

Inhalt / Contents

Vorwort	V
Preface	VIII

I. Allgemeines / General

1. <i>Reinhard Köhler</i> , Gegenstand und Arbeitsweise der Quantitativen Linguistik (Aims and methods of Quantitative Linguistics)	1
2. <i>Dieter Aichele</i> , Quantitative Linguistik in Deutschland und Österreich (Quantitative Linguistics in Germany and Austria)	16
3. <i>Peter Grzybek / Emmerich Kelih</i> , Zur Vorgeschichte quantitativer Ansätze in der russischen Sprach- und Literaturwissenschaft (The pre-history of quantitative methods in Russian linguistics and philology)	23
4. <i>Emmerich Kelih / Peter Grzybek</i> , Neuanfang und Etablierung quantitativer Verfahren in der sowjetischen Sprach- und Literaturwissenschaft (1956–1962) (Recommencement and establishment of quantitative methods in Soviet linguistics and philology (1956–1962))	65
5. <i>Masamitsu Ito</i> , Quantitative linguistics in Japan (Quantitative Linguistik in Japan)	82
6. <i>Cornelia Schindelin</i> , Zur Geschichte quantitativ-linguistischer Forschungen in China (The history of quantitative-linguistic research in China)	96
7. <i>Jadwiga Sambor / Adam Pawłowski</i> , Quantitative linguistics in Poland (Quantitative Linguistik in Polen)	115
8. <i>Ludmila Uhlířová</i> , Quantitative linguistics in the Czech Republic (Quantitative Linguistik in Tschechien)	129
9. <i>George K. Mikros</i> , Quantitative linguistics in Greece (Quantitative Linguistik in Griechenland)	136
10. <i>Claudia Prün</i> , Das Werk von G. K. Zipf (The work of G. K. Zipf)	142
11. <i>Dieter Aichele</i> , Das Werk von W. Fucks (The work of W. Fucks)	152
11a. <i>Gordana Antić / Peter Grzybek / Ernst Stadlober</i> , Mathematical aspects and modifications of Fucks' Generalized Poisson Distribution (GPD) (Mathematische Aspekte und Modifikationen von Fucks' verallgemeinerter Poisson-Verteilung)	158

II. Gebiete und Phänomene: Phonologie / Fields and phenomena: phonology

12. <i>Werner Lehfeldt</i> , Phonemdistribution (Phoneme distribution)	181
13. <i>Gabriel Altmann</i> , Phonic word structure (Die Lautstruktur des Worts)	191
14. <i>Karl Heinz Best</i> , Längen rhythmischer Einheiten (Length of rhythmic units)	208
15. <i>Sabine Weber</i> , Zusammenhänge (Interrelations)	214

III.	Gebiete und Phänomene: Morphologie / Fields and phenomena: morphology	
16.	<i>Claudia Prün / Petra Steiner</i> , Quantitative Morphologie: Eigenschaften der morphologischen Einheiten und Systeme (Quantitative Morphologie: Properties of units and systems)	227
17.	<i>R. Harald Baayen</i> , Morphological productivity (Morphologische Produktivität)	243
18.	<i>Karl-Heinz Best</i> , Morphemlänge (Morph length)	255
19.	<i>Karl-Heinz Best</i> , Wortlänge (Word length)	260
IV.	Gebiete und Phänomene: Syntax / Fields and phenomena: syntax	
20.	<i>Relja Vulanović / Reinhard Köhler</i> , Syntactic units and structures (Syntaktische Einheiten und Strukturen)	274
21.	<i>Sven Naumann</i> , Probabilistic grammar (Probabilistische Grammatik)	292
22.	<i>Karl-Heinz Best</i> , Satzlänge (Sentence length)	298
V.	Gebiete und Phänomene: Lexik / Fields and phenomena: lexicology and lexicography	
23.	<i>Reinhard Köhler</i> , Properties of lexical units and systems (Eigenschaften lexikalischer Einheiten und Systeme)	305
24.	<i>Pavel M. Alekseev</i> , Frequency dictionaries (Häufigkeitswörterbücher)	312
VI.	Gebiete und Phänomene: Text / Fields and phenomena: text	
25.	<i>Alexander Mehler</i> , Eigenschaften der textuellen Einheiten und Systeme (Properties of textual units and systems)	325
26.	<i>Luděk Hřebíček</i> , Text laws (Textgesetze)	348
27.	<i>Gejza Wimmer</i> , The type-token relation (Das Type-Token-Verhältnis)	361
28.	<i>Juhan Tuldava †</i> , Stylistics, author identification (Stilistik und Autorenbestimmung)	368
29.	<i>Fiona J. Tweedie</i> , Statistical models in stylistics and forensic linguistics (Statistische Modelle in der Stilistik und in der forensischen Linguistik)	387
30.	<i>R. Harald Baayen</i> , Word frequency distributions (Verteilungen der Worthäufigkeit)	397
VII.	Gebiete und Phänomene: Semantik und Pragmatik / Fields and phenomena: semantics and pragmatics	
31.	<i>Wolfgang Wildgen</i> , Catastrophe theoretical models in semantics (Katastrophentheoretische Modelle in der Semantik)	410
32.	<i>Arne Ziegler</i> , Denotative Textanalyse (Denotative text analysis)	423
33.	<i>Jadwiga Sambor</i> , Lexical networks (Lexikalische Netze)	447
34.	<i>Victor Levickij</i> , Polysemie (Polysemy)	458
35.	<i>Victor Levickij</i> , Lexikalische Kombinierbarkeit (Lexical combinability)	464
36.	<i>John Myhill</i> , Quantitative methods of discourse analysis (Quantitative Methoden der Diskursanalyse)	471

