

# Inhoud

Voorwoord door dr. Joel Lubar	7
<b>DEEL I Introductie</b>	
HOOFDSTUK 1 Aandachtstekort-hyperactiviteitstoornis – ADHD	11
HOOFDSTUK 2 ADHD: het huidige behandelaanbod	25
HOOFDSTUK 3 De geschiedenis van neurofeedback	33
HOOFDSTUK 4 Neurofeedback bij ADHD: de huidige stand van het onderzoek	41
HOOFDSTUK 5 De effecten van neurofeedback bij kinderen met een autismspectrumstoornis	51
HOOFDSTUK 6 De effecten van neurofeedback bij epilepsie	58
<b>DEEL II Neurofysiologie en neuropsychologie van ADHD</b>	
HOOFDSTUK 7 Neuropsychologie en ADHD	71
HOOFDSTUK 8 Wat is het elektro-encefalogram ofwel EEG? Neurofysiologie en betekenis van het EEG	93
HOOFDSTUK 9 EEG en neurofysiologie van ADHD. Subtypen, EEG-fenotypen en EEG-vigilantie als model	105
HOOFDSTUK 10 Symptoom gebaseerde neurofeedback	132
<b>DEEL III Neurofeedback in de praktijk</b>	
HOOFDSTUK 11 Neurofeedback: de leertheoretische basis	155
HOOFDSTUK 12 Behandeling, diagnostiek en klinische inbedding van neurofeedback	163
HOOFDSTUK 13 Medicatieafbouw bij kinderen met AD(H)D en neurofeedback-behandeling. De eerste ervaringen	197
HOOFDSTUK 14 Neurofeedback: de situatie in Nederland	210
HOOFDSTUK 15 De toekomst van neurofeedback	219
Literatuur	235
Over de auteurs	257