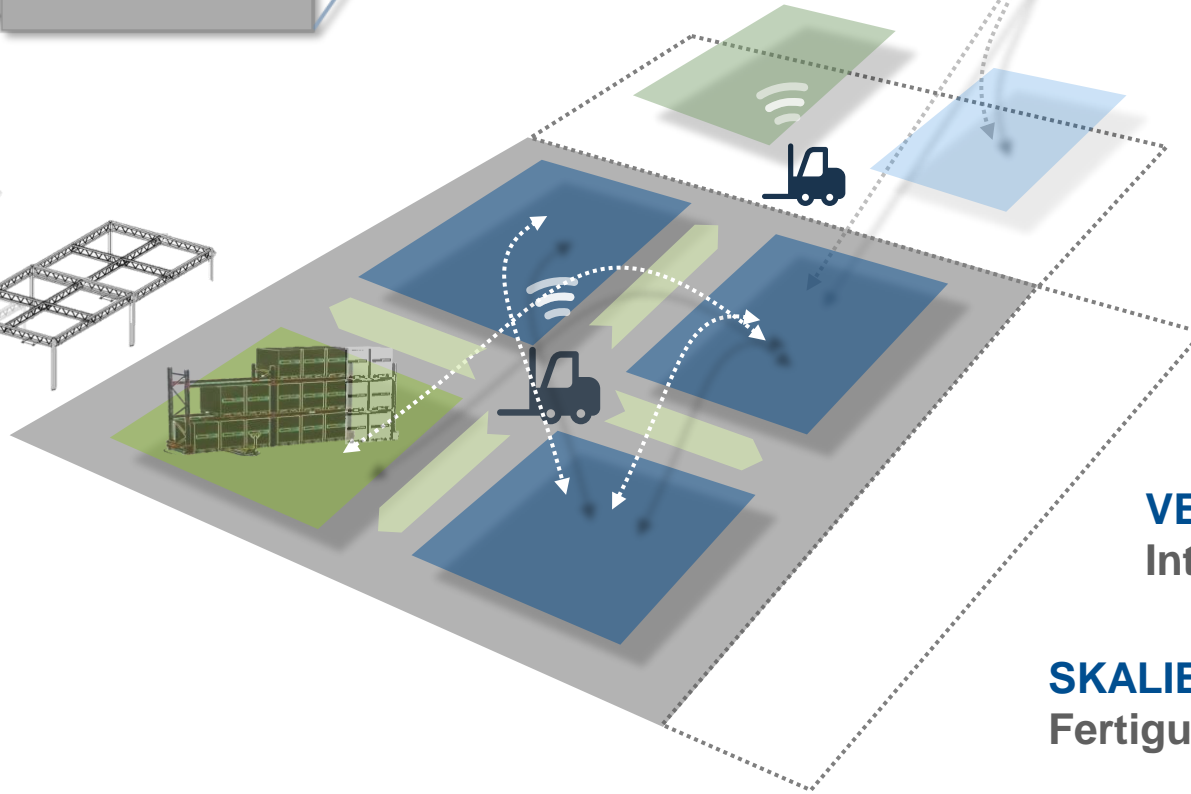
MODULARE
Fertigungs-/
Logistikmodule



VERNETZTE
Intralogistik



SKALIERBARE
Fertigungssegmente



 Die Wechselwirkungen aus Gebäude, Produktion und Logistik müssen berücksichtigt und zum gemeinsamen Vorteil der Fabrik kombiniert werden!

