

Sensorischer Speicher

->die Arten der Sinneseindrücke werden gespeichert (visuelle Reize etc.)

Mehrspeichermodell

Sensorisches Gedächtnis

- Aufnahme von Reizen und Informationen. (KEINE Verarbeitung)
- Aufnahmekapazität: nahezu unbegrenzt
- Dauer: Informationen werden für 1-3s gespeichert.

Kurzzeitgedächtnis

- Es verarbeitet Informationen (deshalb auch Arbeitsgedächtnis).
- Aufnahmekapazität: sehr gering (Nur 7 Elemente)
- Dauer: Max. 1 min (durch bewusste Wiederholung beliebig lang behalten)

Langzeitgedächtnis

- Das gesamte Wissen des Menschen hier gespeichert.
- > ist aber nicht immer sofort abrufbar.
- Aufnahmekapazität: nahezu unbegrenzt
- Dauer: Informationen werden dauerhaft gespeichert

Die Speichersysteme des Langzeitgedächtnisses

Deklaratives Gedächtnis

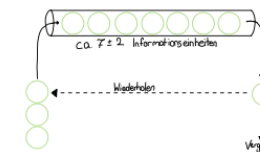
- Bewusster Speicher für Fakten und Ereignisse, nicht zuverlässig, schnell und flexibel -
- >Episodisches Gedächtnis
 - Speichert Ereignisse, Erfahrungen, etc. Ort des Charakters! Emotionale Erfahrungen besonders gespeichert
 - befindet sich im Frontallhirn
 - Bsp. was wir (nicht) mögen
- >Semantisches Gedächtnis
 - Speichert unser „Weltwissen“ (Fakten aus der Schule/ dem Leben, Kulturwissenschaft, Wortschatz etc.
 - befindet sich in der Schläfe+Schietallappen
 - Bsp. Hund ist ein Säugetier. (Wissen nicht wicher wir es wissen)

Nicht deklaratives Gedächtnis

- Unbewusstes Gedächtnis, Prozesse sind zuverlässig, schnell und flexibel -
- Prozedurales Gedächtnis
 - Speichert Bewegungsabläufe (besteht aus mehreren Einzelbewegungen, Abläufe bleiben für Jahre erhalten)
 - befindet sich im motorischen Cortex der Großhirnrinde und dem Kleinhirn
 - Bsp. Fahrrad fahren.
- Perzeptuelles Gedächtnis
 - Erkennen von Gegenständen, unterschiedlichen Typen
 - befindet sich im cerebralen Cortex
 - verschiedene Tierarten erkennen/unterscheiden
- Priming-Gedächtnis
 - Sinneswahrnehmung & frühere Wahrnehmung leichter zu erkennen
 - befindet sich im cerebralen Cortex
 - Bsp. Bestimmten Geruch riechen-> erinnern an bestimmtes Erlebnis

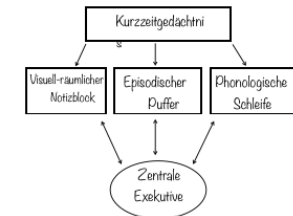
Kurzzeitgedächtnis

Das Kurzzeitgedächtnis stellt den bewussten Teil unseres Gedächtnisses dar. Alles was wir im Moment bewusst sehen, lesen,..... können befindet sich in unserem Kurzzeitgedächtnis.



Es können ca. 7 Dinge gespeichert werden bis alte „rausgeschmissen“ werden um den neuen Platz zu machen.

Modell des Arbeitsgedächtnisses nach Baddeley



Quellen:

- <https://pixabay.com/de/vectors/grafik-bus-schule-schulbus-3345449/>
- <https://pixabay.com/de/illustrations/fabrik-industrie-lagerhaus-3550551/>
- <https://pixabay.com/de/illustrations/alte-haus-überdachte-terasse-4330788/#comments>
- <https://pixabay.com/de/vectors/baum-apple-äpfelbaum-natur-obst-923776/>

Das Gedächtnis