VRG23-007 - Understanding Language in Context

Zusammenfassung

Großen Sprachmodellen beim Verstehen helfen: KI-Assistenten wie ChatGPT können bei Aufgaben vom Brainstorming bis zur Codierung helfen, haben aber Schwierigkeiten, lange Texte und sprachliche Nuancen zu verstehen. Das Team um Sebastian Schuster will die neuesten Ansätze aus dem maschinellen Lernen und den Kognitionswissenschaften kombinieren, um neue Modelle zu entwickeln, die bessere Verständnisfähigkeiten haben und besser mit längeren Texten und indirekter Sprache umgehen können. Langfristig können die gewonnenen Erkenntnisse zur Entwicklung neuer KI-Systeme beitragen, die große Textmengen (z.B. biomedizinische Artikelsammlungen) analysieren und komplexe Fragestellungen besser beantworten können.

Vertiefende Informationen zum Projekt finden Sie auf der englischsprachigen Version unserer Website.

Wissenschaftliche Disziplinen:
Artificial intelligence (40%) | Artificial neural networks (30%) | Computational linguistics (20%) | Psycholinguistics (10%)

Keywords:
natural language processing; natural language understanding; machine learning; artificial intelligence; computational linguistics

---

VRG leader:	Sebastian Schuster
Institution:	University of Vienna
Proponent:	Benjamin Roth
Institution:	University of Vienna

Status: Laufend (01.04.2025 - 31.03.2033)
GrantID: 10.47379/VRG23007

Weiterführende Links zu den beteiligten Personen und zum Projekt finden Sie unter
https://www.wwtf.at/funding/programmes/vrg/VRG23-007/