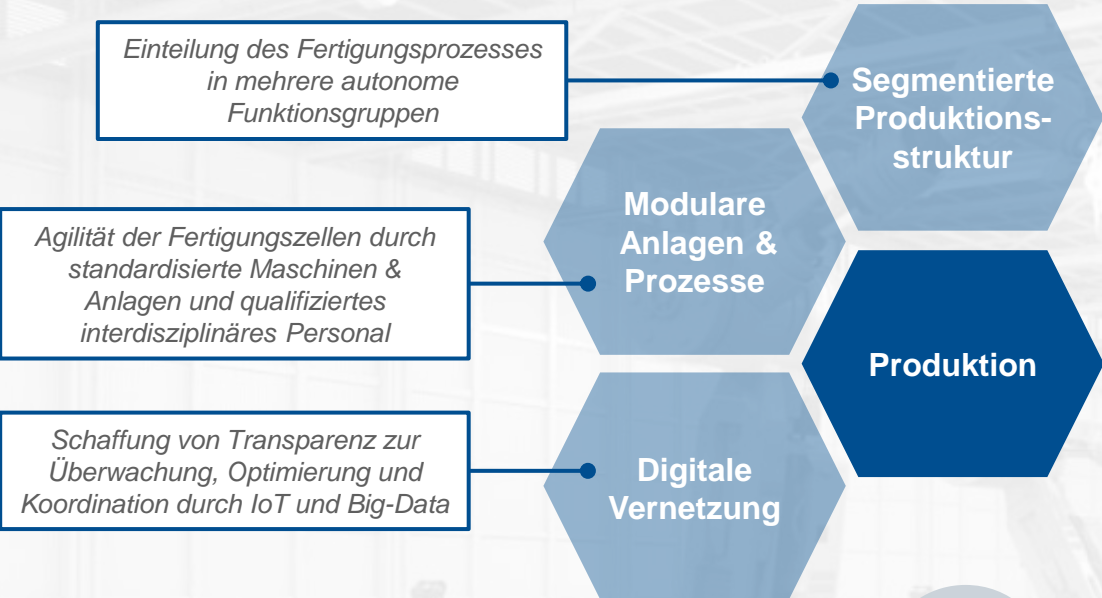
Gesamtheitliche Modularität im Überblick

Ein Zusammenspiel aus Produktion, Logistik und Gebäude



Gesamtheitliche Modularität im Detail...

... Schwerpunkt Produktion



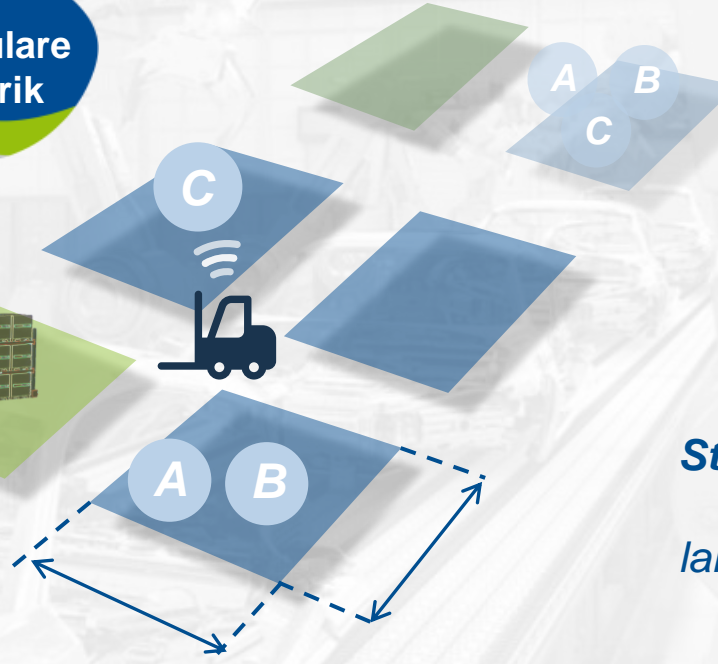
Identifikation von autonomen Funktionsgruppen

Ähnlichkeitskriterien
Produkte

Kriterium 1 **Kriterium 2**

Produktionsprozesse	Kriterium 1			Kriterium 2	
	A	B	C	A	B
1	■	■			
2	■	■	■		
3	■	■	■	■	■

Vernetzte Betriebsmittel



Segmentiertes (Matrix-)Layout im Standard-Flächenraster befähigt kurz- & langfristige Anpassungen

