

# Natürlichsprachliche Semantische Suche in Big Data

Das sogenannte "Question Answering" - also die direkte Beantwortung von Fragen - ist ein wichtiges Forschungsgebiet im Schnittfeld zwischen Suchmaschinentechnologien und maschinellicher Verarbeitung von natürlicher Sprache.

Auch die TH Deggendorf ist an diesen Forschungen beteiligt: Im neuen Projekt SEMIARID ( Natürlichsprachige semantische Suche in Big Data) erforscht die THD zusammen mit den beiden Projektpartnern DATEV und IntraFind wie eine semantische unternehmensinterne Suchmaschine realisiert werden kann.

Eckdaten	Ziele
<b>Kurztitel</b>	
SEMIARID	
<b>Forschungsschwerpunkt</b>	
Digital Technologies and their Applications	
<b>Laufzeit</b>	
01.07.2021 - 30.06.2024	
<b>Projektleitung</b>	
Prof. Dr. Andreas Fischer	<ul style="list-style-type: none"><li>• Erforschung, Entwicklung, Integration von KI – Methoden zur Realisierung einer natürlichsprachlichen semantischen Suchmaschine für Unternehmensanwendungen</li><li>• Verbesserung der Qualität der Suche für gesamtes Spektrum von Benutzer – Anfragen (klassische Stichwortsuche, natürlichsprachliche Fragen, komplett Problembeschreibung)</li><li>• Verfahren auf Big Data Anwendungen mit einer Vielzahl von Nutzern und einer großen Datenmenge skalierbar</li><li>• Nachvollziehbarkeit der Suchergebnisse und Antworten des Such – Systems (Explainable AI)</li><li>• Integration von klassischer Suchmaschinentechnologie mit modernen Deep Learning Verfahren für Question Answering ( Projekt – Innovation)</li></ul>