

(Library ebook) Sprachverarbeitung: Grundlagen und Methoden der Sprachsynthese und Spracherkennung (Springer-Lehrbuch)

Sprachverarbeitung: Grundlagen und Methoden der Sprachsynthese und Spracherkennung (Springer-Lehrbuch)

Von Beat Pfister, Tobias Kaufmann
ebooks | Download PDF | *ePub | DOC | audiobook



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufs-rang: #1350687 in BcherVerffentlicht am: 2008-03-28Abmessungen: 9.21 x 1.01b x 6.14l, .0 Pfund Einband: Taschenbuch483 Seiten | File size: 50.Mb

Von Beat Pfister, Tobias Kaufmann : Sprachverarbeitung: Grundlagen und Methoden der Sprachsynthese und Spracherkennung (Springer-Lehrbuch) before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Sprachverarbeitung: Grundlagen und Methoden der Sprachsynthese und Spracherkennung (Springer-Lehrbuch):

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen0 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. als Einführung im Grundstudium empfohlenVon Ophelia Karposhab mir das Buch entsprechend einer Empfehlung unserer Dozenten in den Einführungsveranstaltungen zur Signalverarbeitung gekauft, als Buch mit eher leichtem bis mittlerem Anspruch. Beim Durcharbeiten schienen mir die Themen auch insgesamt recht gut aufbereitet und verständlich. Allerdings, wie die missglückte Prüfung gezeigt hat, dennoch mit meinem Erfolg. Wie weit es am Buch lag mag ich nicht beurteilen.

RezensionDas Buch gibt einen guten und umfassenden Überblick über den Aufbau und die Funktion von Spracherkennungssystemen. Auf den Grundlagen lassen sich eigene Ideen zur Weiterentwicklung von Spracherkennungssystemen generieren. Des Weiteren gefällt mir die Gliederung der Themen sehr gut. M. Sc. Florian Podszus, Universität Hannover

KurzbeschreibungSie wollen verstehen, wie ein modernes System zur Sprachsynthese bzw. Spracherkennung funktioniert? Das Buch erklärt die wesentlichen Ansätze zur Sprachsynthese und Spracherkennung und vermittelt die dafür relevanten theoretischen Grundlagen. Auch auf praktische Probleme, die beim Konzipieren von sprachverarbeitenden Systemen zu lösen sind, gehen die Autoren ein. Das Buch wendet sich insbesondere an Studenten und Praktiker im Bereich Sprachverarbeitung. Es enthält ein ausführliches Glossar und eine Internet-basierte Sammlung von Hörbeispielen.

BuchrückseiteDas Buch erklärt die wesentlichen Ansätze zur Sprachsynthese und zur Spracherkennung und vermittelt die dafür relevanten Grundlagen. Dazu gehören insbesondere: Grundkenntnisse über die menschliche Sprachproduktion und -wahrnehmung; Eigenschaften von Sprachsignalen und ihre Darstellung; Grundkenntnisse in Linguistik, insbes. Phonetik, Morphologie und Syntax; die wichtigsten Transformationen und Methoden der digitalen Sprachsignalverarbeitung; statistische Ansätze zur Beschreibung vieldimensionaler Gren und komplexer Zusammenhänge (Markov-Modelle und neuronale Netze) sowie die Formulierung und Anwendung von Wissen in der Form von Regeln. Das Buch geht auch auf viele praktische Probleme ein, die beim Konzipieren von sprachverarbeitenden Systemen zu lösen sind. Dieses gut lesbare Buch wendet sich insbesondere an Studenten und Praktiker im Bereich Sprachverarbeitung. Ein ausführliches Glossar und eine Internet-basierte Sammlung von Hörbeispielen ergänzen das Buch.