

WERKERASSISTENZSYSTEM ZUR QUALITÄTSSICHERUNG

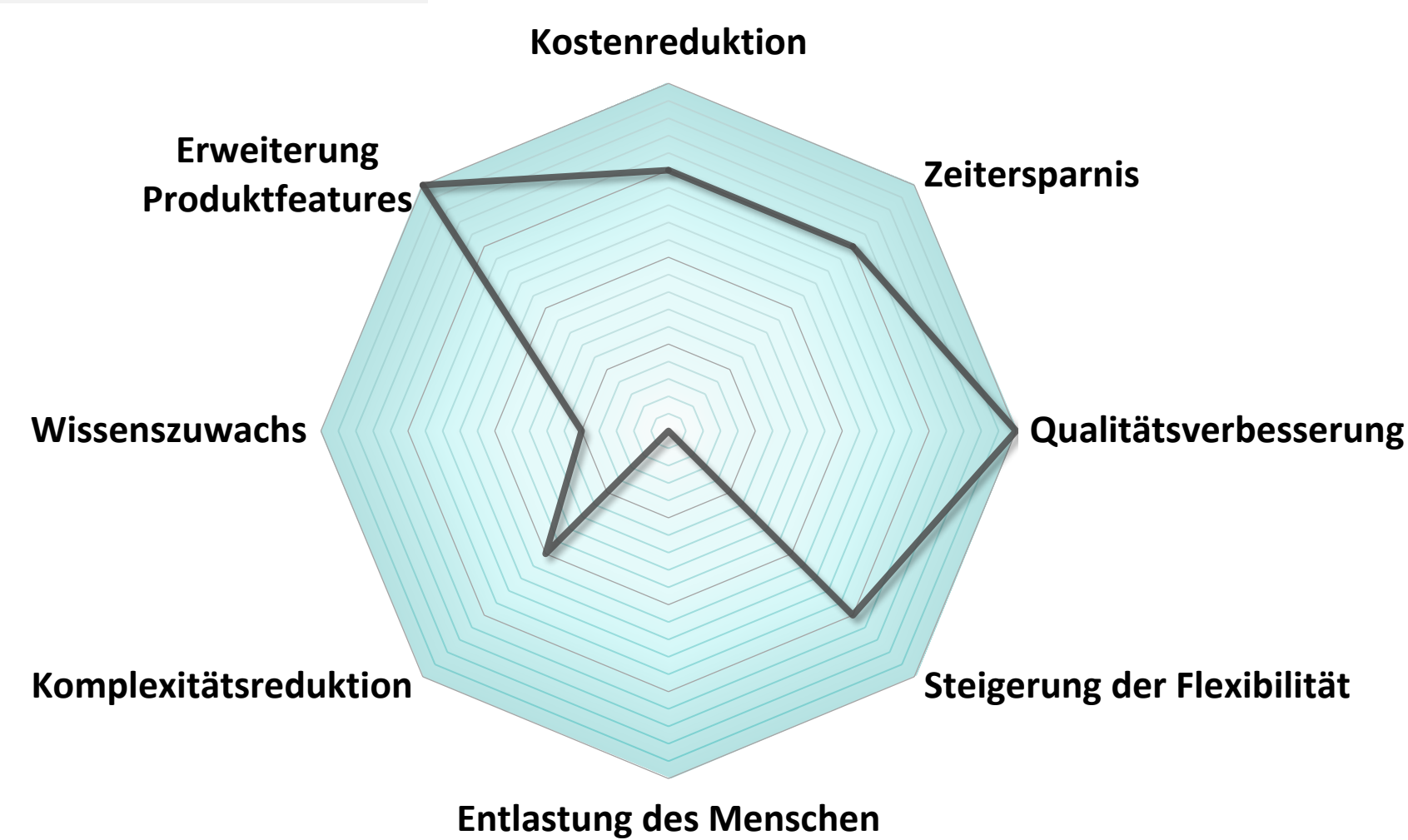


Anwendungsgebiet:	Assistenzsystem	Anwendungsgegenstand:	Menschen
-------------------	-----------------	-----------------------	----------

Beschreibung

Strukturen, die mit herkömmlichen Bildkennungsalgorithmen schwer zu unterscheiden sind, können mit KI-basierten Algorithmen besser unterschieden werden. Die KI wird in Zusammenarbeit mit einem Werkerassistenzsystem zur Qualitätssicherung menschlicher Arbeitsprozesse eingesetzt.

Nutzenversprechen



Potentiale

- Zeitersparnis, Kostenreduktion
- Flexibilitätssteigerung
- Komplexitätsreduktion
- Entlastung (des Menschen)
- Kundenzufriedenheit,

Risiken

- Fehlende Transparenz bei Entscheidungen
- Dequalifizierung bzw. Kompetenzverlust
- Ergebnisqualität

Fokusaspekte

- Sicherheit der KI-Anwendung
- Implementierungsaufwand
- Nachvollziehbare Entscheidungen
- Echtzeitfähigkeit, Interoperabilität

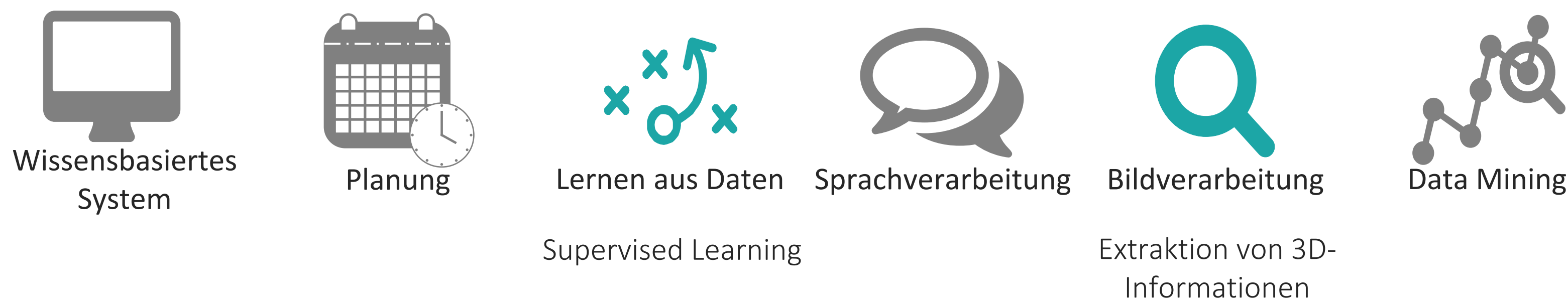
Mensch-KI-Interaktion

KI verbessert den Menschen bei der Arbeit

Readiness

Technologie	1	2	3
Strategie	1	2	3
Organisation	1	2	3
Kultur	1	2	3
Umfeld	1	2	3
Kooperationen	1	2	3

KI-Funktion



Datenumfang:

Small Data

Datenstruktur:

Strukturiert

Datentyp:

Bilddaten

Personenbezug Daten:

Kein Personenbezug

Datenart:

Gelabelt

Datenquelle:

Prozess-, Maschinen-, Synthetische Daten

Kontakt

Contact information area.

