



CARTOX² KONNEKTIVITÄTS-VORHERSAGE



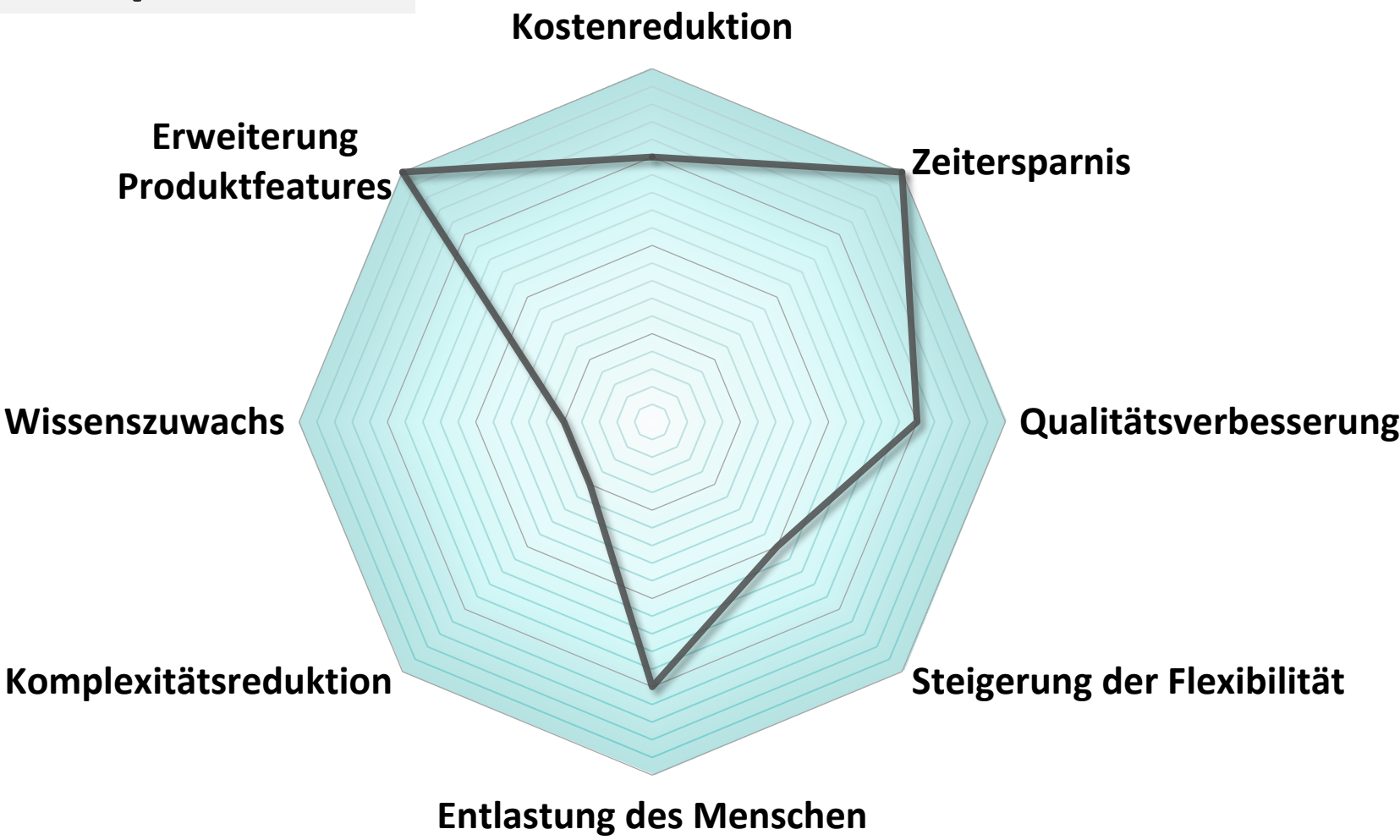
Anwendungsgebiet:	Automatisierung	Anwendungsgegenstand:	Produkte
-------------------	-----------------	-----------------------	----------



Beschreibung

Aktuelle Modelle ermöglichen teilautomatisierte Fahrten. Diese Fahrzeuge meistern komplexe Autobahnsituationen derzeit bis 60 km/h als sogenannte Staupiloten. Es gibt viele Situationen, in welchen die Umfellsensorik der Fahrzeuge nicht ausreichend Informationen für die sichere und gleichzeitig hinreichend zügige Fahrstrategie liefern. In Innenstädten ist die Sensorik prinzipbedingt nicht in der Lage, verdeckte Hindernisse zu erkennen. Eine Lösung für intelligente Fahrzeuge der Zukunft ist es, diese mit Funktechnologie (sogenannter Cartox²-Kommunikation) auszustatten und den Verkehrsfluss damit sicherer, schneller und komfortabler zu realisieren.

Nutzenversprechen



Potentiale

- Zeitersparnis
- Erweiterung von Produktfeatures
- Kundenzufriedenheit
- Entlastung

Risiken

- Ergebnisqualität

Fokusaspekte

- Sicherheit der KI-Anwendung
- Autonomie, Robustheit
- Echtzeitfähigkeit, Benutzerfreundlichkeit
- Interoperabilität der KI und Daten

Mensch-KI-Interaktion

Integrierte Mensch-KI Kollaboration

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

Wissensbasiertes System
Logisches Schließen

Planung

Lernen aus Daten

Sprachverarbeitung

Bildverarbeitung

Data Mining
Web Mining

Datenumfang:

Big Data

Datenstruktur:

-

Datentyp:

Numerische Daten,
Zeitreihendaten

Personenbezug Daten:

anonymisiert

Datenart:

-

Datenquelle:

Kommunikations-,
Positionsdaten

Kontakt

