

Verständliche Forschung

Physiologie der Sinne

Mit einer Einführung von Hans Peter Zenner
und Eberhart Zrenner

Spektrum
KJL AKADEMISCHER VERLAG

Inhaltsverzeichnis

Einführung	VI	H. P. Zenner und E. Zrenner
Die Haarzellen des Innenohrs <i>(Spektrum der Wissenschaft, März 1983)</i>	2	A. J. Hudspeth
Paradoxien der Tonhöhenwahrnehmung <i>(Spektrum der Wissenschaft, Oktober 1992)</i>	14	Diana Deutsch
Neuronale Verrechnung: Echoortung bei Fledermäusen <i>(Spektrum der Wissenschaft, August 1990)</i>	22	Nobuo Suga
Computer lernen hören <i>(Spektrum der Wissenschaft, Juni 1981)</i>	32	Stephen E. Levinson und Mark Y. Liberman
Innenohr-Prothesen <i>(Spektrum der Wissenschaft, April 1985)</i>	48	Gerald E. Loeb
Gleichgewichts- und Orientierungssinn <i>(Spektrum der Wissenschaft, Januar 1981)</i>	56	Donald E. Parker
Altersweitsichtigkeit <i>(Spektrum der Wissenschaft, September 1988)</i>	68	Jane F. Koretz und George H. Handelman
Die Sehkaskade <i>(Spektrum der Wissenschaft, September 1987)</i>	76	Lubert Stryer
Die Reaktion von Photorezeptoren auf Licht <i>(Spektrum der Wissenschaft, Juni 1987)</i>	86	Julie L. Schnapf und Denis A. Baylor
Die funktionelle Architektur der Netzhaut <i>(Spektrum der Wissenschaft, Februar 1987)</i>	94	Richard H. Masland
Das geistige Abbild der Welt <i>(Spektrum der Wissenschaft, November 1992)</i>	104	Semir M. Zeki
Kompensation des blinden Flecks <i>(Spektrum der Wissenschaft, Juli 1992)</i>	114	Vilayanur S. Ramachandran
Raum, Zeit und Tastsinn <i>(Spektrum der Wissenschaft, September 1986)</i>	122	Frank A. Geldard und Carl E. Sherrick
Die Entdeckung der Riechrezeptoren <i>(Spektrum der Wissenschaft, Oktober 1988)</i>	128	Hans Peter Zippel
Physiologie und Simulation der Geruchswahrnehmung <i>(Spektrum der Wissenschaft, April 1991)</i>	140	Walter J. Freeman
Nerven Verknüpfung im jungen Gehirn <i>(Spektrum der Wissenschaft, Februar 1990)</i>	150	Ronald E. Kalil
Autoren	158	
Literatur	160	
Bildnachweise	163	
Index	164	