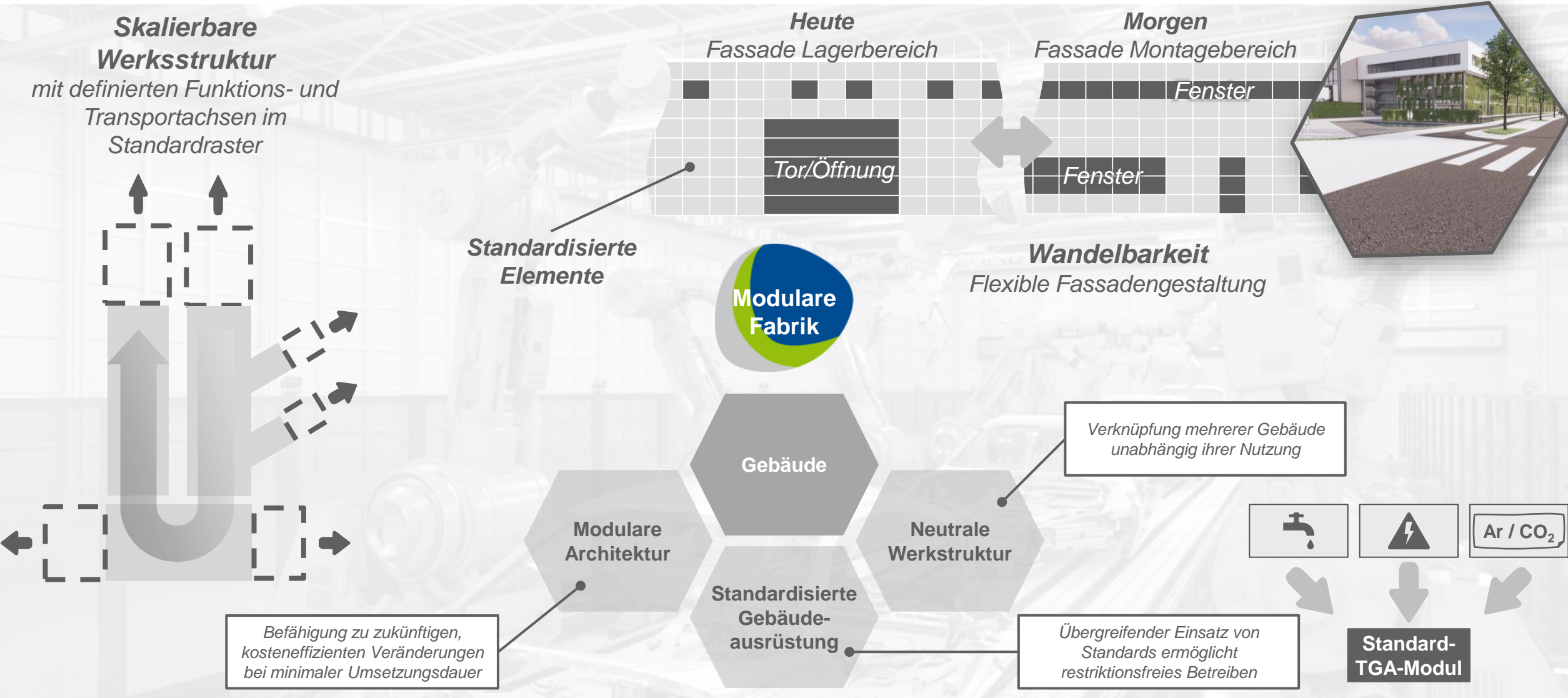
Gesamtheitliche Modularität im Detail...

