



Anwendungsgebiet:

Assistenzsystem, Automatisierung, Analyse

Anwendungsgegenstand:

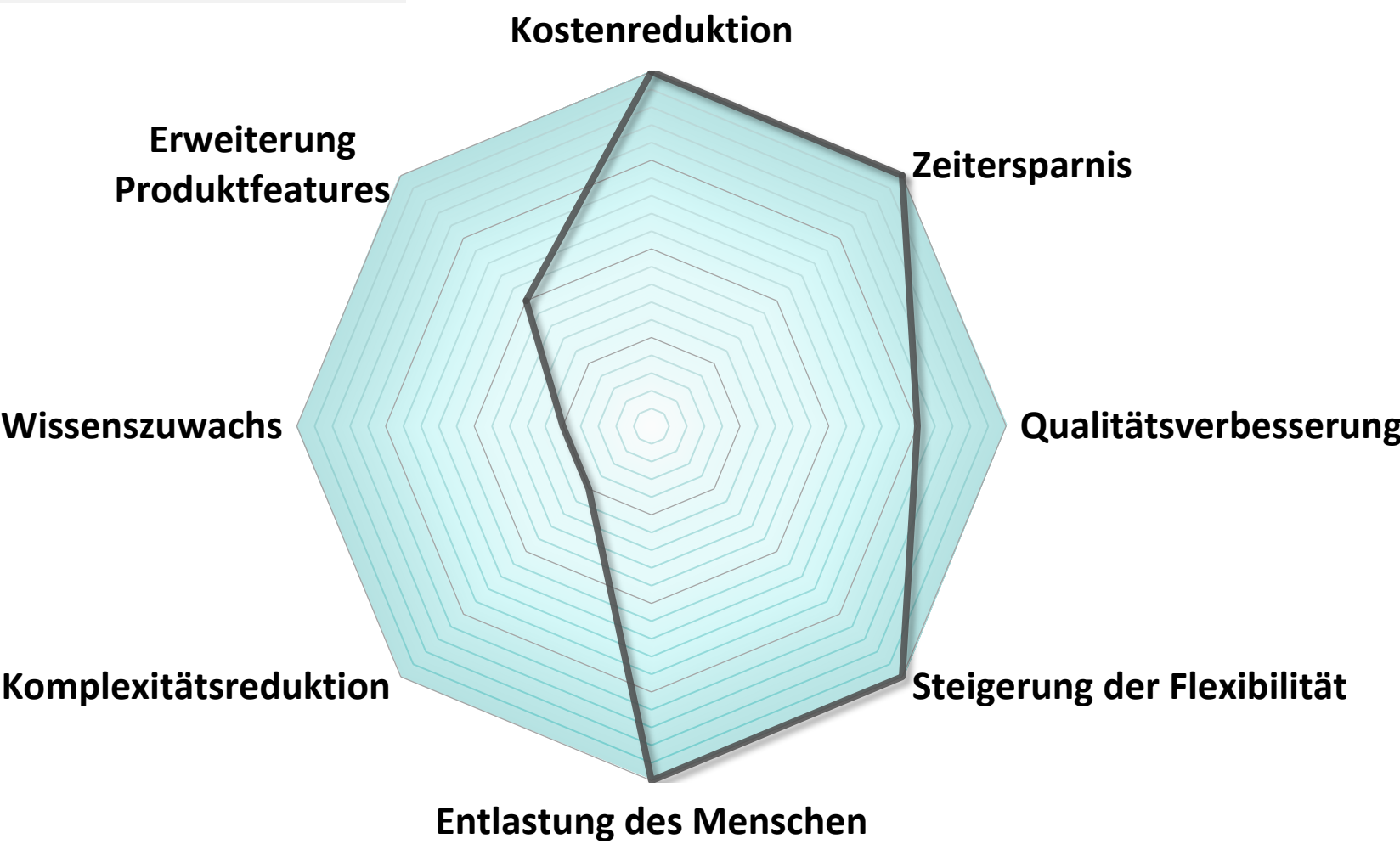
Menschen, Prozesse



Beschreibung

Die kephalometrische Analyse ist das Grundwerkzeug eines Kieferorthopäden und wird ist in den meisten Fällen zu Beginn jeder kieferorthopädischen Behandlung gesetzlich verpflichtend. Dabei wird ein spezielles Röntgenbild erstellt, wodurch Aufschlüsse über die Anatomie des Patienten bereitstellen. Die manuelle Auswertung erfordert ca. 15 Minuten und wird jährlich ca. 10 Millionen Mal durchgeführt.

Nutzenversprechen



Potentiale

- Zeitersparnis
- Kostenreduktion
- Entlastung des Menschen
- Flexibilitätssteigerung

Risiken

- keine

Fokusaspekte

- Autonomie
- Robustheit
- Nachvollziehbare Entscheidungen
- Echtzeitfähigkeit

Mensch-KI-Interaktion

KI verbessert den Menschen bei der Arbeit, 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

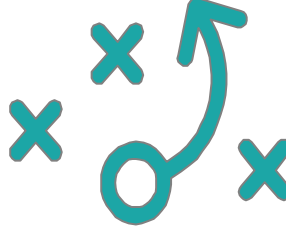


Wissensbasiertes System

Wissensrepräsentation



Planung



Lernen aus Daten

Supervised Learning

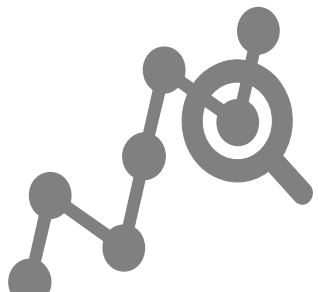


Sprachverarbeitung



Bildverarbeitung

Extraktion von Bildinformationen



Data Mining

Datenumfang:

-

Datenstruktur:

-

Datentyp:

Bilddaten

Personenbezug Daten:

anonymisiert

Datenart:

-

Datenquelle:

Kundendaten

Kontakt

