

Referent: Paul Buitelaar

Titel: Ontologielernen aus Texten - Hintergründe, Stand der Forschung und Herausforderungen

Abstract:

Ontologielernen beschäftigt sich mit dem Erwerb einer Ontologie, also eines semantischen Modells für eine bestimmte Domäne ('Medizin', 'Fussball', 'Malerei', usw.) aus textuellen und semi-strukturierten Daten des entsprechenden Gegenstandsbereichs. Ontologien beschreiben auf formale Weise relevante Konzepte und ihre Beziehungen zueinander.

Dieses Wissen können wir durch linguistische und statistische Verfahren aus Texten extrahieren, z.B. durch die Extraktion von Termen und semantischen Relationen.

In meinem Vortrag werde ich die Hintergründe, den aktuellen Stand der Forschung und die Herausforderungen des Ontologielernens vorstellen.