... Schwerpunkt Logistik



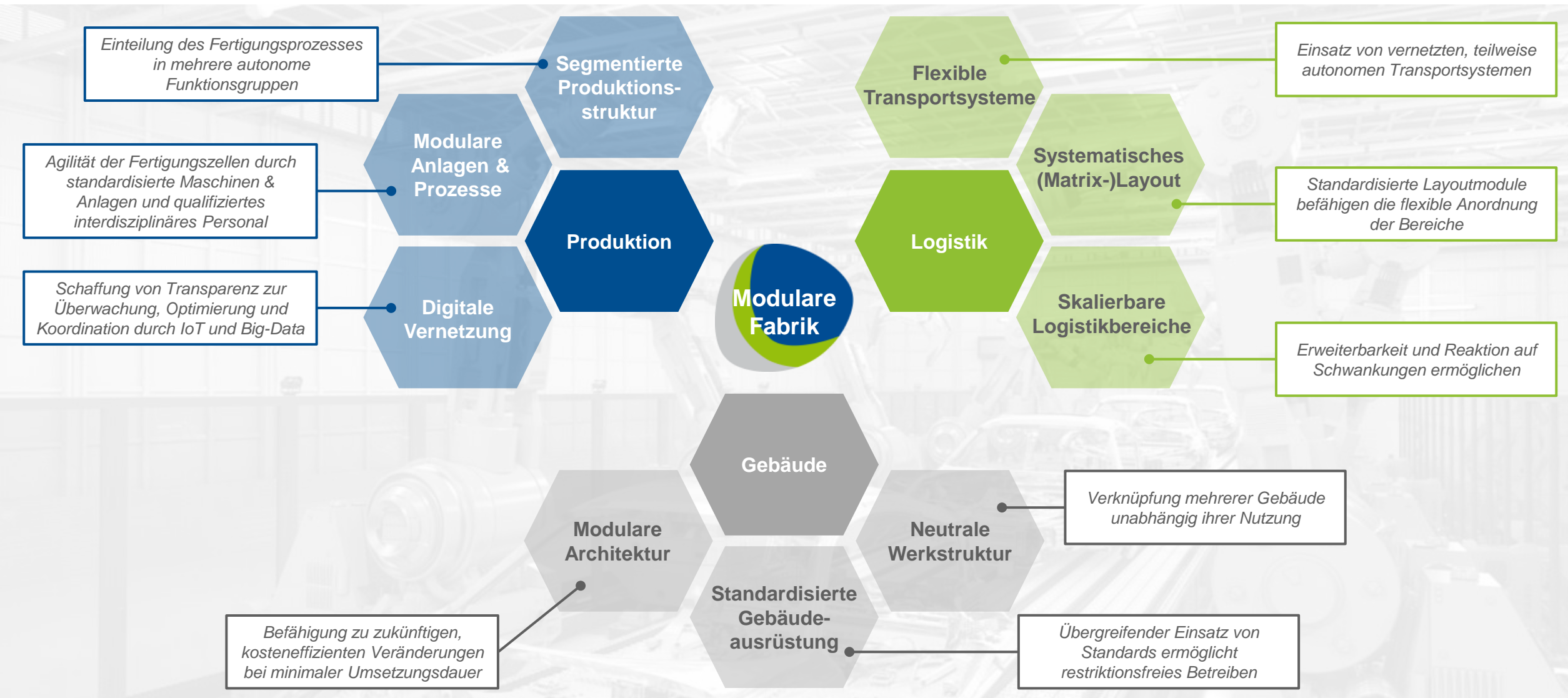
Gesamtheitliche Modularität im Detail

