

Computerlinguistik und Sprachtechnologie



[Computerlinguistik und Sprachtechnologie_ 下载链接1](#)

著者:Kai-Uwe Carstensen

出版者:Spektrum Akademischer Verlag

出版时间:2004-03

装帧:Gebundene Ausgabe

isbn:9783827414076

Dieses Lehrbuch bietet eine umfassende Einführung in Grundlagen und Methoden der Computerlinguistik und stellt die wichtigsten Anwendungsgebiete in der

Sprachtechnologie vor. Es richtet sich gleichermaßen an Studierende der Computerlinguistik und verwandter Fächer mit Bezug zur Verarbeitung natürlicher Sprache wie an Entwickler sprachverarbeitender Systeme. Nach einem Überblick über Aufgaben und Ziele der Computerlinguistik werden die erforderlichen theoretischen Grundlagen zur Logik, den Formalen Sprachen und statistischen Verfahren ausführlich und beispielbezogen erläutert. Es schließt sich eine Darstellung der verschiedenen Methoden für die Verarbeitung auf den linguistischen Beschreibungsebenen an. Dabei werden zunächst die grundlegenden Begriffe und Konzepte der Phonetik, Morphologie, Syntax, Semantik sowie der Pragmatik vermittelt und darauf aufbauend die Prinzipien der sprachtechnologischen Umsetzung behandelt. Der letzte Teil des Buches gibt einen Überblick über die sprachtechnologischen Anwendungen in der Praxis und zeigt anhand einer Vielzahl konkreter Fragestellungen - von Spracherkennung über Sprachsynthese, Information Retrieval bis hin zu Dialogsystemen und automatischer Übersetzung - das Zusammenwirken der einzelnen Methoden auf. Für die zweite Auflage wurden sämtliche Kapitel überarbeitet, aktualisiert und zum Teil auch substantiell erweitert. Zudem wurden neue Beiträge über computerlinguistische Grundlagen und Methoden wie z.B. die Texttechnologie hinzugenommen, um deren Relevanz für die Sprachtechnologie stärker hervorzuheben. "Durch dieses Handbuch wird für den deutschsprachigen Raum eine empfindliche Lücke geschlossen. Es umfasst die relevanten Aspekte computerlinguistischer Grundlagenwissenschaft und sprachtechnologischer Anwendung in eindrucksvoller Breite und auf aktuellem Stand." "Manfred Pinkal"

作者介绍:

目录:

[Computerlinguistik und Sprachtechnologie_ 下载链接1](#)

标签

评论

[Computerlinguistik und Sprachtechnologie_ 下载链接1](#)

[Computerlinguistik und Sprachtechnologie 下载链接1](#)