Praxisbeispiel Künstliche Intelligenz

Titel:	A.I. and Data-Driven Mobility at VWFS
Art:	Maschinelles Lernen
Unternehmen / Institution:	VolkswagenFinancialServices/Universität Hildesheim
Dauer:	Beginn: 2018 Ende: -
Ausgangssituation / Problembeschreibung:	Gebrauchtwagen-Recommender-System: Der Verkauf von Gebrauchtwagen erfolgt in der Regel nach Ende der Leasingverträge über Online-Business-to-Business-Auktionen, bei denen Händlern verschiedene Optionen zur Auswahl und zum Mitbieten angeboten werden.
Gesamtziel:	Gebrauchtwagen-Recommender-System: Das Hauptziel ist es, das Händlererlebnis zu verbessern und die Anzahl der Verkäufe zu steigern.
Beschreibung:	Gebrauchtwagen-Recommender-System: Um das Händlererlebnis zu verbessern und die Anzahl der Verkäufe zu steigern, wird ein hochmodernes attributbewusstes multirelationales sequentielles Modell entwickelt, indem das aktuelle SASRec-Modell erweitert und angepasst wird für Auktionseinstellungen. Wir haben das Recommender-Modell mit den beiden verfügbaren historischen relationalen Interaktionen zwischen Benutzer und Artikeln trainiert, nämlich den Kauf- und Gebotsinteraktionen. Die Verwendung beider Beziehungen liefert dem Modell reichhaltigere Daten, um die Präferenzen der Händler zu erfahren, da beide Interaktionen stark korrelieren.
Vision:	Die folgenden Schritte in diesem Projekt zielen darauf ab, das aktuelle System weiter zu verbessern und dem Modell weitere Funktionen hinzuzufügen, was zu einer besseren Händlererfahrung führt und das Geschäftsziel der Steigerung der Anzahl der Verkäufe erreicht.
Budget und Finanzierung:	Nicht verfügbar
Weitere Informationen / Ansprechpartner/in:	[1] Rashed, Ahmed, et al. "MultiRec: A multi-relational approach for unique item recommendation in auction systems." Fourteenth ACM Conference on Recommender Systems. 2020.