



Ontology-Alignment. Konzepte, Werkzeuge Und Anwendungen

Jannike Illing



Projektarbeit aus dem Jahr 2016 im Fachbereich Informatik - Angewandte Informatik, Note: 1,0, Hochschule Emden/Leer, Veranstaltung: Wissenschaftliches Seminar, Sprache: Deutsch, Abstract: Mit der Vorstellung von Semantischen Systemen ist die Bedeutung von Ontologien durch ihre formale Wissensrepräsentation stark angestiegen. Sie erlauben die Durchführung logischer Schlussfolgerungen zur Laufzeit, sodass weiteres Wissen durch explizit vorliegende Informationen abgeleitet werden kann. Durch den zunehmenden Einsatz Cyber-Physischer Systeme können Ontologien eingesetzt werden, um die semantische Interoperabilität unabhängiger und heterogener Systeme zu gewährleisten. Neben der Vielzahl an Ontologien unterschiedlicher Wissensgebiete, koexistieren ebenso welche, die für denselben Zweck entworfen wurden und somit ein nahezu identisches Wissensgebiet abdecken. Um dabei ein gemeinsames Informationsnetz zu schaffen, müssen sich vorhandene Ontologien aufeinander abbilden lassen. Diese Arbeit fasst verschiedene Forschungsergebnisse aus unterschiedlichen Literaturquellen zusammen und zeigt vorhandene Konzepte, Anwendungsgebiete und Werkzeuge zum Themengebiet Ontologie-Alignment.

- [On the Inhalation of the Vapor of Ether in Surgical Operations : Containing a Description of the Various Stages of Etherization \(1847\)](#)
- [On the Pulse](#)
- [Only the World](#)
- [On Your Mark](#)
- [Online-Marketing Für Die Erfolgreiche Arztpraxis : Website, Seo, Social Media, Werberecht](#)