

Titel der Arbeit auf Deutsch

English Title

Fabian Wagner

Bachelor-Abschlussarbeit

Betreuer: Titel Vorname Nachname

Trier, DD.MM.YYYY

Kurzfassung

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung und Problemstellung	1
2	Theoretische Grundlagen	2
2.1	Terminologie	2
3	Methodik	3
3.1	Zentrale Konzepte	3
3.2	Optimierung	3
3.3	Alternative Ansätze	3
4	Evaluation	4
4.1	Evaluationsmetriken	4
4.2	Vergleich mit anderen Erklärungsansätzen	4
5	Praktische Anwendung	5
5.1	Einsatzmöglichkeiten	5
5.2	Demonstration eines Beispiels	5
6	Zusammenfassung und Ausblick	6
	Literaturverzeichnis	7
	Eigenständigkeitserklärung	8

Einleitung und Problemstellung

- was ist dice - was ist das ziel - was ist xai - welche probleme sollen damit gelöst werden

Theoretische Grundlagen

2.1 Terminologie

- Black Box - Counterfactual -

Methodik

3.1 Zentrale Konzepte

- Diversity - Proximity - Sparsity -

3.2 Optimierung

3.3 Alternative Ansätze

- LIME

Evaluation

4.1 Evaluationsmetriken

- macht dice auch das was es soll (löst es das problem) - wie gut ist es? - wie lauten die Metriken welche zur auswertung verwendet wurden? - sind die metriken sinnvoll und gut?

4.2 Vergleich mit anderen Erklärungsansätzen

- ist DICE besser als zb LIME? - Gründe für die Unterschiede

Praktische Anwendung

5.1 Einsatzmöglichkeiten

5.2 Demonstration eines Beispiels

Zusammenfassung und Ausblick

- zusammenfassung - Herausforderungen - wo liegen die grenzen von dice? - was ist problematisch und was benötigt weitere forschung

Literaturverzeichnis

Got. Doktorarbeit.

Eigenständigkeitserklärung

- ☐ Die vorliegende Arbeit wurde als Einzelarbeit angefertigt.
- ☐ Die vorliegende Arbeit wurde als Gruppenarbeit angefertigt. Mein Anteil an der Gruppenarbeit ist im untenstehenden Abschnitt *Verantwortliche* dokumentiert:
- ☐ Hiermit erkläre ich, dass ich die vorliegende Arbeit selbstständig und ohne unzulässige Hilfe Dritter angefertigt habe. Ich habe keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt sowie wörtliche und sinngemäße Zitate als solche kenntlich gemacht. Darüber hinaus erkläre ich, dass ich die vorliegende Arbeit in dieser oder ähnlicher Form noch nicht als Prüfungsleistung eingereicht habe.
- ☐ Es ist keine Nutzung von KI-basierten text- oder inhaltgenerierenden Hilfsmitteln erfolgt.
- ☐ Die Nutzung von KI-basierten text- oder inhaltgenerierenden Hilfsmitteln wurde von der/dem Prüfenden ausdrücklich gestattet. Die von der/dem Prüfenden mit Ausgabe der Arbeit vorgegebenen Anforderungen zur Dokumentation und Kennzeichnung habe ich erhalten und eingehalten. Sofern gefordert, habe ich in der untenstehenden Tabelle *Nutzung von KI-Tools* die verwendeten KI-basierten text- oder inhaltgenerierenden Hilfsmittel aufgeführt und die Stellen in der Arbeit genannt. Die Richtigkeit übernommener KI-Aussagen und Inhalte habe ich nach bestem Wissen und Gewissen überprüft.

Datum

Unterschrift der Kandidatin/des Kandidaten

Nutzung von KI-Tools

KI-Tool	Genutzt für	Warum?	Wann?	Mit welcher Eingabefrage bzw. -aufforderung?	An welcher Stelle der Arbeit übernommen?
ChatGPT, DeepSeek, Gemini	Korrektur bzgl. Rechtschreibung, Grammatik und Formulierungen	Verbesserung der Textqualität	Während der gesamten Arbeit	Textabschnitte mit der Aufforderung zur Kontrolle	-