
Inhalt

Vorwort IX

Einleitung 1

TEIL I EVOLUTION

1 Die Abstammung des Menschen 7

 1.1 Ein Überblick 8

 1.2 Fossilien-Belege 11

2 Protomusik und Sprechen 25

 2.1 Der Beitrag der Protomusik 26

 2.2 Evolutionäre Meilensteine 28

3 Genetische Grundlagen 41

 3.1 Sprachrelevante Gene 42

 3.2 Die Funktion der Basalganglien 44

4 Der Aufstieg der Kognition 55

 4.1 Komparative Studien 56

 4.2 Protokognition 77

TEIL II PARADIGMEN

5 Das Sprachsystem des Menschen	97
5.1 Biologische Disposition	98
5.2 Linguistische Verschaltung	101
6 Semantik und Syntax	109
6.1 Satzstrukturen	110
6.2 Neuronale Netze	119
7 Lexikalische Konzepte	127
7.1 Konstruktionen	128
7.2 Mentaler Raum	134
8 Figurative Sprache	139
8.1 Lexikalisch dunkle Materie	140
8.2 Idiome und Metaphern	142

TEIL III SCHALTKREISE

9 Generierung von Sätzen	153
9.1 Strukturelle Komplexität	154
9.2 Die Funktion des Arbeitsspeichers	165
10 Zugriff auf Wortbedeutungen	177
10.1 Lexikalische Konzepte	178
10.2 Sprachbilder	187
11 Atypische Sprache	217
11.1 Aphasie	218
11.2 Kommunikationsstörungen	226
12 Spracherwerb	245
12.1 Das genetische Programm	246
12.2 Das multilinguale Gehirn	250
Ausblick	263

Die Natur der Sprache

Evolution, Paradigmen und Schaltkreise

Hillert, D.

2018, X, 264 S. 43 Abb., 26 Abb. in Farbe., Softcover

ISBN: 978-3-658-20112-8