

1. Record Nr.	UNINA9910146571303321
Titolo	Quantitative Linguistik : ein internationales Handbuch = Quantitative linguistics : an international handbook // edited by Reinhard Kohler, Gabriel Altmann, Rajmund G. Piotrowski
Pubbl/distr/stampa	Berlin ; ; New York, : M. de Gruyter, 2005
ISBN	1-282-19344-9 9786612193446 3-11-019414-7
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (1055 p.)
Collana	Handbucher zur Sprach- und Kommunikationswissenschaft = Handbooks of linguistics and communication science ; ; 27
Classificazione	ES 250
Altri autori (Persone)	KohlerReinhard AltmannGabriel PiotrovskiiRaimond Genrikhovich
Disciplina	410.1/51
Soggetti	Mathematical linguistics Linguistics
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and indexes.
Nota di contenuto	Front matter -- Inhalt -- Allgemeines -- Gegenstand und Arbeitsweise der Quantitativen Linguistik -- Quantitative Linguistik in Deutschland und Österreich -- Zur Vorgeschichte quantitativer Ansätze in der russischen Sprachund Literaturwissenschaft -- Neuanfang und Etablierung quantitativer Verfahren in der sowjetischen Sprach- und Literaturwissenschaft (1956K1962) -- Quantitative linguistics in Japan -- Zur Geschichte quantitativ-linguistischer Forschungen in China -- Quantitative linguistics in Poland -- Quantitative linguistics in the Czech Republic -- Quantitative linguistics in Greece -- Das Werk von G. K. Zipf -- Das Werk von W. Fucks -- Mathematical aspects and modifications of Fucks' Generalized Poisson Distribution (GPD) -- Gebiete und Phänomene: Phonologie -- Phonemdistribution -- Phonic word structure -- Längen rhythmischer Einheiten -- Zusammenhänge -- Gebiete und Phänomene: Morphologie -- Quantitative Morphologie: Eigenschaften der morphologischen Einheiten und Systeme -- Morphological productivity -- Morphlänge -- Wortlänge -- Gebiete und

Phänomene: Syntax -- Syntactic units and structures -- Probabilistic grammar -- Satzlänge -- Gebiete und Phänomene: Lexik -- Properties of lexical units and systems -- Frequency dictionaries -- Gebiete und Phänomene: Text -- Eigenschaften der textuellen Einheiten und Systeme -- Text laws -- The type-token relation -- Stylistics, author identification -- Statistical models in stylistics and forensic linguistics -- Word frequency distributions -- Gebiete und Phänomene: Semantik und Pragmatik -- Catastrophe theoretical models in semantics -- Denotative Textanalyse -- Lexical networks -- Polysemie -- Lexikalische Kombinierbarkeit -- Quantitative methods of discourse analysis -- Gebiete und Phänomene: Geolinguistik und Dialektologie -- Dialektometrie -- Taxierungsalgorithmen -- Multidimensional scaling for linguistics -- Gebiete und Phänomene: Typologie -- Quantitative methods in typology -- Morphologisch orientierte Typologie -- Word order variation -- Gebiete und Phänomene: Diachronie -- Diachronie: Grammatik -- Das Piotrowski-Gesetz -- Genealogische Verwandtschaft -- Modelle, Methoden, Hypothesen und Gesetze -- Diversification processes -- Das Menzerathsche Gesetz -- Katastrophen- und Chaostheorie in der linguistischen Modellbildung -- Analogical modeling -- Power laws in statistical linguistics and related systems -- Modelling of sequential structures in text -- Correlational analysis in linguistics: results and perspectives -- Synergetic linguistics -- Sprachliche Ökonomie / Kommunikative Effizienz -- Unified derivation of some linguistic laws -- Anwendungsgebiete und Bezüge zu anderen Disziplinen -- The statistical approach to natural language processing -- Machine learning of natural language -- Quantitative methods in speech processing -- Probabilistic parsing -- Quantitative linguistics and information theory -- Entropy, information, and complexity -- Quantitative linguistics and neurolinguistics -- Computer-assisted language learning. The quantitative-linguistic basis of CALL methods -- Text comprehensibility -- Linguistic automaton -- Phoneme-grapheme conversion -- Character system, orthography and types of origin in Japanese writing -- Die quantitative Erforschung der chinesischen Sprache und Schrift -- Terminology -- Quantitative linguistics and psychiatry -- Informationsquellen -- Sources of information -- Namenregister -- Sachregister

