

Einleitung	1
1 Phänomene der Vernachlässigung einer Raum- oder Körperhälfte	5
1.1 Vernachlässigung visueller Reize	5
1.2 Vernachlässigung akustischer Reize	9
1.3 Vernachlässigung somatosensorischer Reize	11
1.4 Verschiebung der Raum- und Körpermitte	13
1.5 Vernachlässigung bei konstruktiven Aufgaben	14
1.6 Vernachlässigung einer Hälfte eines vorgestellten Raumes	16
1.7 Verminderte Aktivität der Extremitäten einer Körperhälfte	18
1.8 Nichterkennen der Existenz oder Zugehörigkeit eines Körperteils	21
1.9 Das Nichterkennen der Erkrankung einer Körperhälfte	25
1.10 Verminderte Einsicht in die Vernachlässigung	28
2 Theorien zur Erklärung des Neglect	52
3 Der Begriff des Neglect	68
3.1 Neglect - eine nicht primär sensorische oder motorische Störung	68
3.2 Ursachen und Bedingungsnetze	71

4	Mögliche Bedingungen der Vernachlässigung	80
4.1	Die Rolle primär sensorischer und motorischer Störungen	82
4.2	Die Frage der Zurückführbarkeit einer Vernachlässigung auf andere Vernachlässigungen	88
5	Gerichtete Aufmerksamkeit	92
5.1	Offenes und verdecktes Richten der Aufmerksamkeit	93
5.2	Willentlich und automatisch gerichtete Aufmerksamkeit	96
5.3	Gerichtete Aufmerksamkeit und Extinktion	99
6	"Neglectähnliche" Phänomene bei Normalpersonen	103
6.1	Verlagerung der Mitte einer Linie bei Patienten und Normalpersonen	103
6.2	Die mögliche Rolle der Aufmerksamkeit	108
7	Die Diagnostik und Therapie von Vernachlässigungsphänomenen	132
7.1	Diagnostik	132
7.2	Therapie	148
8	Für eine Vernachlässigung hinreichende zerebrale Schädigungen beim Menschen	156
9	Vernachlässigungsphänomene nach zerebraler Schädigung im Tierexperiment	163

9.1	Vernachlässigung nach Schädigung des Frontallappens	165
9.2	Vernachlässigung nach Schädigung des Parietallappens	178
9.3	Vernachlässigung nach subkortikalen Schädigungen	185
10	Neuronale Netzwerke zur Repräsentation des Raumes und zur Steuerung der Aufmerksamkeit	190
11	Zusammenfassung und Folgerungen	206
Literatur		212
Sachverzeichnis		239