



**Die Abteilung für Computerlinguistik
lädt herzlich ein zu den Vorträgen von**

Dr. Rainer Osswald

Fernuniversität Hagen

Dienstag, 06.02.07; 11 - 13 Uhr; Raum 23.21.04.87

Auf- und Ausbau des Computerlexikons HaGenLex

HaGenLex ist ein Computerlexikon für den Allgemeinwortschatz des Deutschen, das seit einigen Jahren an der FernUniversität in Hagen entwickelt wird und mittlerweile über 25.000 Einträge umfasst. Alle Lexikoneinträge sind sowohl morphosyntaktisch als auch semantisch beschrieben, was insbesondere die Verwendung semantischer Rollen und Selektionsbeschränkungen in Valenzrahmen mit einschließt. Ursprünglich in erster Linie als lexikalische Ressource für ein System zur semantischen Analyse natürlicher Sprache konzipiert, ergeben sich beim Auf- und Ausbau des Lexikons häufig originär lexikalisch-semantische Problemstellungen, wie etwa die adäquate Repräsentation deverbaler Substantive oder die semantische Charakterisierung der Valenz von Verben mit präpositionaler Rektion. Ferner soll im Vortrag auf Experimente zur Korpus-basierten automatischen Erweiterung des Lexikons eingegangen werden, sowie auf aktuelle Arbeiten zum Ausbau der semantischen Klassen- und Hierarchiebildung im Verbbereich.

Dienstag, 06.02.07; 14 - 16 Uhr; Raum 23.21.01.41

Bedeutungs- und Wissensrepräsentation mit dem MultiNet-Formalismus

Der Wissensrepräsentationsformalismus der mehrschichtigen erweiterten semantischen Netze, kurz, MultiNet, wurde von Hermann Helbig speziell im Hinblick auf die Darstellung der Bedeutung natürlicher Sprache entwickelt und hat sich mittlerweile als Grundlage für die semantische Sprachverarbeitung in verschiedenen Anwendungen bewährt. Der Vortrag stellt die Grundprinzipien von MultiNet sowie die unterschiedlichen Darstellungsmittel vor, zu denen neben einer ontologischen Taxonomie und einem umfangreichen Inventar an semantischen Relationen unter anderem auch Ausdrucksmittel für Faktizität, Referenzdeterminiertheit und Quantifikation gehören. Abschließend wird skizziert, wie sich unter Verwendung von MultiNet Systeme zur semantischen Analyse von Sätzen und Texten konzipieren lassen.

Studierende und andere Interessierte sind herzlich willkommen