

Gesunder Menschenverstand. Für Computer. Common Sense. For Computers.

thingsTHINKING entwickelt eine künstliche Intelligenz, die Text versteht. Im Gegensatz zu üblichen Ansätzen (Statistik, maschinelles Lernen, etc.) fußt die vorgestellte Technologie auf semantischen Konzepten. Diese können je nach Anwendungsfall ausgewertet werden und erlauben inhaltliche Rückschlüsse.

- Das Verfahren übersetzt Texte in ein Bedeutungsmodell und abstrahiert so vom Wortlaut des Textes.
- Wissensdatenbanken liefern Hintergrundinformationen und untermauern die Intelligenz des Systems.
- Semantik ergänzt maschinelles Lernen wie bspw. Deep Learning.
- Anwendungsfälle: z.B. Inspektion von technischen Dokumenten im Requirements Engineering; Anreichern von virtuellen Assistenten mit Hintergrundwissen; Unterstützen von Prozessautomation; Auswerten von juristischen Dokumenten.

INSTITUT FÜR PROGRAMMSTRUKTUREN UND DATENORGANISATION
INSTITUTE FOR PROGRAM STRUCTURES AND DATA ORGANIZATION

