Tabelle 14: Übersicht der bis zum Jahr 2004 verfügbaren Bildgebungsstudien zum deduktiven Denken. (Erläuterungen im Text).

			Frontal										Cingulum				Parietal			Temporal								Okzipital			Subkortikal	
			10	9	46	11	47	45	44	6	8	4	32	24	23	30/ 31	7	40	39	38	Ins	41/ 42	22	21	20	MT	36/ 37	19	18	17	th	cb
Konditionale Schlüsse																																
Goel et al. (1997)	Konditional (u. Syllogismen) vs. Baseline	PET					◖	◖																				◖				
Knauff et al. (2002)	Konditional vs. Baseline	fMRT		●						●			●				●	●					●	●				●				
Parsons & Osherson (2001)	Deduktion vs. Wahrscheinlichkeit	PET	◗	◗					◗					◗		◖			●					◗			◗		●		●	●
Syllogistische Schlüsse																																
Goel et al. (1998)	Syllogismen vs. Baseline	PET			◖		◖	◖					◖	◖									◖	◖								
Goel et al. (2000)	Syllogismen vs. sinnlose Sätze	fMRT						●	◖								◖						◖	◖				◗	●			●
Goel & Dolan(2003)	Syllogismen vs. sinnlose Sätze	fMRT								Haupteffekt nicht berichtet (abstrakt –bilateral parietal / konkret – links temporal)																						
Goel & Dolan(2004)	Syllogismen vs. sinnlose Sätze	fMRT						◖	◖	●							◗		◖								◖	◖	●			◖
Osherson et al. (1998)	Syllogismen vs. Bedeutung	PET								◖																			◖		●	●
Relationale Schlüsse / Transitive Inferenz																																
Räumlich																																
Goel &Dolan (2001)	räuml-relational vs. sinnlose Sätze	fMRT															●	●											◗	◗		●
Goel et al. (1998)	räuml.-relational vs. Baseline	PET			◖				◖				◖	◖												◖			◖			
Knauff et al. (2002)	räumlich-relational vs. Baseline	fMRT		●					●				●				●	●					●	●				●				
Knauff et. al. (2003)	räumlich-relational vs. Baseline	fMRT					◖										●							◖								
Ruff, Knauff et al. (2003)	räumlich-relational vs. Aufrechterhalt.	fMRT		◖	◖					●			◗			◖	●			◖	●								●			◗
nicht-räumlich																																
Goel et al. (1998)	nicht-räumlich vs. Baseline	fMRT			◖			◖					◖	◖			●						◖									
Goel & Dolan (2001)	nicht-räumlich vs. sinnlose Sätze	fMRT															●						◖						●	●		●
Knauff et. al (2003)	Nicht-räumlich vs. Basline	fMRT			◖		◖			◗							●							●								
Visuell-räumlich																																
Goel & Dolan(2001)	visuell-räumlich vs. sinnlose Sätze	fMRT															●	●											◗	◗		●
Knauff et. al. (2003)	Visuell-räumlich vs. Baseline	fMRT			◖	◖	◖			◗							●							●								
Fangmeier, Knauff et. al. (2004)	Visuell-räumlich vs. Aufrechterhaltung	fMRT	◗							●			●				●	◖	●						◖		◖	●	●			
Visuell-nicht-räumlich																																
Knauff et. al. (2003)	Visuell vs. Baseline	fMRT		◖		◖				◖							◖				◖			●				●	●			

◖ linkslateral ◗ rechtslateral ● bilateral