

# IT Talk "Sprachverarbeitung durch KI -Wie aus Wörtern Zahlen werden und Computer Sprache verstehen"



Der letzte große Durchbruch in der Sprachverarbeitung mittels **KI** erfolgte durch die Erfindung von „**Wortvektoren**“. Dieses clevere Lernverfahren übersetzt Worte aus der natürlichen menschlichen Sprache geschickt in Zahlenreihen, mit denen moderne KI-Systeme arbeiten. So wurden zuletzt große Fortschritte bei Sprachaufgaben, z.B. beim Verstehen und Beantworten erzielt. In diesem IT-Talk zeigen wir sehr anschaulich wie Wortvektoren funktionieren und welche erstaunlichen Dinge damit plötzlich für KI-Systeme möglich werden.

**Referenten: Dr. Darko Obradovic und Tobias Knobloch**

**Dr. Darko Obradovic** ist seit 2015 Produktmanager bei Insiders und Entwicklungsleiter für den Bereich Künstliche Intelligenz (KI). Die Schwerpunkte seiner Arbeit sind Deep Learning für Bild- und Textverstehen sowie Natural Language Processing (NLP). Als Dozent für Data Science und Web Mining lehrt er zudem Studierende der Informatik an der TUK und war Co-Betreuer zahlreicher Abschlussarbeiten im Bereich der KI mit einem Fokus auf den Praxisbezug.

**Tobias Knobloch** ist seit 2020 Machine Learning Engineer bei Insiders. Als Teil des Ovation Teams arbeitet er an der Schnittstelle zwischen Forschung und Entwicklung von modernen Deep Learning Verfahren zur automatisierten Dokumentenverarbeitung. Auf Basis aktueller Forschungsergebnisse entwickelt, adaptiert, trainiert und evaluiert er z. B. Verfahren zur Klassifikation oder Informationsextraktion.

**Beginn:**

Mittwoch, 16. November 2022, 17:00 Uhr

**Ende:**

Mittwoch, 16. November 2022, 18:00 Uhr

**Veranstaltungsort:**

Online

**Website & Anmeldung:**

Email [ITTalk@insiders-technologies.de](mailto:ITTalk@insiders-technologies.de)

<https://insiders-technologies.com/de/it-talk/>