

8	Gedächtnis	<p><u>Basisliteratur:</u></p> <p>Kapitel 7 (<i>Memory</i>), Gazzaniga & Heatherton, 2006.</p> <p>→ Das Lehrbuchkapitel sollte vor den Papers gelesen werden, da zentrale Begriffe und Konzepte eingeführt werden!</p> <p><u>Vertiefende Literatur:</u></p> <p>1) <i>Dual-Process theories of recognition memory</i></p> <p>a) Rugg, M. D., & Yonelinas, A. P. (2003). Human recognition memory: a cognitive neuroscience perspective. <i>Trends in Cognitive Sciences</i>, 7, 313-9.</p> <p>→ Dieses Paper sollte als erstes gelesen werden, da es in das Thema einführt. Der Abschnitt zu „event-related potential studies“ kann ausgelassen werden.</p> <p>b) Diana, R. A., Yonelinas, A. P., Ranganath, C. (2007). Imaging recollection and familiarity in the MTL: a three-component model. <i>Trends in Cognitive Sciences</i>, 11, 379-86. (+ Corrigendum Diana et al, 2007!!!)</p> <p>→ Hier wird das BIC-Modell erläutert. Das sollten Sie verstanden haben.</p> <p>c) Eichenbaum, H., Yonelinas, A. P., & Ranganath, C. (2007). The medial temporal lobe and recognition memory. <i>Annual Review of Neuroscience</i>, 30, 123-52.</p> <p>→ Dieses Paper gibt einen ausführlichen Überblick über die Dual-process-Theorie des recognition memory.</p>
---	------------	--

2) *Sleep and memory consolidation*

→ Das Lehrbuchkapitel sollte vor den Papers gelesen werden, da zentrale Begriffe und Konzepte eingeführt werden!

a) Marshall, L., & Born, J. (2007). The contributions of sleep to hippocampus-dependent memory consolidation. *Trends in Cognitive Sciences*, 11, 442-50.

→ Dieses Paper sollte als erstes gelesen werden, da es in das Thema einführt. Der Abschnitt „A dialog btw. neocortex and hippocampus...“ muss nicht im Detail erarbeitet werden.

b) Plihal, W., & Born, J. (1997). Effects of early and late nocturnal sleep on declarative and procedural memory. *Journal of Cognitive Neuroscience*, 9, 534-47.

→ Dieses Paper untersucht den Einfluss verschiedener Schlafphasen auf deklaratives vs. prozedurales Gedächtnis und ist zentral

c) Hornung, O. P., Regen, F., Danker-Hopfe, H., Schredl, M., & Heuser, I. (2007). The relationship between REM sleep and memory consolidation in old age and effects of cholinergic medication. *Biological Psychiatry*, 61, 750-7.

→ Dieses Paper von Isabella Heuser (FU/Charité) erweitert das Themenfeld um die Frage, wie sich Gedächtniskonsolidierung im Alter verändert.