

Fragen rund um das Thema Gedächtnis

Fragen zu Gedächtnismechanismen (S. 16-25)

- 1.) Warum ist das Gedächtnis in verschiedene Abteilungen wie Langzeit-, Kurzzeit-, Arbeits-, explizites (bewusstes) und implizites (unbewusstes) Gedächtnis gegliedert?
- 2.) Gelerntes verändert das Gehirn plastisch. Eine wichtige Rolle für die plastische Veränderung sind die AMPA und die NMDA Rezeptoren. Welche Folgen hat die plastische Veränderung für die Erinnerung?
- 3.) Wie bleiben die Erinnerungen stabil? Welche Rolle spielt das CREB Gen?

Fragen zum Suchtdedächtnis (S. 42- 44)

- 1.) Suchtverhalten hängt mit dem limbischen System zusammen. Das limbische System wird durch Dopamin aktiviert. Wie steuert diese Substanz das Suchtverhalten und wie ließe sich der Teufelskreis beenden?

Fragen zum impliziten Gedächtnis (S. 46-53)

- 1.) Welche Rolle spielt das implizite Gedächtnis im Alltag ?

Fragen zur kindlichen Amnesie(S. 58-61)

- 1.) Welche Lernleistungen zeigen schon Babys?
- 2.) Welche Art von Gedächtnis liegt vor?
- 3.) Warum kann man sich nicht an seine Babyzeit erinnern?

Lernen im Schlaf (S.64-68)

- 1.) Warum ist der REM Schlaf für das explizite Gedächtnis von Bedeutung?
- 2.) Welche Rolle spielt der Delta Schlaf?