VIII. Gebiete und Phänomene: Geolinguistik und Dialektologie/
Fields and phenomena: geolinguistics and dialectology

37. *Hans Goebel*, Dialektometrie (Dialectometry) 498
 38. *Edgar Haimmerl*, Taxierungsalgorithmen (Appraisal algorithms) 532
 39. *Eric S. Wheeler*, Multidimensional scaling for linguistics
 (Multidimensionale Skalierung) 548

IX. Gebiete und Phänomene: Typologie/
Fields and phenomena: typology

40. *Michael Cysouw*, Quantitative methods in typology (Quantitative
Methoden in der Typologie) 554
 41. *Christiane Hoffmann*, Morphologisch orientierte Typologie
(Morphology-oriented typology) 578
 42. *Ludmila Uhlířová*, Word order variation (Wortfolgevariation) 598

X. Gebiete und Phänomene: Diachronie/
Fields and phenomena: diachrony

43. *Witold Mańczak*, Diachronie: Grammatik (Diachrony: grammar) 607
 44. *Edda Leopold*, Das Piotrowski-Gesetz (Piotrowski's law) 627
 45. *Hans J. Holm*, Genealogische Verwandtschaft (Genetic relationship) 633

XI. Modelle, Methoden, Hypothesen und Gesetze/
Models, methods, hypotheses, and laws

46. *Gabriel Altmann*, Diversification processes (Diversifikationsprozesse) 646
 47. *Irene M. Cramer*, Das Menzerathsche Gesetz (Menzerath's law) 659
 48. *Wolfgang Wildgen* / *Peter Jörg Plath*, Katastrophen- und Chaostheorie in
der linguistischen Modellbildung (Catastrophe and chaos theory in
linguistic model building) 688
 49. *Royal Skousen*, Analogical modeling (Analogische Modellierung) 705
 50. *S. Naranan* / *V. K. Balasubrahmanyam*, Power laws in statistical linguistics
and related systems (Potenzgesetze in der quantitativen Linguistik und in
verwandten Systemen) 716
 51. *Adam Pawłowski*, Modelling of sequential structures in text (Die
Modellierung sequenzieller Strukturen in Texten) 738
 52. *Georgij Sil' nitskij*, Correlational analysis in linguistics: Results and
perspectives (Korrelationsanalyse in der Linguistik: Ergebnisse und
Möglichkeiten) 751
 53. *Reinhard Köhler*, Synergetic linguistics (Synergetische Linguistik) 760
 54. *Thorsten Roelcke*, Sprachliche Ökonomie / Kommunikative Effizienz
(Linguistic economy / communicative efficiency) 775
 55. *Gejza Wimmer* / *Gabriel Altmann*, Unified derivation of some linguistic
laws (Die vereinheitlichte Ableitung linguistischer Gesetze) 791

XII. Anwendungsgebiete und Bezüge zu anderen Disziplinen / Relationships with other disciplines

56. *Hermann Ney*, The statistical approach to natural language processing (Statistische Ansätze für die Verarbeitung natürlicher Sprache) 808
57. *Walter Daelemans*, Machine learning of natural language (Maschinelles Lernen natürlicher Sprache) 821
58. *Yuri A. Kosarev / Andrey L. Ronzhin*, Quantitative methods in speech processing (Quantitative Verfahren bei der Verarbeitung gesprochener Sprache) 834
59. *Sven Naumann*, Probabilistic parsing (Probabilistisches Parsing) 847
60. *Rajmund G. Piotrowski*, Quantitative linguistics and information theory (Quantitative Linguistik und Informationstheorie) 857
61. *V. K. Balasubrahmanyam / S. Naranan*, Entropy, information, and complexity (Entropie, Information und Komplexität) 878
62. *Jussi Niemi / Jürgen Tesak*, Quantitative linguistics and neurolinguistics (Quantitative Linguistik und Neurolinguistik) 891
63. *Xenia Piotrowska*, Computer-assisted language learning. The quantitative-linguistic basis of CALL methods (Computer-unterstützter Spracherwerb. Die quantitativ- linguistische Grundlage von CALL-Methoden) 897
64. *Jaan Mikk*, Text comprehensibility (Textverständlichkeit) 909
65. *Rajmund G. Piotrowski / Larissa N. Beliaeva*, Linguistic automaton (Der linguistische Automat) 921
66. *Evangelos Dermatas / George Kokkinakis*, Phoneme-grapheme conversion (Phonem-Graphem-Konvertierung) 931
67. *Kyo Kageura*, Character system, orthography and types of origin in Japanese writing (Das japanische Schriftsystem, Orthographie und Herkunftsarten) 935
68. *Cornelia Schindelin*, Die quantitative Erforschung der chinesischen Sprache und Schrift (Quantitative research on Chinese language and script) 947
69. *Chantal Enguehard*, Terminology (Terminologie) 971
70. *Weronika Piotrowska*, Quantitative linguistics and psychiatry (Quantitative Linguistik und Psychiatrie) 988

XIII. Informationsquellen / Sources of Information

71. *Reinhard Köhler*, Sources of information (Informationsquellen) 1003
- Namenregister / Name index 1005
- Sachregister / Subject index 1026