

DAS SYSTEM FÜR DEN VERBUND VON KI, FIRMEN-EIGENEM WISSEN UND MENSCHLICHEN EXPERTEN FÜR DIE SICHERE ANWENDUNG VON GENAI IN ANSPRUCHSVOLLEN WORKFLOWS



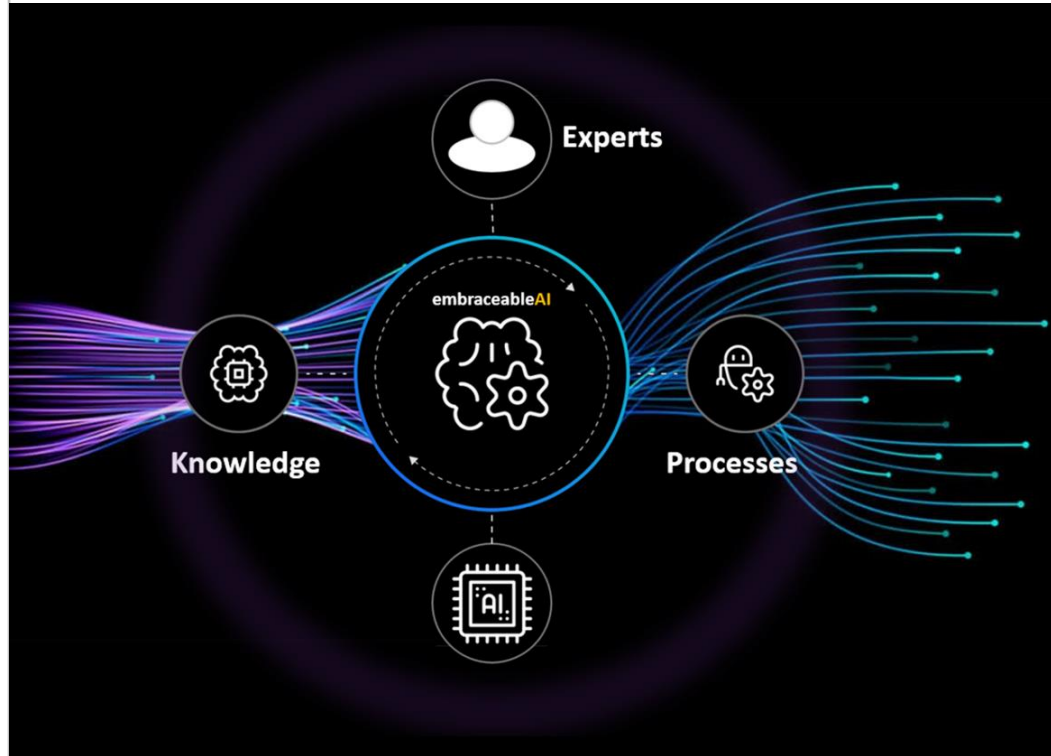
Anwendungsgebiet:

Steuerung, Kommunikation, Verarbeitung, Assistenzsystem, Automatisierung, Analyse

Anwendungsgegenstand:

