



Das Lieferantennetzwerk im Blick

tsm enterprise solution

Ein präventives Lieferantenmanagement muss nicht kompliziert sein

Every company is a technology company.

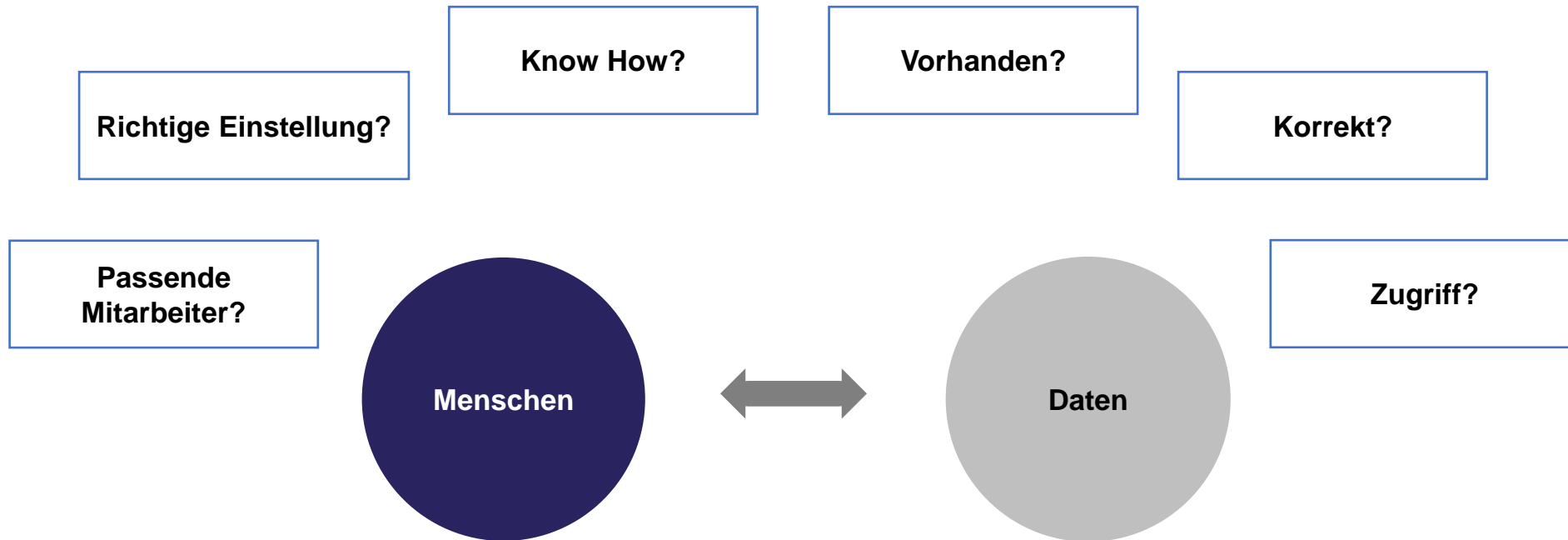
Wir sind nicht reif genug!

