

# Natürlichsprachliche Semantische Suche in Big Data

Das sogenannte "Question Answering" - also die direkte Beantwortung von Fragen - ist ein wichtiges Forschungsgebiet im Schnittpunkt zwischen Suchmaschinentechologien und maschineller 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

### Kurztitel

SEMIARID

### Forschungsschwerpunkt

Digital Technologies

### Laufzeit

01.07.2021 - 30.06.2024

### Projektleitung

Prof. Dr. Andreas Fischer

## Ziele

- Erforschung, Entwicklung, Integration von KI - Methoden zur Realisierung einer natürlichsprachlichen semantischen Suchmaschine für Unternehmensanwendungen
- Verbesserung der Qualität der Suche für gesamtes Spektrum von Benutzer - Anfragen (klassische Stichwortsuche, natürlichsprachliche Fragen, komplette Problembeschreibung)
- Verfahren auf Big Data Anwendungen mit einer Vielzahl von Nutzern und einer großen Datenmenge skalierbar
- Nachvollziehbarkeit der Suchergebnisse und Antworten des Such - Systems (Explainable AI)
- Integration von klassischer Suchmaschinentechologie mit modernen Deep Learning Verfahren für Question Answering ( Projekt - Innovation)