

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung.....	1
1.1 Einführung	1
1.2. Mikrochirurgische Gewebetransplantate in der Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie	2
1.2.1 Definition	2
1.2.2 Geschichte	2
1.2.3 Indikation	3
1.2.4 Transplantattypen.....	4
1.3 Mikrochirurgische Gewebetransplantate der unteren Extremität	10
1.3.1 Anterolaterales Oberschenkeltransplantat (ALT)	10
1.3.2 Soleusperforatortransplantat (SPT)	13
1.3.3 Peroneusperforatortransplantat (PPT)	16
1.4 Präoperative Planung der Geweberekonstruktion in der Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie	18
2. Zielsetzung der Arbeit	22
3. Material und Methoden.....	23
3.1 Studienkollektiv	23
3.2. Material	25
3.2.1 Computertomographie.....	26
3.2.2 ProPlan CMF.....	26
3.2.3 Blender	27
3.3 Methode	28
3.3.1 Erstellung der Prüfkörper	28
3.3.2 Segmentierung.....	29
3.3.3 Anatomische Landmarken und Positionierung der Prüfkörper.....	29
3.3.4 Dicken- und Volumenbestimmung	32
3.3.5 Umfangsbestimmung	34
3.4 Statistische Auswertung.....	36
4. Ergebnisse	37
4.1 Transplantatdicke und –volumen.....	37
4.2 Prädiktoren für Transplantatdicke und –volumen	39
5. Diskussion.....	43
5.1 Diskussion der Methoden	44

5.2 Diskussion der Ergebnisse 48

 5.2.1 Anterolaterales Oberschenkeltransplantat (ALT) 48

 5.2.2 Soleusperforatortransplantat (SPT) und Peroneusperforatortransplantat (PPT) 50

5.3 Schlussfolgerung..... 51

6. Zusammenfassung 53

7. Literaturverzeichnis 54

8. Anhang..... 62

 8.1 Tabellenverzeichnis 62

 8.2 Abbildungsverzeichnis..... 63

9. Publikationsverzeichnis 64

10. Danksagung 65

11. Erklärung § 5 Abs. 1 zur Datenaufbewahrung 66

12. Eidesstattliche Erklärung gemäß § 5 Abs. (1) und § 11 Abs. (3) 12. der
Promotionsordnung..... 67