Gegenwärtige Ansätze

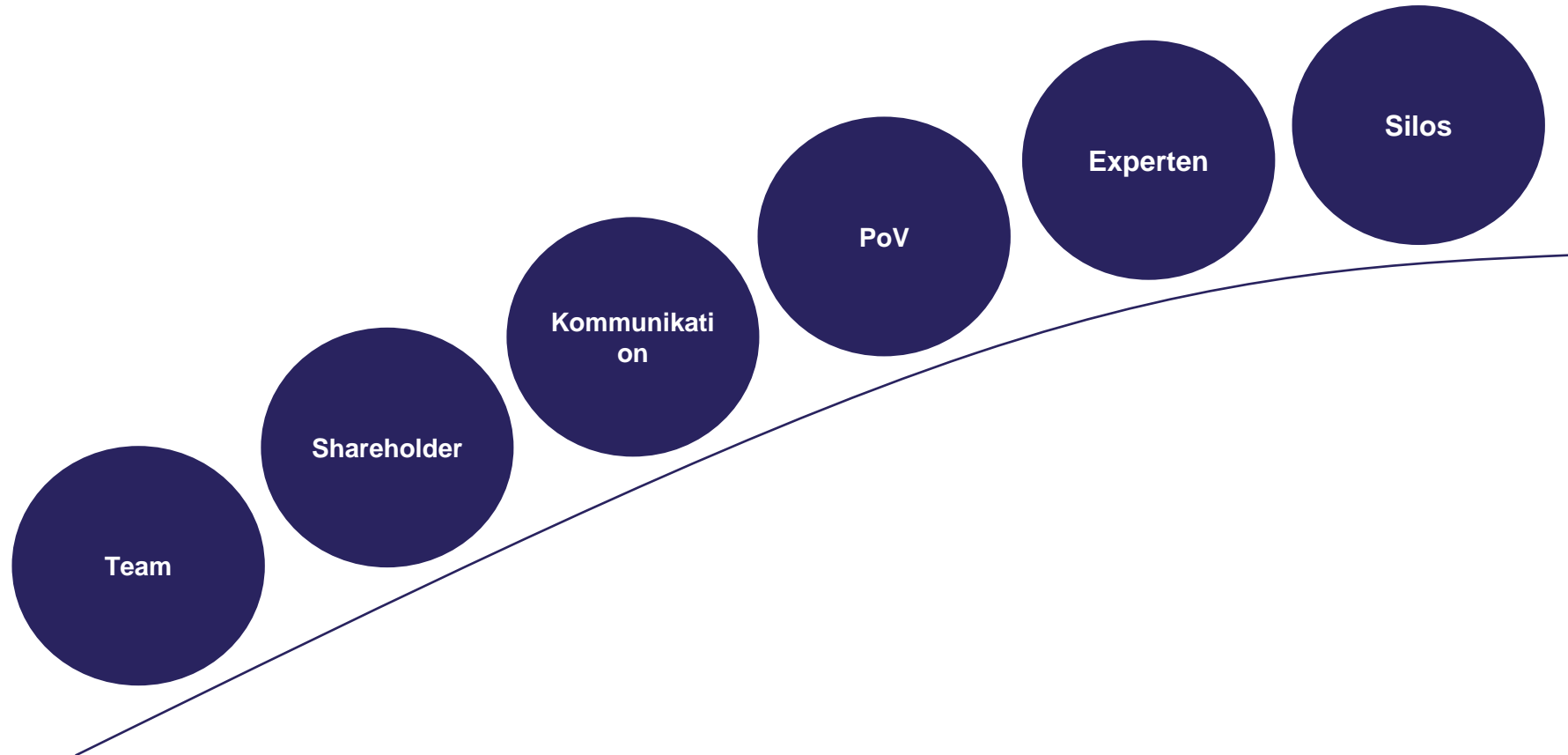
- Das Lieferanten-Risikomanagement erfolgt reaktiv verbunden mit einer häufig individuellen Vorgehensweise
- Bei Lieferantendefiziten sind Rollen und Verantwortung nicht standardisiert und ressourcensparend abgestimmt
- Häufigster Ansatz: MS Excel
- Formelle und informelle Informationsquellen werden nicht funktionsübergreifend zusammengeführt
- Analoge Dokumentation ist immer noch weit verbreitet
- Verfügbare Software und Daten sind oft "historisch gewachsen"



