

Methoden 5: Repräsentation lexikalischen Wissens

Prof. Dr. James Kilbury
Proseminar/Basisseminar

Di 11 – 13

Raum 23.21.04.87

Beginn 13.04.2010

Übung

Do 9.30 – 11.00

Raum 23.21.04.87

Beginn 22.04.2010

Zuordnung: *Magister:* Grundstudium (Methodenkurs)

<i>Bachelor:</i>	Linguistik integrativ m. Schwerpunkt Sprachen	Modul A6b
	Linguistik integrativ m. Schwerpunkt Grundlagen	Modul A6b
	Linguistik integrativ m. Schwerpunkt Computerling.	Modul C1, C6
	Ergänzungsfach Linguistik	nein
	Informationswiss. u. Sprachtechnologie integrativ	Modul C1, C4
<i>Master:</i>	Linguistik	Modul ML2, ML3
	Informationswiss. u. Sprachtechnologie	MC1

Notwendige Vorkenntnisse: Einführung in die Computerlinguistik (!)

Inhalt/Seminarplan:

DATR, die an der University of Sussex von Gerald Gazdar und Roger Evans entwickelt wurde, ist eine deklarative Sprache für die Repräsentation einer eingeschränkten Klasse von semantischen Netzen. Der Vererbungsmechanismus von DATR erfaßt hierarchische Beziehungen zwischen Begriffen, während die Behandlung von Defaults die Repräsentation von Ausnahmen zu Standardannahmen ermöglicht.

DATR ist speziell für die Repräsentation lexikalischen Wissens entwickelt worden. Nach einer Einführung in die Grundbegriffe von DATR, in der ihre Motivation auch erläutert wird, wird ihre Anwendung auf die Repräsentation lexikalischen Wissens im Mittelpunkt der Veranstaltung stehen. Neben der deutschen Flexionsmorphologie werden andere Anwendungsgebiete als Beispiele angeführt. In der Übung zur Vorlesung soll der theoretische Stoff durch praktische Übungsaufgaben am Rechner ergänzt werden. Keine Vorkenntnisse in der Computerprogrammierung sind erforderlich.

Folgeveranstaltungen: Die Veranstaltung schafft die fachlichen Voraussetzungen für die Teilnahme an computerlinguistischen Hauptseminaren über lexikalische Repräsentation.

Leistungsnachweis / Abschlußprüfung / Beteiligungsnachweis:

Magister Leistungsnachweis: regelmäßige Teilnahme an Kurs und Übung, Abschlußklausur oder Äquivalentes

Bachelor/Master Abschlußprüfung: regelmäßige Teilnahme an Kurs und Übung, AP nach Vereinbarung

Bachelor/Master Beteiligungsnachweis: regelmäßige Teilnahme an Kurs und Übung, BN-Abschlußklausur

Empfohlene Literatur:

K.-U. Carstensen et al., *Computerlinguistik und Sprachtechnologie* (2009) [Lehrbuchsammlung]

und R. Evans & G. Gazdar (1996), DATR: A Language for Lexical Knowledge Representation. *Computational Linguistics* 22: 167-216 [auf der Website]

Sprechzeiten: Mo 13-14 Uhr, Raum 23.21.04.44, Tel. (0211) 81-12557, kilbury@ling.uni-duesseldorf.de