

	Sensorisches Register	Kurzzeitgedächtnis	Langzeitgedächtnis
Speicherdauer	1 Sekunde	Einige Sekunden	6 –20 Sekunden
Speicherkapazität	12 Items	7+ /-2 Einheiten	unbegrenzt
Funktion	entscheidet, welche Informationen Aufmerksamkeit benötigen und welche nicht (sortiert unwichtige raus)	Alle kognitiven Prozesse finden im KZG statt. Das KZG nimmt Informationen aus dem sensorischen Register, um diese mit Informationen aus dem LZG zu verbinden.	Die Form der Speicherung ist nicht mehr bioelektrischer Art, sondern biochemischer Art, d.h. es werden dauerhafte chemische Verbindungen im Nervensystem (Gedächtnisspuren) neu geschaffen  Assoziationen und Netzwerke bilden.]
Enkodierung	Sensorische Bilder	Enkodiert eine Info nach der Bedeutung	biochemisch
Aufgaben	Filter, was wird weitergeleitet?	Informationsflachsenhals	Infos sind motorisch, emotional oder auf das Wissen bezogen
Besteht aus...		Chunks und Chunking; <u>Rehearsal</u>	prozedurale Gedächtnis und das deklarative Gedächtnis

### Aufgabe 1

Erläutern Sie anhand Ihres Wissens über das Drei-Speicher-Modell das folgende Fallbeispiel.  
10 P.

Nina fährt das erste Mal alleine <sup>KZG</sup> Auto. Die Abläufe sind ihr noch nicht komplett vertraut, sie muss beim Fahren noch viel nachdenken und an vieles gleichzeitig denken! Ihre Freunde sagen, <sup>LZG</sup> später sei es wie Fahrradfahren, man müsse gar nicht mehr über die einzelnen Schritte nachdenken! Nur zu Beginn sei es sehr anstrengend, weil die Abläufe noch nicht genug wiederholt wurden. Fahrradfahren kann sie ja jetzt wirklich aus dem Effeff, also wird das schon stimmen.

Ninas Smartphone leuchtet auf. Es liegt neben ihr, in der Konsole. <sup>SR</sup> Sie schaut auf das Smartphone und sieht die neue Nachricht darauf. Sie ist kurz unachtsam und sieht das andere Auto nicht. Und zack, da ist es passiert, ein kleiner Auffahrunfall, und das beim ersten Fahren alleine! Der andere Autofahrer ist sehr nett und verständnisvoll. Er schreit sie gar nicht an, so ein Glück! Sie fahren erst mal ihre Autos an die Seite.

Aber leider muss sie sich schnell die Telefonnummer ihrer Eltern merken, weil ihr Smartphone kaum noch Akku hat. Sie läuft zum nächsten Laden und fragt nach einem Telefon. Sie ruft ihre Eltern an und bittet um Hilfe. Nina muss sich jetzt schnell die Telefonnummer merken! Sie wiederholt sie in Gedanken immer wieder. Um sie sich besser merken zu können, unterteilt sie diese in logische Abfolgen. Sie merkt sich: 0800 – 414 – 222.  
Hoffentlich bekommt sie nicht zu viel Ärger.

*Rehearsal durch Chunking*