

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| 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 |