

# INHALT:

- 5 Santiago Ramón y Cajal
- 6 Die Entstehung deines Gehirns
- 8 Alles, was du in deinem Kopf hast...
- 10 Bin ich klüger, wenn mein Gehirn größer ist?
- 12 Die Neuronen
- 14 Die Kommunikation zwischen Nervenzellen
- 16 Wissenschaftlicher Kampf
- 18 Neurotransmitter
- 20 Rita Levi-Montalcini. Die super Neurowissenschaftlerin!
- 22 Das Spiel der axonalen Wegfindung!
- 24 Konnektom
- 26 Die geheimen Zellen deines Gehirns
  - 28 Astrozyten
  - 29 Oligodendrozyten
  - 30 Die Mikroglia

- 31 Die Blut-Hirn-Schranke
- 32 Nervensystem
- 34 Das Kleinhirn
- 36 Wie man einen Kortex herstellt
- 37 Hirnlappen
- 38 Gehirnplastizität
- 40 Alzheimer-Krankheit
- 42 Der Schlafzyklus
- 44 Unser sechster Sinn: Propriozeption
- 46 Die Farben der Musik: Synästhesie
- 48 Danksagung