

INHALTSVERZEICHNIS

Nervensystem und Nervenzellen	4	Vom Reiz zur Reaktion	29
Botox	4	Thermorezeptoren und die Wirkung von Capsaicin	29
Stickstoffmonoxid	7	Vogelzug und Magnetfeld	33
Stickstoffmonoxid reguliert die Regeneration von Neuronen	10	Die Insel der Farbenblindnen	39
Präsynaptische Hemmung	15	Überwachung der Muskelrelaxation während einer Operation	44
Periphere Muskelrelaxanzien	19	Manganvergiftung	48
Second-Messenger	23	Provozierter Eisprung	52
Giftcocktail der Schwarzen Mamba	26	Folgen von chronischem Stress im Tiermodell	56
		Koffein	61
		Schlafmittel	65
Verhalten und Kognition	69		
Feindbilder – angeboren oder erworben?	69		
Ist das Risikoverhalten Jugendlicher eine Folge der Gehirnentwicklung in der Pubertät?	73		
Lernen und Plastizität des erwachsenen Gehirns	77		
Neuroenhancer	82		
Sprache und Gene	86		
Bildquellenverzeichnis	92		
