



Ontologiemodellierung und -management: Die intelligente Knowledge Workbench OntoTrack

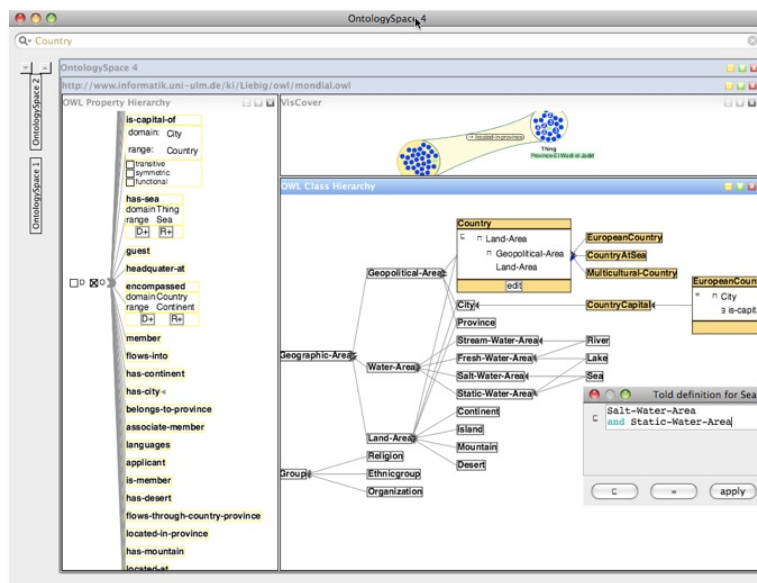
Ontologiemodellierung einfach, intelligent und unkompliziert

Die Knowledge Workbench ONTOTRACK zur Modellierung und Wartung von Ontologien nutzt neuartige und moderne Visualisierungs- und Interaktionstechniken, um selbst komplexe und umfangreiche Ontologien übersichtlich darzustellen.

Jederzeit können Begriffe verändert, hinzugefügt oder gelöscht werden. Dabei werden die durch Schlussfolgerung berechneten Ableitungen unmittelbar visuell dargestellt.

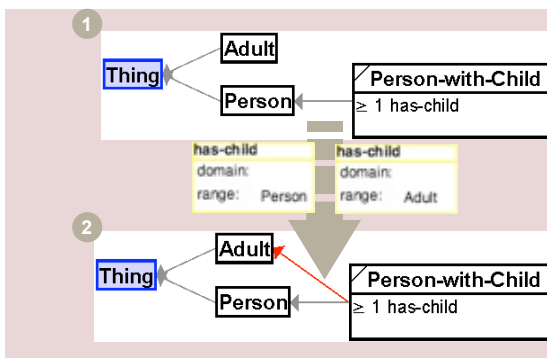
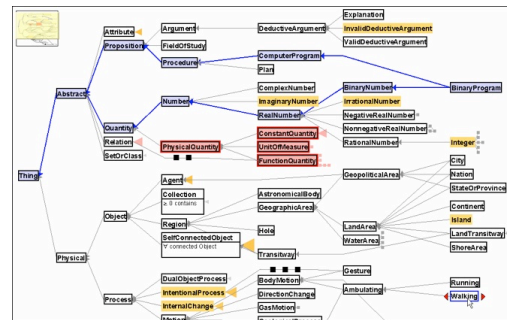
Wissensnetze und Ontologien

Ontologien stellen ein Begriffsvokabular zur Verfügung, aus dem Wissensnetze aufgebaut werden. Sie sind das Herzstück semantischer Technologien und Voraussetzung für das automatische Erschließen von Wissenszusammenhängen.



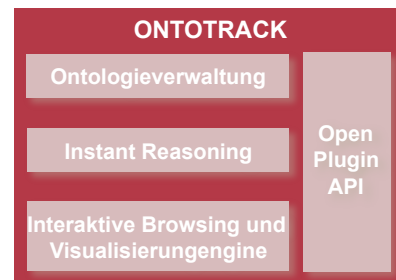
ONTOTRACK – Die Knowledge Workbench für Ontologien

Übersichtliche grafische Darstellung selbst umfangreicher Ontologien. Eine gemeinsame Sicht für verschiedene Aufgaben verbessert den Arbeitsfluss des Benutzers, ohne neue grafische Elemente und Metaphern erlernen und sich neu orientieren zu müssen.



Ontologien werden durch moderne Visualisierungsansätze übersichtlich und schnell dargestellt. Durch **unmittelbare visuelle Rückmeldung** über automatisch abgeleitete Änderungen wird das Erstellen und Warten von Ontologien vereinfacht.

Die **offene Architektur** ist der Schlüssel zur individuellen Erweiterung, zur Anbindung an externe Applikationen und ist ein Garant für die Berücksichtigung zukünftiger Technologie und Standards.



Ontologierstellung einfach und schnell per **Drag & Drop**

Visuelle Thumbnails zur Fokussierung auf relevante Begriffe

W3C Standards RDF(S), **OWL**, **OWL 2**, **OBO**

Integration unserer international ausgezeichneten Komponente **VIScover** zum Explorieren umfangreicher Wissensnetze

Erklärungskomponente zum Nachvollziehen von automatischen Schlussfolgerungen

www.uni-ulm.de/in/ki/semantics

Kontakt:

Prof. Friedrich von Henke
Dr. Thorsten Liebig
Dipl.-Inf. Olaf Noppens

Arbeitsgruppe Semantische Technologien
Institut für Künstliche Intelligenz
Universität Ulm
89069 Ulm
Tel.: +49 (0)731 50 24121
E-Mail: semantics@uni-ulm.de