

1. Inhaltsverzeichnis	
2. Abkürzungsverzeichnis	9
3. Verzeichnis der Tabellen	10
4. Verzeichnis der Abbildungen.....	10
5. Einleitung	11
5.1. Geschichte der Endoskopie in der Gastroenterologie.....	11
5.2. Sedierung bei endoskopischen Untersuchungen	12
5.3. Unerwünschte Wirkungen und Komplikationen	13
5.4. Sedierungsmedikation und Überwachung	14
5.5. Sedierungspraxis und Empfehlungen nationaler und internationaler Fachgesellschaften	15
5.5.1. Nationale Leitlinien.....	16
5.5.2. Ausgewählte internationale Leitlinien	17
5.6. Bisherige Untersuchungen.....	19
5.6.1. Kontrollierte Studien	20
5.6.2. Unkontrollierte Studien	21
5.7. Fazit.....	22
6. Fragestellung	24
7. Methoden	25
7.1. Studiendesign.....	25
7.2. Randomisierung	26
7.3. Ein- und Ausschlusskriterien.....	26
7.4. Procedere.....	27
7.5. Dokumentation und Datenerfassung	29
7.6. Studienendpunkte	33
7.6.1. Primärer Endpunkt	34
7.6.2. Sekundäre Endpunkte	35
7.7. Berechnung der Fallzahl.....	36
7.8. Statistische Auswertung	36
8. Resultate	38

8.1.	Basisdaten.....	38
8.2.	Art und Dauer der endoskopischen Untersuchung	40
8.3.	Primärer Endpunkt.....	42
8.4.	Sekundäre Endpunkte.....	44
8.4.1.	Vitalparameter.....	44
8.4.2.	Sedierungsqualität.....	46
8.4.3.	Patientenerholung nach Sedierungsende	49
8.4.4.	Häufigkeit des Auftretens anderer unerwünschter Ereignisse	51
9.	Diskussion	53
10.	Zusammenfassung.....	58
11.	Literaturverzeichnis	61
12.	Anhang.....	70
12.1.	Der Brickenkamp-Test.....	70
12.2.	Der Trieger-Test	72
13.	Curriculum vitae	74