

KI-gestützte Literaturrecherche & Wissensmanagement in der Automobilindustrie

Nummer	KF01 – M06 (KI3)
Thema	Künstliche Intelligenz
Veranstalter	ViF
ReferentIn	
Zielgruppe	Alle
Nötiges Vorwissen	keines
Beschreibung	<p>Das dritte KI - Modul zeigt den Teilnehmenden, wie sie KI gezielt zur Unterstützung wissenschaftlicher Recherche und Wissensorganisation einsetzen können. Ziel ist es, Rechercheprozesse deutlich zu beschleunigen, gleichzeitig aber den kritischen und verantwortungsvollen Umgang mit KI-generierten Inhalten sicherzustellen.</p> <p>Die Teilnehmenden lernen spezialisierte Recherchertools wie Perplexity, Elicit, Scite.ai oder Semantic Scholar kennen und erfahren, wie KI bei der Generierung von Literaturüberblicken, Zusammenfassungen, Forschungsfragen oder Abstracts unterstützen kann. Ein Schwerpunkt liegt dabei auf dem Vergleich und der Bewertung von Quellen, um Verlässlichkeit und wissenschaftliche Qualität einschätzen zu können.</p> <p>Ein weiterer Fokus liegt auf dem sicheren Umgang mit KI-generierten Inhalten: Wie unterscheiden sich valide Forschungsquellen von spekulativen KI-Antworten? Welche Rolle spielen korrekte Zitation und Transparenz? Und wie lässt sich KI sinnvoll in bestehende Systeme des persönlichen Wissensmanagements integrieren – etwa in Tools wie Zotero oder Mendeley?</p> <p>Dabei werden auch typische Fragestellungen aus dem Automotive-Bereich aufgegriffen – etwa die Recherche zu aktuellen Studien über Batteriedegradation, Sicherheitsnormen wie ISO 26262 und SOTIF, neue Ansätze im Bereich automatisiertes Fahren oder aktuelle Forschung zu Sensorfusion, Energiemanagement und Predictive Maintenance. Die Teilnehmenden lernen, wie KI ihnen hilft, komplexe technische Publikationen schneller zu erfassen, relevante Quellen zu identifizieren und Wissen strukturiert aufzubereiten.</p> <p>In den Praxisübungen erstellen die Teilnehmenden einen KI-gestützten Literaturüberblick und erproben, wie sich die Ergebnisse nahtlos in eigene Wissens- und Literaturverwaltungssysteme einbinden lassen.</p>
Methodik	Frontalvortrag und Übungs-Beispiele
Dauer	1/2 Tag
Präsenz/Ort	Online oder Vorort-Präsenz (Graz)
Preis	