Sommario/riassunto

Over the past two decades, statistical and other quantitative concepts, models and methods have been increasingly gaining importance and interest in all areas of linguistics and text analysis, as well as in a number of neighboring disciplines and areas of application. The term "quantitative linguistics" comprises all scientific and technical approaches which use such terms and methods in the analysis of or work with language(s), texts and other related subjects. The 71 articles in this handbook, written by internationally-recognized experts, offer a broad, up-to-date overview of the scientific-theoretical principles, the history, the diversity of the subject areas studied, the methods and models used, the results obtained thus far and their applications. The articles are divided up into thirteen chapters: the first chapter includes contributions on the basic principles and the history of the field, nine additional chapters are dedicated to individual descriptions of the levels of linguistic research (from phonology to pragmatics) as well as typological, diachronic and geolinguistic questions. The next two chapters include a description of important models, hypotheses and principles; selected areas of application; and references to neighboring disciplines. The last portion of the handbook is an informative contribution, with information about publication forums, bibliographies, major projects, Internet links, etc. This handbook is useful not only for researchers, teachers and students of all branches

of linguistics and the philologies, but also for scientists in neighboring fields, whose theoretical and empirical research touches on linguistic questions (for instance, psychology and sociology), or for those who want to make use of the proven methods or results from quantitative linguistics in their own research.

Statistische und andere quantitative Konzepte, Modelle und Verfahren gewinnen seit nunmehr zwei Jahrzehnten in allen Bereichen der Sprach- und Textwissenschaften und einer Reihe von Nachbardisziplinen sowie Anwendungsgebieten zunehmend Bedeutung und Interesse. Unter der Bezeichnung "Quantitative Linguistik" fasst man alle wissenschaftlichen und technischen Ansätze zusammen, die solche Begriffe und Methoden bei der Analyse von bzw. bei der Arbeit mit Sprache(n), Texten und verwandten Gegenständen anwenden. Die 71 Beiträge zu diesem Handbuch, die von weltweit anerkannten Fachleuten verfasst wurden, bieten einen breiten und aktuellen Überblick über die wissenschaftstheoretischen Grundlagen, die Geschichte, die Vielfalt der untersuchten Gegenstandsbereiche, über die verwendeten Methoden und Modelle und über bisher gewonnene Resultate und ihre Anwendungen. Die Artikel sind in 13 Kapitel gegliedert: Im ersten sind Beiträge zu den Grundlagen und zur Geschichte zusammengefasst, 9 weitere Kapitel widmen sich Einzeldarstellungen zu den linguistischen Untersuchungsebenen (von der Phonologie bis zur Pragmatik) sowie zu typologischen, diachronen und geolinguistischen Fragestellungen. Eine Darstellung von wichtigen Modellen, Hypothesen und Gesetzen, von ausgewählten Anwendungsgebieten und Bezügen zu Nachbardisziplinen folgt in zwei eigenen Kapiteln. Den Abschluss bildet ein informativer Beitrag mit Informationen über Publikationsforen, Bibliographien, Großprojekten, Internetlinks etc. Adressaten des Handbuchs sind neben Forschern, Lehrenden und Studierenden aller Zweige der Sprachwissenschaften einschließlich und der Philologien auch Wissenschaftler benachbarter Fächer, deren theoretische und empirische Forschung sprachwissenschaftliche Fragen berührt (wie Psychologie und Soziologie) bzw. die bewährte Methoden oder Resultate aus der quantitativen Linguistik für die eigenen Fragestellungen nutzbar machen wollen.