Prozesse, Dienstleistungen, Informationen, Menschen, Wissen

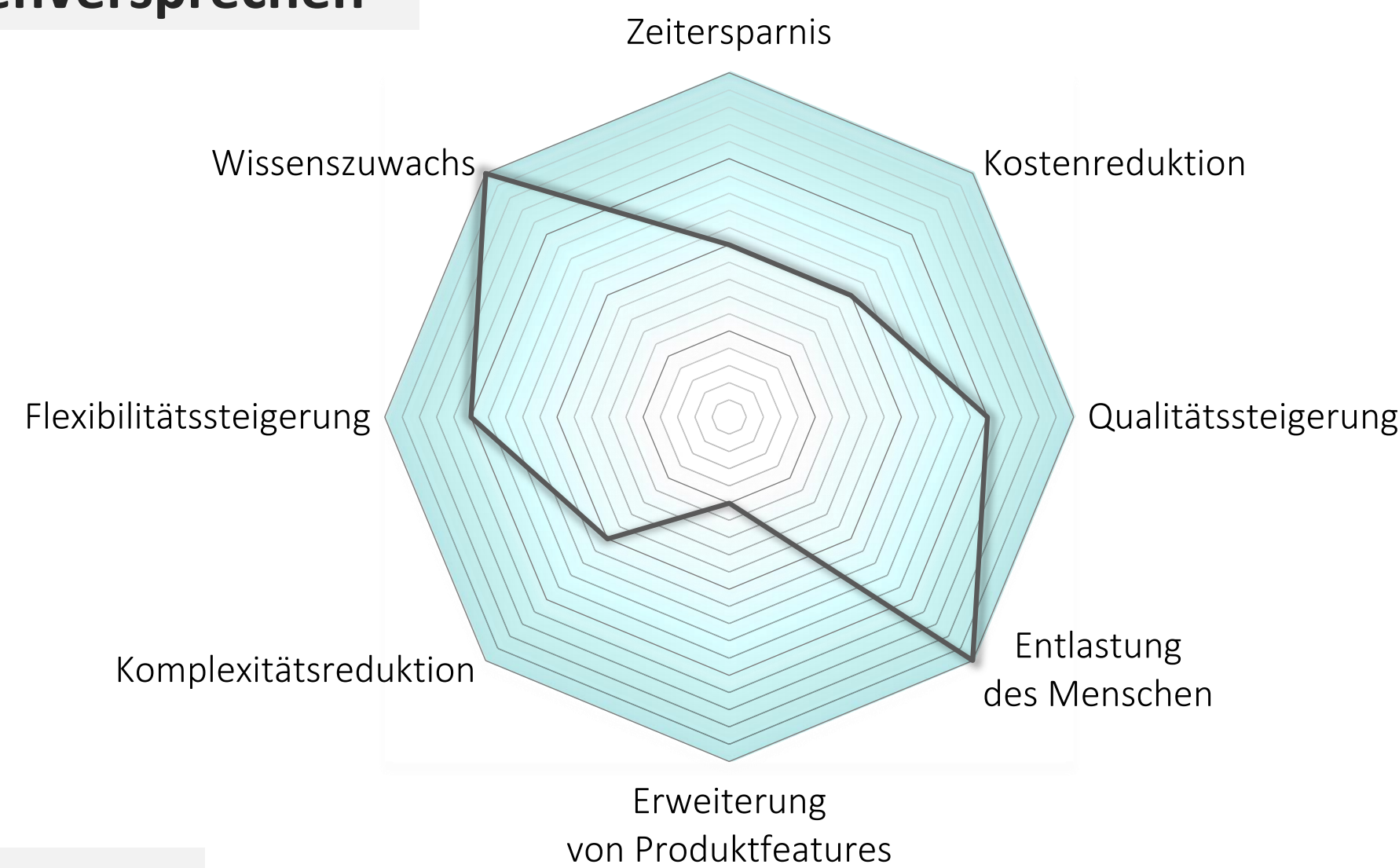
Beschreibung



Unsere Plattform ermöglicht es, verschiedene KI-Modelle mit dem exklusiven Wissen und unternehmenseigenen Prozessen zu einem ganzheitlichen System-Verbund zusammen zu schalten, das unter menschlicher Steuerung und Kontrolle eigenständig Aufgaben erledigen oder menschliche Experten bei der Bearbeitung unterstützen kann. Dabei bleiben die Ergebnisse stets erklärbar und nachvollziehbar, sodass Haftungs- und Compliance-Fragen vollständig abgedeckt sind. Die Hoheit über die eigenen Daten und exklusives Know How verbleibt dabei stets im Unternehmen.

Somit kann gerade in wissensintensiven Branchen und bei komplexen Fragestellungen dem Fachkräftemangel maximal effektiv entgegengewirkt werden. Beispiele für Industrie-typische Use Case sind Assistenzsysteme in der Konstruktion und Entwicklung oder zur Unterstützung von Technikern bei Wartungseinsätzen. Zudem eignet sich die Plattform ideal auch für die Unterstützung in der Ansprache und Betreuung von Kunden oder für die Vorbearbeitung von Back Office-Aufgaben und Reporting-Tätigkeiten.

Nutzenversprechen



Potentiale

- Aufwertung unattraktiver Tätigkeiten
- Imagesteigerung durch Innovation
- Individualisierung bestehender Produkte und Dienstleistungen
- Optimierte Ressourcennutzung
- Schnellere Problemlösung
- Unterstützung von Menschen bei (physisch/psychisch) anspruchsvollen Aufgaben

Risiken

- Datenbasis der KI-Anwendung nicht dauerhaft aktuell
- Fehlende Akzeptanz
- Überkomplexität der KI-Anwendung

Fokusaspekte

Fairness, Sicherheit der KI-Anwendung, Nachvollziehbare Entscheidungen, Rechtliche Sicherheit, Robustheit, Benutzerfreundlichkeit

Mensch-KI-Interaktion

Die KI verbessert den Menschen bei der Aufgabe, Der Mensch verbessert die KI bei der Aufgabe, 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

Kontakt

embraceable Technology GmbH,
philipp.redlinger@embraceable.ai,
<https://embraceable.ai>

KI-Funktion

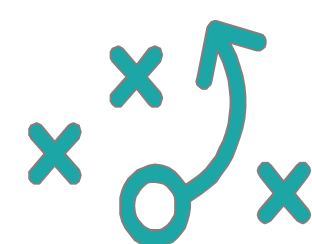


Wissensbasiertes System

- Wissensrepräsentation
- Logisches Schließen
- Multikriterielle Optimierung



Planung



Lernen aus Daten

- Reinforcement Learning
- Unsupervised Learning



Sprachverarbeitung

- Syntaktische Analyse
- Semantische Analyse
- Textübersetzung
- Textzusammenfassung
- Texterzeugung



Bildverarbeitung

- Feature Extraction
- Objekterkennung und Klassifikation



Data Mining

- Text Mining
- Web Mining
- Process Mining

Datenumfang:

Big Data, Small Data

Datenstruktur:

Halbstrukturiert, Unstrukturiert

Datentyp:

Bilddaten, Textdaten, Audiodaten, Kategorische Daten

Personenbezug Daten:

Anonymisiert, Pseudonymisiert

Datenart:

Ungelabelt

Datenquelle:

Daten aus internen Prozessen, Maschinendaten, Produktdaten, Kund:innendaten, Daten von Partnern, Synthetische Daten, Webdaten