

Inhaltsverzeichnis

Vorwort ix

Einleitung

- 1 *Albert Spitznagel*
Zur Geschichte der psychologischen Rhythmusforschung 1
- 2 *Herbert Bruhn*
Zur Definition von Rhythmus 41

Wahrnehmung von Rhythmus

- 3 *Eckardt Altenmüller, Maria Schuppert, Helen Kuck, Marc Bangert und Michael Großbach*
Neuronale Grundlagen der Verarbeitung musikalischer Zeitstrukturen 59
Katharina Müller. Die Verarbeitung musikalischer Zeitstrukturen – Ein spezifischer Prozess? Kommentar zu Altenmüller et al. 79
- 4 *Thomas Rammsayer*
Zeitwahrnehmung und Rhythmuswahrnehmung 83
Dirk Kerzel: Zeitwahrnehmung und Zeitschätzung im Umgang mit Objekten. Kommentar zu Rammsayer 107
- 5 *Günther Rötter*
Zeitwahrnehmung und die Produktion von Zeitabläufen innerhalb komplexer musikalischer Zusammenhänge 111
Karl Th. Kalveram. Zielbildung, Prädiktion und Parameter-adjustierung auch bei der Zeitwahrnehmung? Kommentar zu Rötter 133

Produktion von Rhythmus

- 6 *Gisa Aschersleben*
Zeitliche Steuerung einfacher motorischer Handlungen 137
Frauke Musial. Zeitliche Steuerung einfacher motorischer
Handlungen. Kommentar zu Aschersleben 159
- 7 *Ralf Th. Krampe, Ralf Engbert, Reinhold Kliegl, und Jürgen Kurths*
Koordination und Synchronisation der Hände beim rhythmischen
Timing 163
Andreas Wohlschläger. Gestaltgesetze und die Repräsentation
der Ziele rhythmischer Handlungen. Kommentar zu
Krampe et al. 185

Dysfunktion von Rhythmus

- 8 *Karl Th. Kalveram*
Stottern: Eine Rhythmusstörung in einer hierarchisierten
Handlungssteuerung? 191
Prisca Stenneken: Zur Rolle auditiven und taktil-kinästhetischen
Feedbacks in Sprech- und Tappingbewegungen. Kommentar zu
Kalveram 219

Entwicklung rhythmischer Fertigkeiten

- 9 *Herbert Bruhn*
Kognitive Aspekte der Entwicklung von Rhythmus 227
Franz Mechsner. Empfundenes und reales Tempo: Eine Deutung
von Fitts' Gesetz im Lichte von Celibidaches Musikphänome-
nologie. Kommentar zu Bruhn 245

- 10 *Sabine Weinert*
 Sprach- und Gedächtnisprobleme dysphasisch-sprachgestörter
 Kinder: Sind rhythmisch-prosodische Defizite eine Ursache? 255
Hermann Schöler. Sind rhythmisch-prosodische Defizite ursächlich
 für Sprach- und Gedächtnisprobleme spezifisch sprachgestörter
 Kinder? Kommentar zu Weinert 285

Methoden psychologischer Rhythmusforschung

- 11 *Katharina Müller*
 Neurophysiologische Methoden zur Analyse zeitlicher
 Steuerungsmechanismen im Gehirn 293
Michael Großbach. Ist die kortikale Lokalisation von Zeit-
 verarbeitung vom untersuchten Zeitfenster abhängig?
 Kommentar zu Müller 311
- 12 *Frauke Musial*
 Die Walsh-Fourier-Spektralanalyse: Eine Methode zur
 zeitreihenanalytischen Auswertung binärer und ordinal
 skalierten Daten 315
Frank Miedreich. Zeitreihen in der experimentellen Psychologie.
 Kommentar zu Musial 349
- Liste der Autoren 353
 Schlagwortindex 355
 Autorenindex 359