



2., überarb. Aufl. 2008, XVII, 628 S.

Printed book

Hardcover

[1]44,99 € (D) | 46,26 € (A) | CHF 50,00

eBook

[2]32,99 € (D) | 32,99 € (A) | CHF 40,49

Available from your library or
springer.com/shop

Hermann Helbig

Wissensverarbeitung und die Semantik der Natürlichen Sprache

Wissensrepräsentation mit MultiNet

Series: eXamen.press

- **Umfassende Darstellung von Methoden zur Bedeutungsrepräsentation natürlichsprachlicher Information**

Das Buch ist interdisziplinär zwischen Künstlicher Intelligenz, Linguistik und Kognitionswissenschaften angesiedelt. Es gibt eine umfassende Darstellung der semantischen Interpretation und Bedeutungsdarstellung natürlichsprachlicher Ausdrücke auf der Basis „Mehrschichtiger Erweiterter Semantischer Netze“ (MultiNet). Die damit verbundene Methodik ist sowohl für theoretische Untersuchungen als auch für die automatische Sprachverarbeitung geeignet. Die vorgestellten Ergebnisse sind eingebettet in ein System von Software-Werkzeugen, die eine praktische Nutzung des MultiNet-Paradigmas zur Wissensrepräsentation sichern. Hierzu gehören: eine Werkbank für den Wissensingenieur, ein Übersetzungssystem zur automatischen Erzeugung von Bedeutungsdarstellungen natürlichsprachlicher Sätze und eine Werkbank für den Computerlexikographen. Für die 2. Auflage hat der Autor den aktuellen Stand der Forschung eingearbeitet; der MultiNet-Formalismus selbst und damit seine Beschreibung ist jedoch stabil geblieben.

Order online at springer.com / or for the Americas call (toll free) 1-800-SPRINGER / or email us at: customerservice@springernature.com. / For outside the Americas call +49 (0) 6221-345-4301 / or email us at: customerservice@springernature.com.

The first € price and the £ and \$ price are net prices, subject to local VAT. Prices indicated with [1] include VAT for books; the €(D) includes 7% for Germany, the €(A) includes 10% for Austria. Prices indicated with [2] include VAT for electronic products; 19% for Germany, 20% for Austria. All prices exclusive of carriage charges. Prices and other details are subject to change without notice. All errors and omissions excepted. [3] No discount for MyCopy.

