

# Nikotin lässt Gehirn schrumpfen

**BERLIN** Raucher haben laut einer Studie ein kleineres Gehirn als Nichtraucher. Je mehr Zigaretten im Leben geraucht würden, desto geringer sei das Hirnvolumen, teilt die renommierte Charite mit. Forscher

Forscher: Besonders das Erinnerungsvermögen ist betroffen

an der Psychiatrischen Klinik des Universitätskrankenhauses in Berlin haben dazu gemeinsam mit der Physikalisch-technischen Bundesanstalt die

Gehirne von 22 Rauchern und 23 Nichtrauchern per Magnet-Resonanz-Tomographie dreidimensional vermessen. Betroffenen sind demnach besonders

die Hirnregionen für Aufmerksamkeit und Erinnerungsvermögen. Das sei eine mögliche Erklärung dafür, dass Raucher in diesen Funktionen vermin-

dert leistungsfähig seien.

In weiteren Untersuchungen, soll jetzt geklärt werden, ob sich die Hirnstruktur von Rauchern wieder normalisiert, "wenn sie auf Nikotin verzieh-