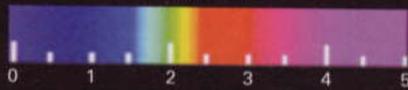


Hirnabbau bei Schizophrenie

Diese dreidimensionalen Darstellungen des Gehirns, erstellt mit Hilfe der Magnetresonanztomografie, zeigen die Folgen einer Form der Schizophrenie, die bereits bei Kindern einsetzt: Die jungen Patienten verlieren nach einem cha-

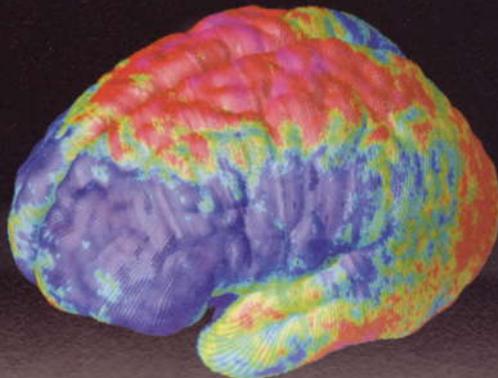
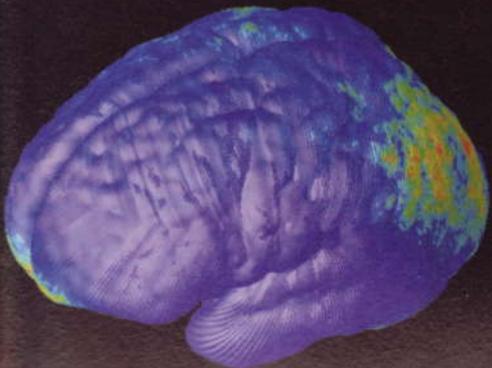
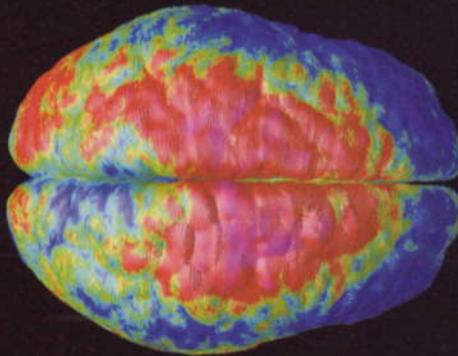
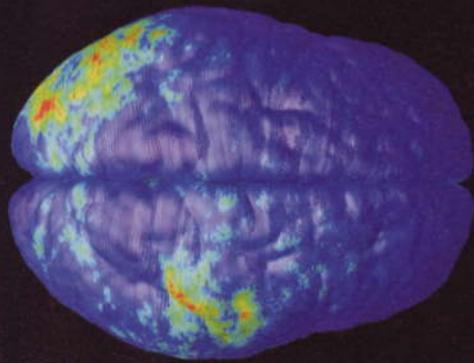
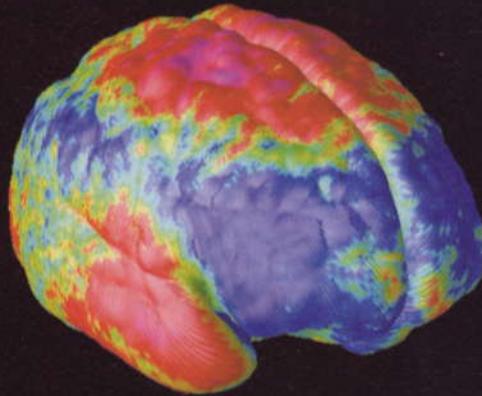
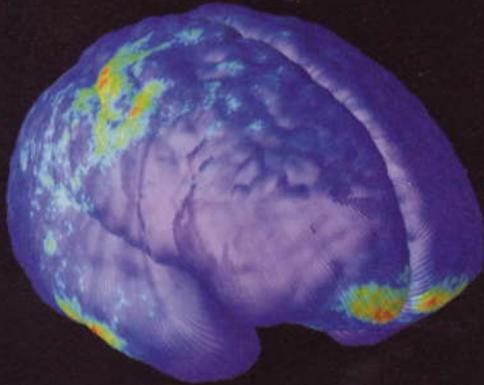
rakteristischen Muster Zellen der Hirnrinde (hervorgehoben als grüne, gelbe und rote Flächen, rechts) – deutlich mehr als gesunde Teenager im Alter zwischen dreizehn und achtzehn Jahren (links).

durchschnittlicher jährlicher Verlust in Prozent



gesunde Heranwachsende

schizophrene Jugendliche



MIT FREUNDLICH-GERINGHAL, BURCH, PAUL, THOMPSON UND ARTHUR W. TOGIA, UCLA LABORATORY OF NEUROIMAGING UND JUDITH L. RAPPOPORT, NATIONAL INSTITUTE OF MENTAL HEALTH

S

sten
fte



• € 9,70 (A) • € 10,- (L) • sFr. 17,40