

V. S. RAMACHANDRAN

# **Die Frau, die Töne sehen konnte**

## **ÜBER DEN ZUSAMMENHANG VON GEIST UND GEHIRN**

Aus dem Englischen von  
Hainer Kober

ROWOHLT

# INHALT

## VORWORT

EINLEITUNG	Nicht nur ein Affe	27
KAPITEL EINS	Phantomglieder und plastische Gehirne	55
KAPITEL ZWEI	Sehen und Erkennen	79
KAPITEL DREI	Laute Farben und heiße Bräute: Synästhesie	127
KAPITEL VIER	Die Neuronen, die unsere Zivilisation prägten	185
KAPITEL FÜNF	Wo ist Steven? Das Rätsel des Autismus	213
KAPITEL SECHS	Die Macht des Plapperns: Die Entwicklung der Sprache	237
KAPITEL SIEBEN	Schönheit und Gehirn: Die Geburt der Ästhetik	293
KAPITEL ACHT	Das künstlerische Gehirn: Universelle Gesetze	329
KAPITEL NEUN	Ein Affe mit Seele: Wiesich die Selbstbeobachtung entwickelt hat	369
	EPILOG	431
	GLOSSAR	439
	ANMERKUNGEN	455
	BIBLIOGRAPHIE	483
	REGISTER	501
	BILDNACHWEIS	519
	DANKSAGUNG	523
	ÜBER DEN AUTOR	527