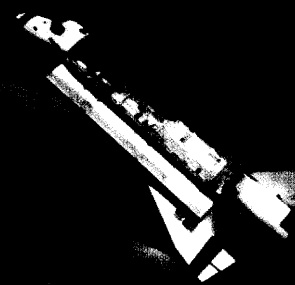


**ZEBRAFISCHE
IM SEHTEST****78****MOTIVATION
IM SPORT****10****HIRNFORSCHUNG
IM WELTALL****58****HIRNFORSCHUNG****FRÖSCHE IM FREIEN FALL**

58

Kaulquappen zeigen, wie Schwerelosigkeit die Funktionen unseres Nervensystems beeinflusst

LEUGNEN ZWECKLOS

66

Auf der Suche nach dem unfehlbaren Lügendetektor

DIE WELT ALS TÄUSCHUNG

68

Alles Lug und Trug: Unser Gehirn vermittelt kein exaktes Abbild der realen Welt. Braucht es aber auch gar nicht

WENN WELTEN VERSCHMELZEN

74

Funkkontakt zwischen Gehirnneuronen und Computerchips

LEHREN AUS ERFURT

76

Über unseren Umgang mit dem Virtuellen

FORSCHEN MIT FISCHEN

78

Warum Neurowissenschaftler Zebrafische als Labortiere lieben

NEUROWISSENSCHAFTEN INTENSIV

82

Der Göttinger Studiengang Neurosciences

**ALS DIE SCHÄDELFORM NOCH ÜBER
IHREN INHALT AUSKUNFT GAB**

84

Franz Joseph Gall's Phrenologie und ihre zeitgenössische Wirkung

KOMPASS IM KOPF

88

Die Magnetfeldkarte im Gehirn von Graumullen

SELBST IST DAS NETZ

90

Neuronale Systeme offenbaren Lernfähigkeit und Organisationstalent

RUBRIKEN

Editorial

3

Leserbriefe

6

Geistesblitze: Geschrumpfte Spielzeuge

Eigensinnige Autos u.a.

8

Besser denken: Gehirntraining mit Birkenbihl

92

Bücher und mehr

95

Vorschau/Impressum

98

Spektrum
DER WISSENSCHAFT**Gehirn&Geist** ist das neue Magazin für Psychologie und Hirnforschung aus dem Hause **Spektrum der Wissenschaft**.
Führende Experten berichten über die Welt in unserem Kopf.