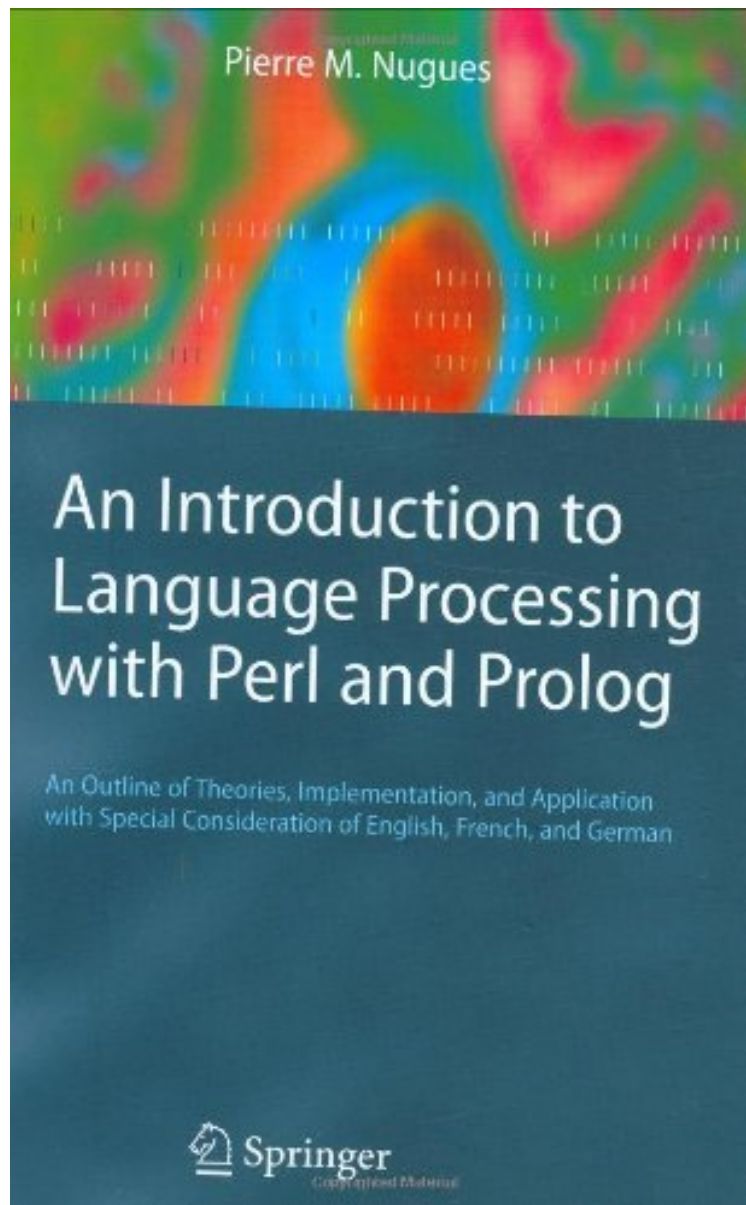


[Download] An Introduction to Language Processing with Perl and Prolog: An Outline of Theories, Implementation, and Application with Special Consideration of English, ... and German: 260 (Cognitive Technologies)

## **An Introduction to Language Processing with Perl and Prolog: An Outline of Theories, Implementation, and Application with Special Consideration of English, ... and German: 260 (Cognitive Technologies)**

*Von Pierre M. Nugues*  
*audiobook / \*ebooks / Download PDF / ePub / DOC*



 Download

 Read Online

Produktinformation Verffentlicht am: 2006-11-22Erscheinungsdatum: 2006-11-22File Name:  
B000WD8H6E | File size: 22.Mb

**Von Pierre M. Nugues : An Introduction to Language Processing with Perl and Prolog: An Outline of Theories, Implementation, and Application with Special Consideration of English, ... and German: 260 (Cognitive Technologies)** before purchasing it in order to gauge whether or not it would be worth my time, and all praised **An Introduction to Language Processing with Perl and Prolog: An Outline of Theories, Implementation, and Application with Special Consideration of English, ... and German: 260 (Cognitive Technologies)**:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Guter EinstiegVon Christian BitterIm Rahmen einer privaten Recherche zum Thema Prolog und NLP las ich dieses Buch. Als Einsteiger auf dem Gebiet der maschinellen Verarbeitung natürlicher Sprache (NLP), empfand ich das Werk als sehr gelungen. Es bietet neben der obligatorischen Einführung zum Thema NLP, Kapitel mit vertiefenden "Streifzügen" durch NLP Pflichtthemen wie semantische, syntaktische und grammatikalische Analyse. Jedes Kapitel wird durch einleitende Gedanken sanft dem Leser näher gebracht. Algorithmen und Konzepte werden an konkreten Beispielen verständlich erklärt und mittels korrespondierender Prolog oder Perl Quellcodefragmente verdeutlicht. Gerade die Vermittlung von Techniken mittels Quellcode erscheint mir sehr gelungen, weil theoretische Abhandlungen zu diesem Thema den Leser oftmals mit der Frage "und nun?" zurückschicken können. Jedes Kapitel wird mit einer umfassenden Literaturliste beendet, so dass der geneigte Leser ausreichend Material zur weiteren Vertiefung vorfindet. Als sehr anregend empfand ich die Betrachtung der Sprachen Deutsch, Englisch und Französisch. So kann man Gemeinsamkeiten, Eigenheiten und gegenseitige Einflussnahme der Sprachen entdecken und möglicherweise bei verwandten Themen (sprachübergreifende NLP) benutzen. Warum verleihe ich keine 5 Sterne? Weil es aus meiner Sicht ein Buch ist, welches sich eher an Einsteiger (wie mich) richtet und etwas mehr theoretische Tiefe nicht geschadet hätte.

KurzbeschreibungThis book teaches the principles of natural language processing and covers linguistics issues. It also details the language-processing functions involved, including part-of-speech tagging using rules and stochastic techniques. A key feature of the book is the author's hands-on approach throughout, with extensive exercises, sample code in Prolog and Perl, and a detailed introduction to Prolog. The book is suitable for researchers and students of natural language processing and computational linguistics. PressestimmenFrom the reviews: "This book presents a concise introduction to natural language processing both theoretical and practical in nature with emphasis on English, French and German language structure. The text is suitable for researchers and students of natural language processing and computational linguistics. In fact, there is an elaborate internet site dedicated to this book." (Rainer Horsch, Zentralblatt MATH, Vol. 1096 (22), 2006) "This comprehensive NLP textbook is strongly algorithm-oriented and designed for talented computer programmers who might or might not be linguists. Nugues book is also useful to working professionals as a handbook of techniques and algorithms. This is an unusually useful and well-written book, and I plan to recommend it to my students as well as using it myself as a handbook." (Michael A. Covington, Computational Linguistics, Vol. 33 (4), 2007) KurzbeschreibungThis book teaches the principles of natural language processing and covers linguistics issues. It also details the language-processing functions involved, including part-of-speech tagging using rules and stochastic techniques. A key feature of the book is the author's hands-on approach throughout, with extensive exercises, sample code in Prolog and Perl, and a detailed introduction to Prolog. The book is suitable for researchers and students of natural language processing and computational linguistics.