Schwerpunkt Gebäude



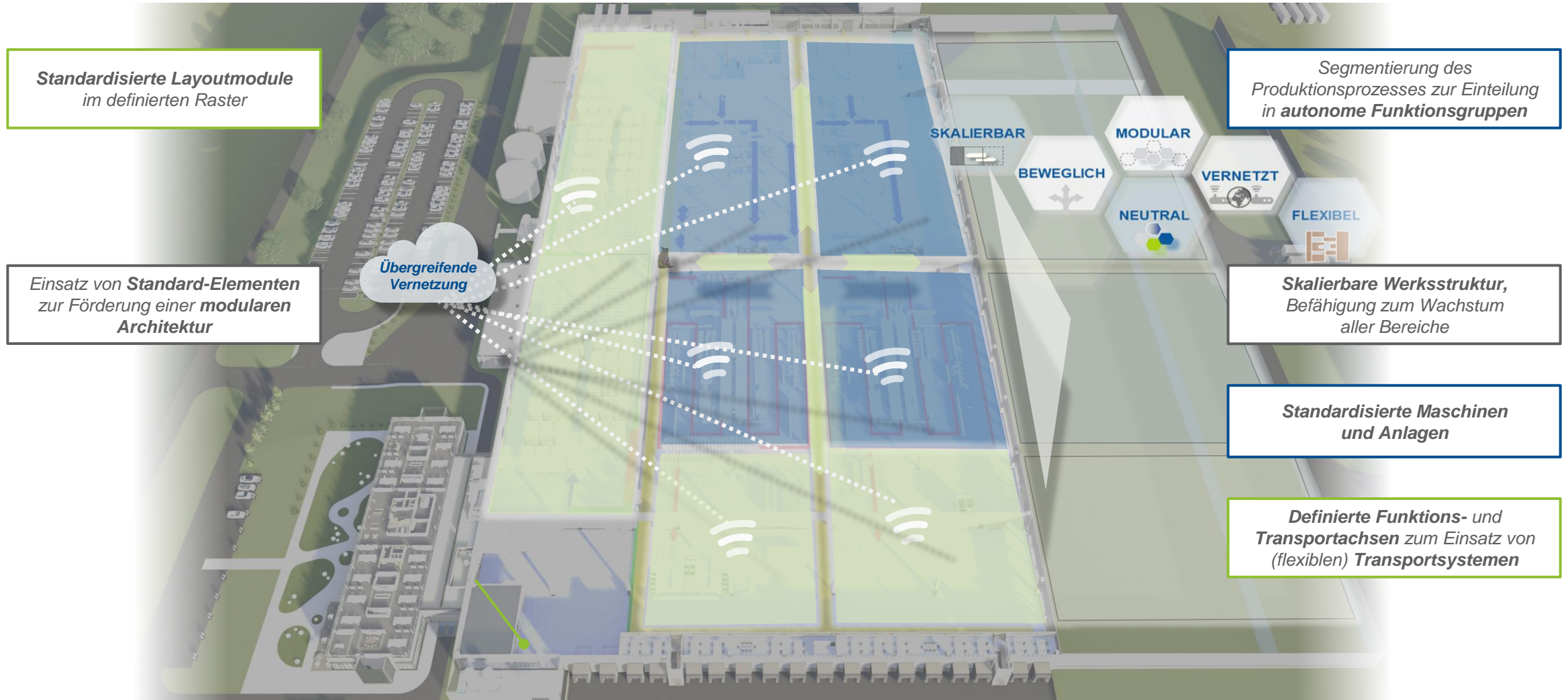
Gesamtheitliche Modularität im Überblick

