

| | Sensorische Register | Kurzzeitgedächtnis (KZG) (Arbeitsgedächtnis) | Langzeitgedächtnis (LZG) |
|-----------------------|---|---|--|
| Speicherdauer | 1/4 Sekunde bis zu einigen Sekunden | Ca. 20 Sekunden | Unbegrenzt |
| Speicherkapazität | 12 - 16 Items | 7 +- 2 Chunks | Unbegrenzt |
| Funktion | Behält kurzzeitig Informationen, die nach Bedeutung in das KZG wandern. | Je nach Aufmerksamkeit verbindet es eine Stimulation mit einer Bedeutung | Langzeitspeicher für Informationen |
| Enkodierung | Sensorische Bilder | Enkodiert eine Information nach einer Bedeutung, um sie zu einer langfristigen Speicherung zu machen. | Speichert Informationen in bedeutungshaltigen geistigen Kategorien |
| Biologische Grundlage | Sensorische Bahnen | Beteiligt sind der Hippocampus und die Frontallappen | Beteiligt sind diverse Teile des zerebralen Cortex |