Voraussetzungen eines präventiven Lieferantenmanagements

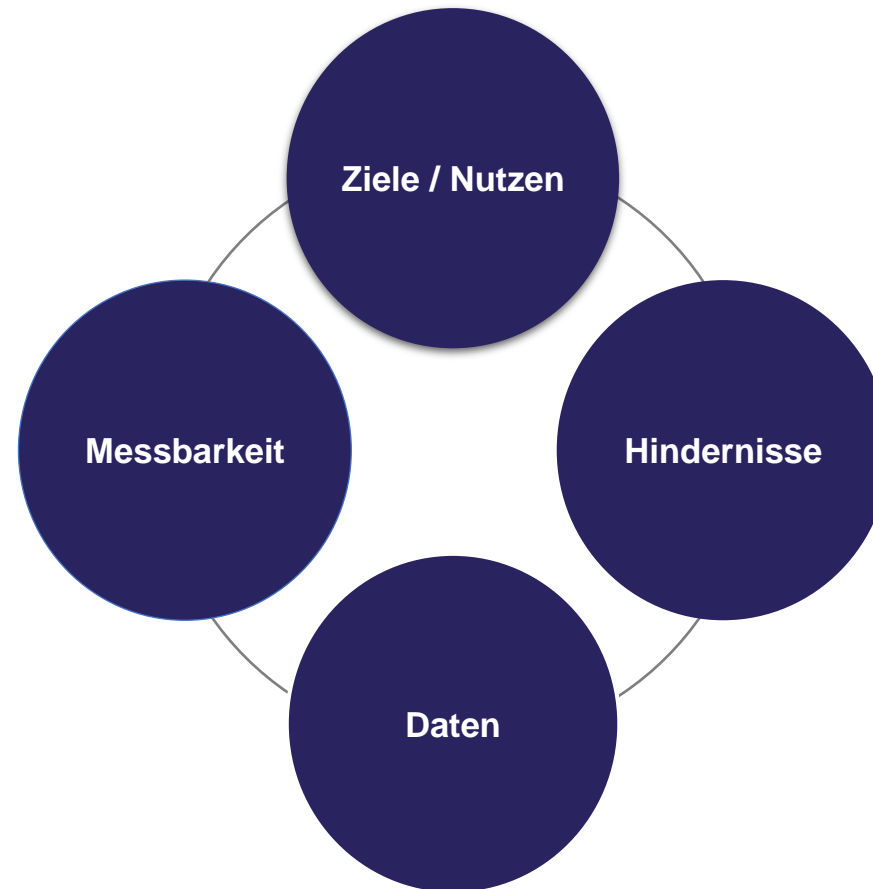


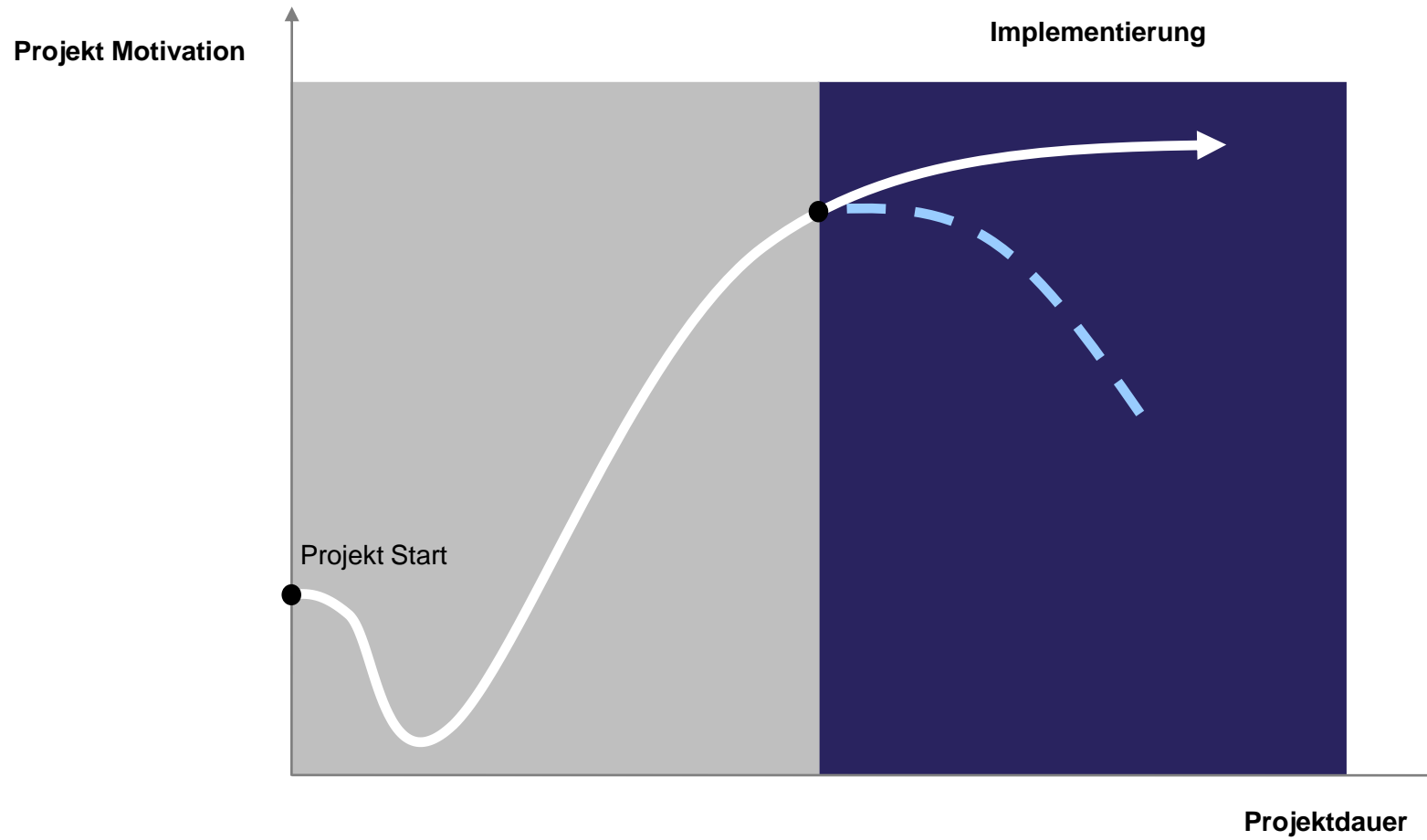
Hürden - und wie man diese umgehen kann



Zyklus typisches KI-Projekt
















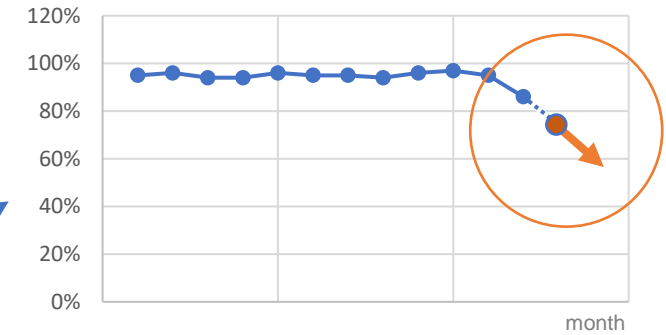
Bereitstellen

Gebr. Müller AG

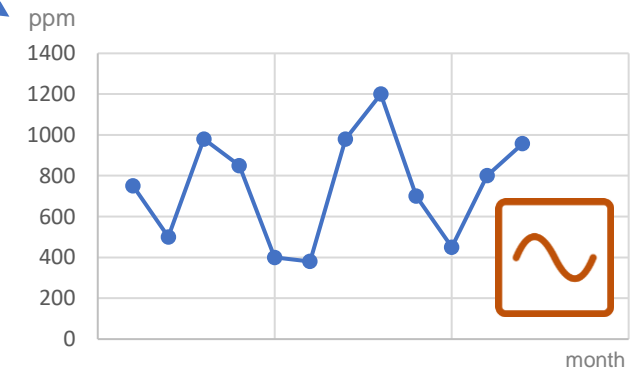
Lieferantennummer 845607
Commodity: drilling

Supplier Integration  risk indicator: 87 %	Bottleneck Management  capacity level: 77 % demand level: 135 % bottlenecks: 47	Supply  on time delivery: 86 % quality: 957 ppm claim rate: 39 %
Maturity level management  approval rate: 87 % maturity level: 23 %	Change of Owner  risk indicator: 56 %	Relocation  risk indicator: 39 %
External sources  financial risk: 87 % sustainability: 54 % catastrophes: 39 %		

