

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
Kapitel 1: Der Schlaganfall	9
1.1 Krankheitsbild	9
1.2 Motorische Störungen nach Schlaganfall	11
Kapitel 2: Rehabilitation sensomotorischer Störungen nach Schlaganfall	13
2.1 Physiotherapie	13
2.2 Ergotherapie	14
2.3 Biofeedback	14
2.4 Funktionelle elektrische Stimulation	15
2.5 Mentales Training	16
2.6 Intensives und repetitives Training	16
2.7 Pharmakotherapie	17
Kapitel 3: Theoretischer Hintergrund des Trainingsprogramms	19
3.1 Theoretische Grundlagen	19
3.1.1 Verhaltensbeobachtungen am Tier	19
3.1.2 Theorie des Learned Nonuse	20
3.1.3 Experimentelle Überprüfung der Theorie des Learned Nonuse	20
3.1.4 Anwendung des Konzeptes bei Schlaganfall	21
3.2 Therapiebausteine	23
3.3 Evaluation	25
3.4 Funktionswiederherstellung und kortikale Reorganisation	28
Kapitel 4: Bewegungsinduktionstherapie nach Taub	30
4.1 Einführung	30
4.2 Diagnostik	33
4.2.1 Neuropsychologische Diagnostik	35
4.2.2 Motorische Diagnostik	36
4.3 Therapie	40
4.3.1 Kognitive Vorbereitung	40
4.3.2 Bewegungsrestriktion	43
4.3.3 Motorisches Training	45
4.3.3.1 Shapingprinzipien	45
4.3.3.2 Übungen	48
4.4 Hausaufgaben	56

4.5	Motivation und Therapeutenvariablen	57
4.6	Modifikationen und Ausblick	58
Kapitel 5: Fallbeispiele		59
5.1	Patient: Herr P.	59
5.2	Patient: Herr B.	62
Literaturverzeichnis		67
Anhang		71
1.	Anamnesebogen	72
2.	Motorischer Funktionstest nach Wolf (WMFT)	77
3.	Motor Activity Log (MAL)	87
4.	Actual Amount of Use Test (AAUT)	98
5.	Zielerreichungsskala	114
6.	Therapievertrag	118
7.	Motorischer Funktionstest für schwer betroffene Patienten (WMFT-S)	121
8.	Motor Activity Log für schwer betroffene Patienten (MAL-S)	125