

1 Vorwort	1
2 Hintergründe und Grundlagen	2
2.1 <i>Koronare Herzkrankheit und Atherosklerose</i>	2
2.1.1. Epidemiologie.....	2
2.1.2. Anatomie	3
2.1.3. Ätiologie und Pathophysiologie der Koronarstenose	3
2.1.4. Klinische Manifestation	4
2.2 <i>Perkutane Therapiemöglichkeiten</i>	6
2.2.1 Perkutane transluminale koronare Angioplastie (PTCA)	6
2.2.2 Koronare Stents	7
2.2.3 Thrombozytenaggregationshemmung	10
3 Fragestellung	11
4 Methodik	12
4.1 <i>Studiendesign</i>	12
4.2 <i>Patientenpopulation</i>	12
4.2.1 Ein- und Ausschlusskriterien.....	12
4.2.2 Ethik	13
4.3 <i>Aufnahmeuntersuchungen.....</i>	13
4.4 <i>Koronarintervention</i>	13
4.5 <i>Nachuntersuchungen.....</i>	15
4.6 <i>Endpunkte.....</i>	16
4.7 <i>Statistische Analyse.....</i>	18
5 Ergebnisse	19
5.1 <i>Patienteneigenschaften</i>	19
5.2 <i>Angiographische Befunde und prozedurale Details.....</i>	22
5.3 <i>Implantationstechnik</i>	25
5.4 <i>Thrombozytenaggregationshemmung und orale Antikoagulation</i>	26
5.5 <i>Klinische Ergebnisse (Follow-up 1 Jahr)</i>	27
5.5.1 Zielläsionsversagen (TLF).....	27
5.5.2 Zielgefäßversagen (TVF)	28
5.5.3 Major Adverse Cardiac Events (MACE).....	29
5.5.4 Scaffold-Thrombose (ScT).....	31
5.5.5 Weitere klinische Ergebnisse	33

6 Diskussion.....	34
6.1 <i>Bioresorbierbare Scaffolds- eine neue Generation von Stents?</i>	35
6.1.1 Probleme der DES	35
6.1.2 Vorteile des BRS	37
6.1.3 Zusammensetzung des Absorb	38
6.1.4 Einschränkungen des BRS	38
6.1.5 Aktuelle Studienlage	40
6.1.6 Weitere bioresorbierbare Scaffolds	47
6.2 <i>Hauptergebnisse</i>	48
6.2.1 Lernkurve	48
6.2.2 Potenzielle Einflussgrößen.....	51
6.2.2.1 Implantationstechnik	51
6.2.2.2 Intravaskuläre Bildgebung	53
6.2.2.3 Patienten- und Läsionsauswahl	54
6.2.2.4 Thrombozytenaggregationshemmung	55
6.2.3. Einordnung in die aktuelle Studienlage/klinische Relevanz	56
6.3 <i>Limitationen</i>	58
7. Zusammenfassung (deutsch).....	59
8 Zusammenfassung (englisch).....	60
9 Abbildungsverzeichnis	62
10 Tabellenverzeichnis.....	63
11 Literaturverzeichnis.....	64
12 Anhang	86
13 Erklärung	89
14 Danksagung	90