

INHALTSVERZEICHNIS

VORBEMERKUNG	1
1 EXPOSITION	3
2 SACHLICHER GRUNDLAGENTEIL	7
2.1 Physiologische Grundlagen	7
2.1.1 Normale Funktion des Innenohrs	7
2.1.2 Funktionen des Cochlea-Implantats	9
2.2 Grundlegende Entwicklungen in der Cochlea-Implant-Technologie .	12
2.3 Indikationsstellung	13
2.4 Diagnose und Prognose	18
2.5 Risiken bei der Cochlea-Implantation	19
2.6 Resultate und Leistung des Implantats	22
2.7 Rehabilitation von Cochlea-Implantat-Kindern	31
2.7.1 Gebärdensprache	33
2.7.2 Hörerziehung und Gebärdensprache	35
2.8 Psychosoziale Aspekte	39
2.9 Das CI und die Gehörlosengemeinschaft	43
2.10 Gesundheit und Krankheit	48
2.11 Der Mensch und die moderne Technik	54
Exkurs Personalität	55
Exkurs Identität der Person	57
3 KRITERIOLOGIE	61
3.1 Prinzipien der Bioethik	61
3.2 Kriterienliste für die Überprüfung neuer Spitzentechniken und deren Anwendung im medizinisch-klinischen Bereich	67

4 ETHISCHE ANALYSE	69
4.1 Überprüfung des Cochlea-Implantats auf dem Hintergrund bioethischer Prinzipien.....	69
4.1.1 Zur Autonomie	69
4.1.2 Zum Prinzip der Schadensvermeidung	71
4.1.3 Zum Fürsorgeprinzip	72
4.1.4 Zur Gerechtigkeit	73
4.2 Pragmatische Überprüfung des Cochlea-Implantats als Technologie	74
4.3 Versuch einer Bewertung des Cochlea-Implantats auf der Grundlage der bisherigen Ergebnisse	79
 SCHLUSSBETRACHTUNG	 83
 BIBLIOGRAPHIE	 85