Ein Zusammenspiel aus Produktion, Logistik und Gebäude



Die Modulare Fabrik

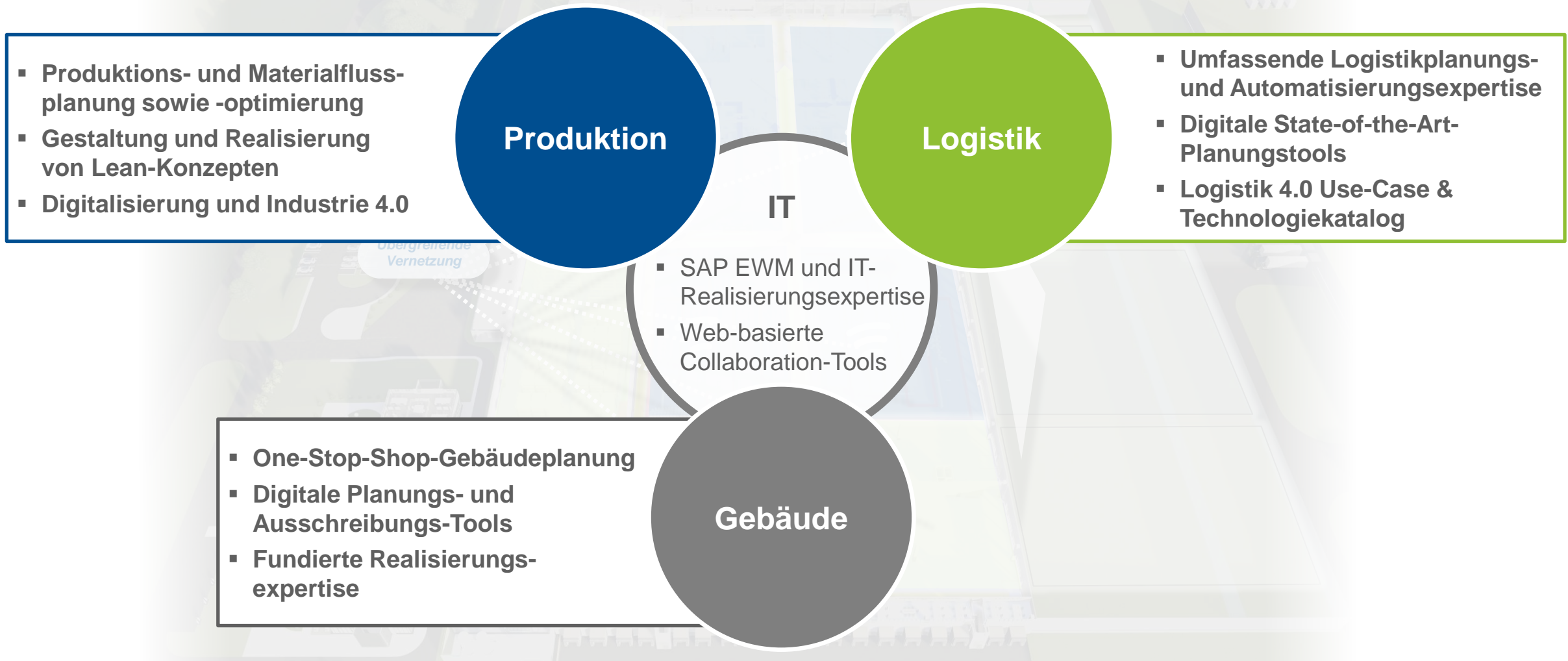
Ein Beispiel aus der Praxis



➔ Eine ganzheitliche Planung gewährleistet einen langfristigen, flexiblen sowie skalierbaren Fabrikbetrieb!

„One-Stop-Shop“

TMG bietet alle Kompetenzen und Leistungen aus einer Hand



Warum TMG Consultants?

- ✓ TMG Consultants – die erste Adresse für die produzierende Industrie
- ✓ Führend in Beratung für Innovation, Effizienz, Umsetzung
- ✓ Mehr als 2.700 Projekte in der produzierenden Industrie
- ✓ Hohes Maß an Seniorität und Erfahrung
- ✓ Ausgeprägte Branchenkompetenz
- ✓ Beherrschung der Sprache des Kunden
- ✓ Hohe Fachexpertise und Methodenkompetenz
- ✓ Beratung entlang der gesamten Wertschöpfungskette
- ✓ Preferred Supplier der Bosch Gruppe, der Continental AG und Weidmüller

Auszeichnungen



Status Preferred Supplier





TMG Consultants GmbH

Schrempfstraße 9 | 70597 Stuttgart | Germany
Tel.: +49 711 769676-0



TMG Consultants GmbH

Königsallee 27 | 40212 Düsseldorf | Germany
Tel.: +49 211 23855-760



TMG Consultants Eastern Europe SRL

150 Uranus Street "The Ark" | 050825 Bucharest | Romania
Tel.: +40 724 863 999