

1	Inhaltsverzeichnis	
2	Bibliographische Beschreibung	3
3	Abkürzungsverzeichnis	4
4	Begriffserklärungen	5
5	Einführung in die Thematik	6
5.1	Hintergrund und These	6
5.2	Der N. vagus aus anatomischer Sicht	7
5.2.1	Der Verlauf des Nervus vagus im Halsbereich	7
5.2.2	Die Funktionen des N. vagus und seiner Äste	9
5.2.3	Anatomische Anomalitäten von Nerven im Halsbereich	10
5.3	Die Stimulation des N. vagus (VNS)	11
5.3.1	Historie zur VNS bei Epilepsie und Depression	11
5.3.2	Aufbau und Anlage des Stimulationssystems für die VNS	12
5.3.3	Klinischer Einsatz der VNS	13
5.4	Material und Methoden	14
5.4.1	Material	14
5.4.2	Methoden	15
5.4.2.1	Makroskopische Präparation	15
5.4.2.2	Topographische Verifikation mittels Röntgen	16
5.4.2.3	Histologische Untersuchung	16
5.4.2.4	Statistik	17
6	Publikationsmanuskript	18
7	Zusammenfassung	31
8	Literaturverzeichnis	37
9	Erklärung über die eigenständige Abfassung der Arbeit	40
10	Lebenslauf	41
11	Publikationen	43
12	Danksagung	44