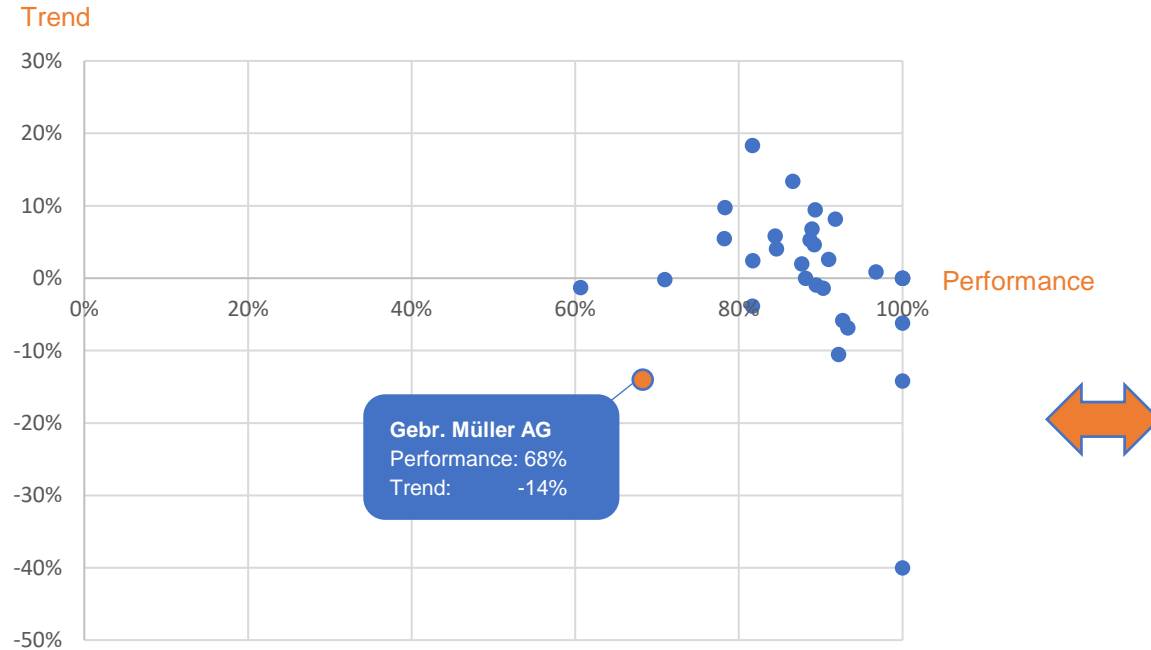
Risikobewertung - Lieferantenakte mit 360°Sicht



