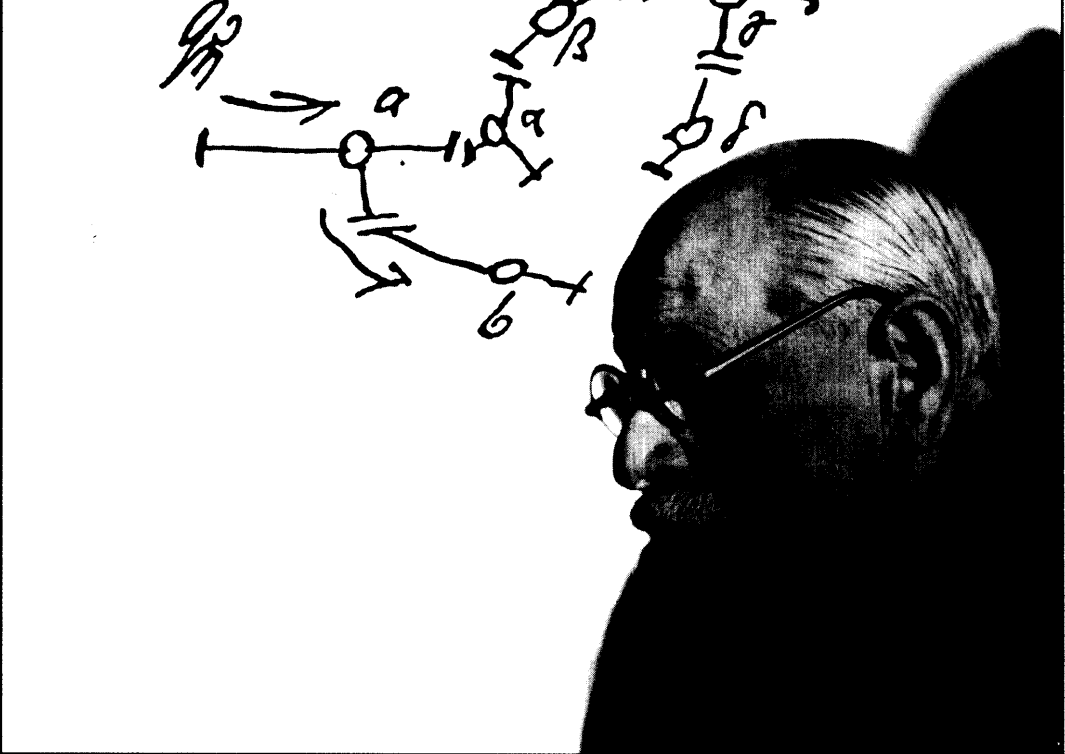
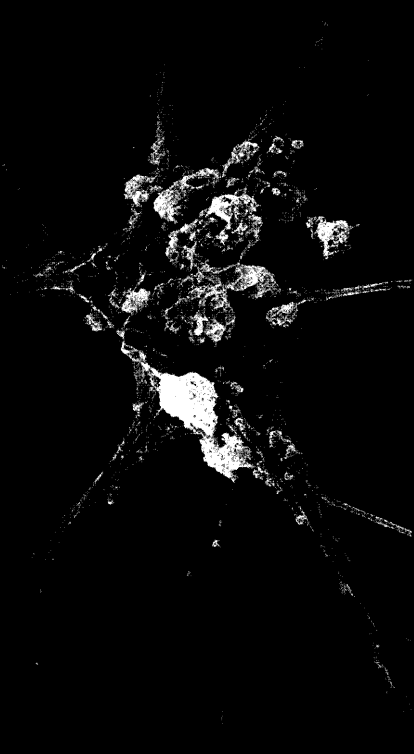


60

38



Drogenproduktion im Gehirn

Wozu nutzt das Gehirn einen eigenen »Glückseligkeitsstoff«, der ähnlich wie Cannabis wirkt?

Freuds altes Modell

Freuds Konzeption unserer Psyche sehen manche Forscher durch bildgebende Verfahren und Studien an Hirngeschädigten bestätigt

NEUROBIOLOGIE

Wunden, die nicht verheilen

46

Schwere Misshandlungen im Kindesalter können die Hirnfunktion bleibend stören

Das Gehirn und sein Marihuana

60

Hirneigene Stoffe, die ähnlich wie Cannabis wirken, ermöglichen ein besseres Verständnis etwa von Schmerz, Angst oder Essstörungen

NEUROPHYSIOLOGIE

Das süchtige Gehirn

68

Wie unser hirneigenes Lustsystem fest in den Griff der Sucht gerät

MENTALE ZEITPHÄNOMENE

Wenn das Zeitempfinden verloren geht

76

Unser Zeiterleben richtet sich nach eigenen Regeln. Dabei kann das Bewusstsein den eigenen Zeitbedarf des Gehirns einfach überspielen

Editorial 3 · Impressum 27 · Freuds Wiederkehr? – ein Alptraum! 44 · Kommentar: Sind die Schäden wirklich irreparabel? 50

Titelbild: Wenn Töne nicht bloß Geräusche sind – für einen Synästhetiker können sie zum Farbenrausch werden
von: Spektrum der Wissenschaft