



CINETEXT

So wie der Komiker John Cleese unter Zeitdruck gerät, fühlen sich ADHS-Patienten ständig gestresst und fahrig

Botschafter des Gehirns

STROM UND CHEMIE

■ Über die langen Ausläufer einer Nervenzelle läuft ein Signal immer als elektrischer Impuls. Muß das Signal auf eine zweite Nerven-

zelle übertragen werden, so besorgen das chemische Botenstoffe. Diese Neurotransmitter überbrücken einen winzigen Spalt zwischen den Zellen.

ERREGER UND HEMMER

■ In verschiedenen Hirnregionen sind unterschiedliche Neurotransmitter aktiv. Es gibt ein knappes Dut-

zend. Einige wirken erregend auf die nachgeschaltete Nervenzelle, zum Beispiel Acetylcholin, andere wirken hemmend, zum Beispiel Dopamin.