

LOGOS: Von Texten zu Szenen

Betreuer:

- Prof. Rainer Malaka
- Robert Porzel
- Sebastian Höffner
- Johannes Pfau

Kurzbeschreibung

Menschen verstehen sprachliche Beschreibungen räumlicher Sachverhalte und können sich diese auch bildlich vorstellen. In dem Projekt „LOGOS“ sollen sprachliche Beschreibungen alltäglicher Szenen in entsprechende visuelle drei-dimensionale Szenen verwandelt werden. Dazu werden Sprachtechnologien zum Verstehen des textuellen Inputs zum Einsatz kommen und die resultierenden semantischen Spezifikationen mithilfe verschiedener Verfahren in einen Szenengraph überführt, welcher anschließend durch 3D-Modelle aus einer Datenbank visualisiert und interaktiv gemacht wird.

Weitere Information

Bachelor Studiengänge: Informatik/Digitale Medien

Kontakt: porzel@tzi.de, MZH 5080, 0421 - 218 64407