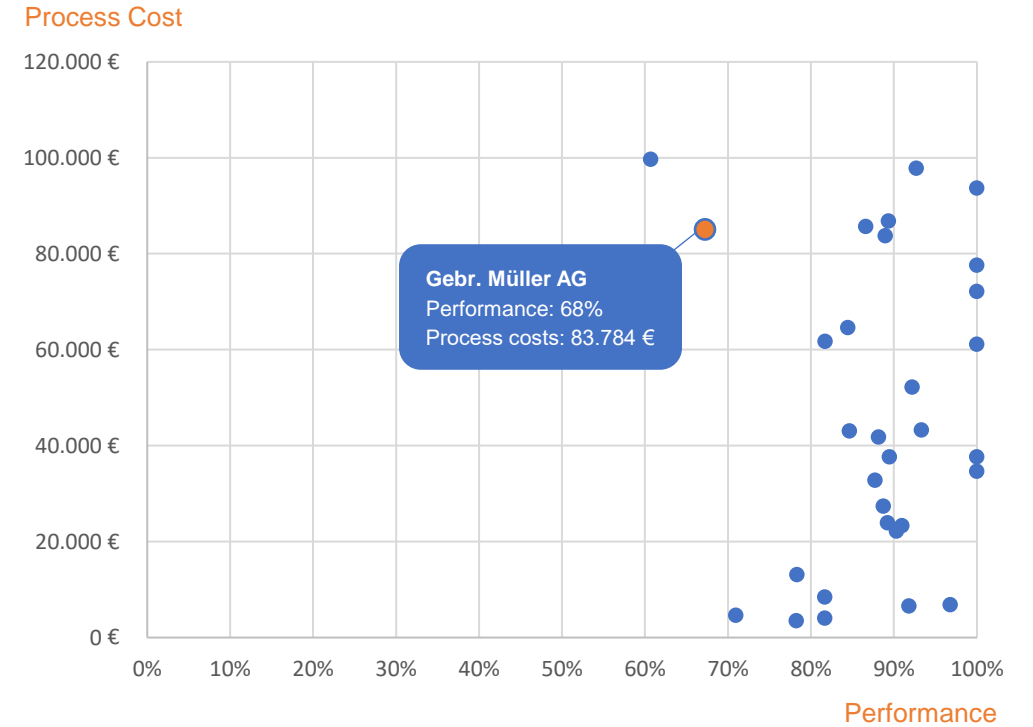
Trend- und Prognosemodell



Mustererkennung

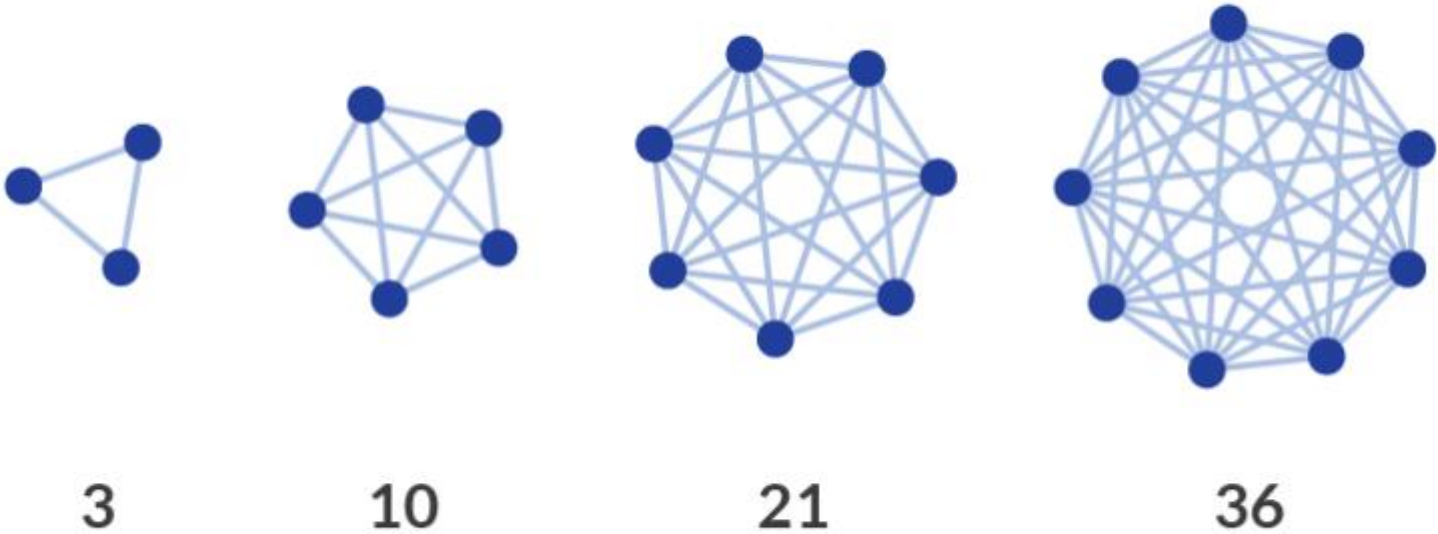


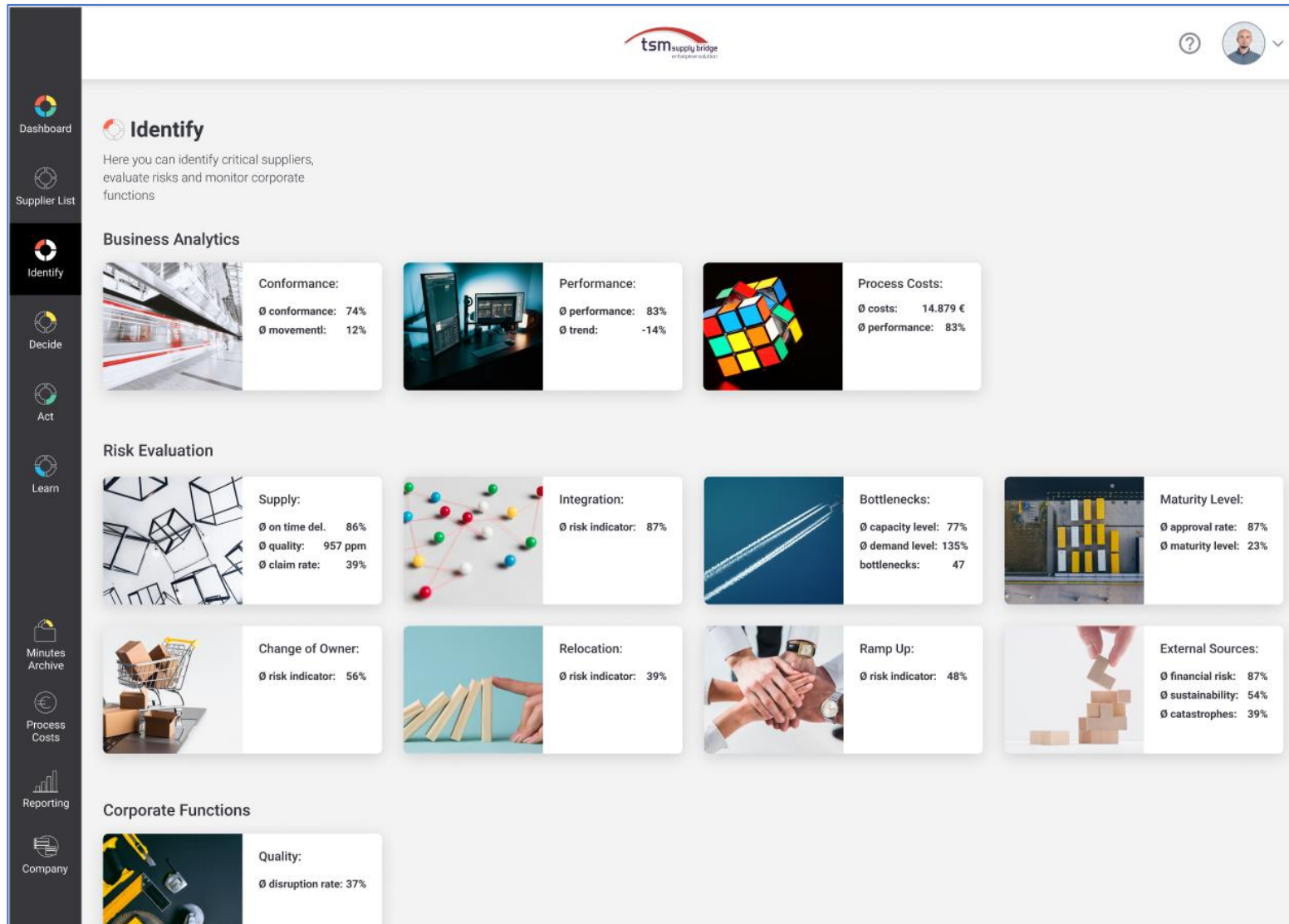
Supplier Performance Matrix



Prozesskosten Cockpit

Metcalfe's Law





Identify
Here you can identify critical suppliers, evaluate risks and monitor corporate functions

Business Analytics

- Conformance:**
 - Ø conformance: 74%
 - Ø movement: 12%
- Performance:**
 - Ø performance: 83%
 - Ø trend: -14%
- Process Costs:**
 - Ø costs: 14.879 €
 - Ø performance: 83%

Risk Evaluation

- Supply:**
 - Ø on time del.: 86%
 - Ø quality: 957 ppm
 - Ø claim rate: 39%
- Integration:**
 - Ø risk indicator: 87%
- Bottlenecks:**
 - Ø capacity level: 77%
 - Ø demand level: 135%
 - bottlenecks: 47
- Maturity Level:**
 - Ø approval rate: 87%
 - Ø maturity level: 23%
- Change of Owner:**
 - Ø risk indicator: 56%
- Relocation:**
 - Ø risk indicator: 39%
- Ramp Up:**
 - Ø risk indicator: 48%
- External Sources:**
 - Ø financial risk: 87%
 - Ø sustainability: 54%
 - Ø catastrophes: 39%

