

KI-Use-Case-Identifikation

Erstellt von

Bereich

Datum:

Status:

BEDARF FÜR KI – PROBLEM ODER CHANCE

LÖSUNG MIT KI – ANWENDUNGSFALL-HYPOTHESE

1. Was ist das Problem, das Sie lösen möchten, oder welche Chance möchten Sie nutzen?

1. Welche KI-Fähigkeit(en) könnten zur Lösung dieses Problems eingesetzt werden? (Erklärung: Siehe separates Dokument)

- Sehen Hören Linguistik Robotik
- Datenanalyse Prognose Optimierung Erstellung

2. Welche Dienste/Systeme/Prozesse sind davon betroffen?

2. Wie wird KI dies lösen, was ist der Wert und das gewünschte Ergebnis?

3. User Story – Beschreiben Sie, wie der Nutzer die verschiedenen Schritte heute durchführt.

3. Welche Informationen/Daten sind erforderlich, um eine KI dafür zu trainieren?

Erläuterungen

SEHEN

Bildsegmentierung
Objekterkennung und Bildklassifizierung
Erkennung von Emotionen
3D-Rekonstruktion

ROBOTIK

Automatisierung
Planung von Roboterbewegungen
HD-Kartierung und Lokalisierung
Optimierung der Steuerung
Kollaborative Robotik / Mensch-Roboter-Interaktion
Fortschrittliche Drohnen
Mobile Robotik
Benutzeradaptive Steuerung

GEHÖR

Sprache zu Text
Musikalisches Wissen
Bewertung der Klangähnlichkeit Quellentrennung
Audiobasierte Stimmungsanalyse

DATENANALYSE

Segmentierung und Clustering
Anomalie- / Ausreißerererkennung
Korrelationsanalyse
Kausalinferenz
Assoziationsanalyse

OPTIMIERUNG

Kooperative Multiagentensysteme
Politikentwicklung / Strategische Agenten
Logistische Planung
Planung und Terminierung

LINGUISTIK

Übersetzung
Textklassifizierung
Sentiment-Analyse
Erkennung von Entitäten
Extraktion von Relationen
Konversationssysteme

PROGNOSE

Zeitreihenprognose
Abhängigkeitsprognose

ERSTELLUNG

Audio-Erzeugung
Bild- und Videoerstellung/-manipulation
Stil-Übertragung
Textgenerierung/Zusammenfassung
KI-unterstützte Technik

KI-Use-Case-Bewertung

Erstellt von

Bereich

Datum:

Status:

Beschreibung des Anwendungsfalls

Bewertung der Risiken erforderlich?

- Ethische Aspekte (z. B. Umgang mit geschlechtsspezifischen oder vielfältigen Vorurteilen)
- Regulatorische Aspekte (z. B. anstehende regulatorische Änderungen)

VALUE - Geschaffener Geschäfts- oder/und Nutzwert

1. Wie passt der Anwendungsfall zu Ihrer KI-Vision?

2. Welche strategischen Vorteile ergeben sich daraus?

3. Wie hoch ist der geschätzte Geschäftswert (z. B. Einsparungen, zusätzliche Einnahmen)?

Bewertung 0 bis 10
Gewichtung 15%

Bewertung 0 bis 10
Gewichtung 25%

Bewertung 0 bis 10
Gewichtung 60%

Bewertung / 10

FEASIBILITY - Leichte Durchführbarkeit

Bitte tragen Sie für die folgenden Aussagen einen Wert zwischen 0 (stimme überhaupt nicht zu) und 5 (stimme voll zu) in die Kreise ein. Wenn Sie eine Aussage nicht beurteilen können, setzen Sie bitte ein Minus „-“.

1. Daten & Infrastruktur

Wir haben Zugriff auf die erforderlichen Daten

Wir haben die erforderliche Menge an Daten

Wir haben die erforderliche Datenqualität

2. Algorithmen & Lösung

Wir kennen technische Ressourcen, die zur Lösung führen können.

Ein ähnliches Problem wurde bereits von anderen gelöst

Wir kennen Techniken, die bei diesem Problem helfen könnten

3. Prozess & Systeme

Keine/wenige Prozesse müssen geändert werden

Keine/wenige Systeme müssen angepasst werden

Keine/wenige organisatorische Änderungen nötig

4. Erforderliches Know-how

Das erforderliche technische Know-how ist vorhanden

Das erforderliche Fachwissen ist vorhanden

Schulungen sind zeitnah möglich

Wie lange dauert die Entwicklung des Anwendungsfalls bis zum verifizierten PoV (Proof of Value)?

- <3 Monate (+5 Punkte)
- 4-6 Monate (+4 Punkte)
- 7-9 Monate (+3 Punkte)
- 10-12 Monate (+2 Punkte)
- > 12 Monate (+1 Punkt)

Bewertung / 65

KI-Use-Case-Priorisierung

Erstellt von

Bereich

Datum:

Status:

