
Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1a und 1b: Anatomischer Aufbau des cerebralen Kortex	10
Abbildung 2a und 2b: Brodman Karte	11
Abbildung 3: Karte des motorischen Kortex beim Macaquen.....	12
Abbildung 4: Fronto-parietales Netzwerk beim Macaquen	17
Abbildung 5: Ausschnitt aus dem Tunnel –Paradigma.....	24
Abbildung 6: MRT-Schichtführung	29
Abbildung 7: Stimulationsprotokoll.....	32
Abbildung 8a und 8b: Faseroptik	34
Abbildung 9: Versuchsaufbau	34
Abbildung 10: Referenzfunktion.....	38
Abbildung 11: Farbskala	39
Abbildung 12a und 12b: Anatomische Zuordnung der Gyri.....	40
Abbildung 13a und 13b: Frontale Aktivierungen (Proband 7).....	42
Abbildung 14a und 14b: Parietale Aktivierungen (Proband 5).....	44
Abbildung 15: Proband 1 (JN)	46
Abbildung 16: Proband 2 (HF).....	47
Abbildung 17: Proband 3 (AG).....	48
Abbildung 18: Proband 4 (MJ).....	49
Abbildung 19: Proband 5 (FD).....	50
Abbildung 20: Proband 6 (KG).....	51
Abbildung 21: Proband 7 (VV).....	52
Abbildung 22: Proband 8 (CQ)	53
Abbildung 23: Proband 9 (PPC).....	54

Abbildung 24: Proband 10 (TUK).....	55
Abbildung 25: Proband 11 (EB).....	56
Abbildung 26: Proband 12 (MD)	57
Abbildung 27: Proband 13 (OK).....	58
Abbildung 28: Proband 14 (MN)	59
Abbildung 29: Proband 15 (MM).....	60
Abbildung 30: Proband 16 (TL).....	61
Abbildung 31: Ableitung der bipolaren Oberflächen Elektroden.....	64
Abbildung 32: Aktivierungen bei Fingertapping rechts.....	65
Abbildung 33: Metastase der motorischen Zentralregion links	69