Corporate Functions

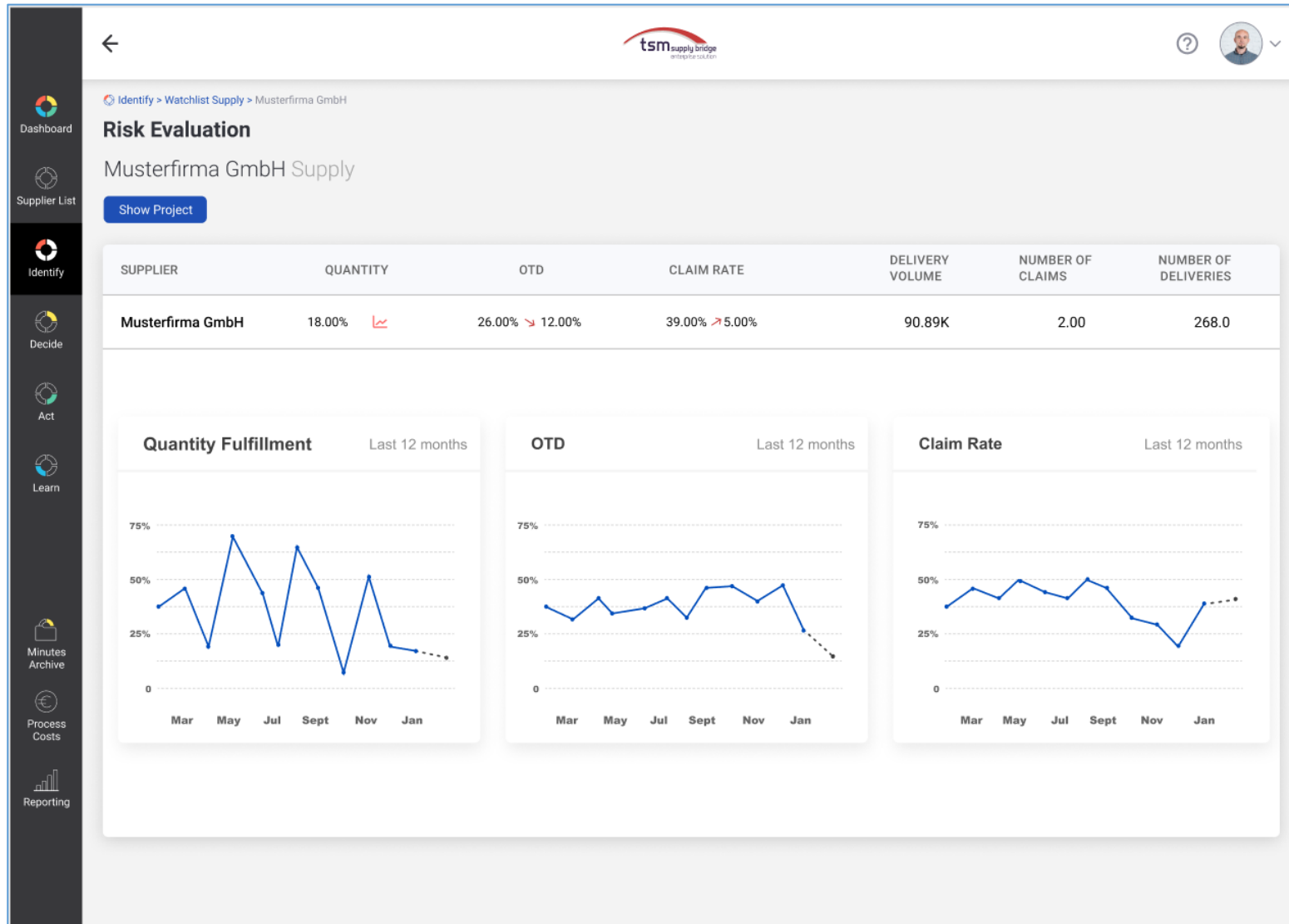
- Quality:**
 - Ø disruption rate: 37%

EVALUATE

- 18 verschiedene Risikoarten
- 3 verschiedene Risikotypen (operativ, dynamisch, statisch)
- Präventiv & cross – funktional
- Bereichsübergreifende Wissensgenerierung



Die TSM ES



WATCHLIST

- Belastbare Bewertung von Lieferanten anhand ihrer Prozessfähigkeit
- Anomalieerkennung durch Muster und Dateninkonsistenzen
- Aufschlüsselung der Daten – Inkonsistenzen für erleichterte Ursachenfindung
- Darstellung der Relevanten Muster mit KPI Bezug



A dark blue world map is overlaid with a white network of interconnected nodes and lines, representing a global supply chain or communication network. The nodes are concentrated in major landmasses and urban centers.

Martin Grastat

martin.grastat@tsm.berlin

m: +49 151 651 873 60

www.tsm.berlin