

1.	Einleitung	3
1.1	Einführung in die Problemstellung	3
1.2	Fragestellung	4
1.3	Die Revisionsbandplastik	5
1.3.1	Analyse der Versagensursachen	5
1.3.2	Differentialindikation	9
1.3.3	Präoperative Evaluation	9
1.3.4	Transplantatwahl	10
1.3.5	Operationstechnische Aspekte	11
1.3.6	Nachbehandlung	15
2.	Material und Methoden	16
2.1	Patientenkollektiv	16
2.2	Studiendesign	16
2.3	Patientenbefragung und Krankenblattauswertung	18
2.4	Klinische Untersuchungen	18
2.4.1	Beinumfang- und Bewegungsumfangmessung	18
2.4.2	Stabilitätsprüfung	19
2.4.3	Kompartimentale Befunde und Entnahmestellenmorbidity	21
2.4.4	Einbeinsprungtest	21
2.5	Sportfähigkeit	21
2.6	Röntgenuntersuchung	22
2.7	Gesamtevaluation	22
2.7.1	Lysholm-Score	22
2.7.2	Tegner-Aktivitätsscore	23
2.7.3	IKDC-Evaluation	23
2.8	Statistische Verfahren	24
3.	Ergebnisse	25
3.1	Primäroperation	25
3.2	Transplantatversagen	26
3.3	Revisionsoperation	27
3.3.1	Transplantat	28
3.3.2	Begleitverletzungen	29
3.3.3	Zusätzliche operative Maßnahmen	31
3.3.4	Komplikationen	31
3.4	Befragung und subjektive Beurteilung	32
3.4.1	Zufriedenheit mit dem Operationsergebnis	32
3.4.2	Beurteilung der Kniefunktion	32
3.4.3	Aktivitätsbeeinträchtigung	33
3.4.4	Symptome	34

3.5	Klinische Untersuchungen	35
3.5.1	Beinumfang- und Bewegungsumfangmessung	35
3.5.2	Stabilitätsbeurteilung	36
3.5.3	Kompartimentale Befunde und Entnahmestellenmorbidity	40
3.5.4	Einbeinsprungtest	40
3.6	Sportfähigkeit	41
3.7	Gesamtevaluation	45
3.7.1	Tegner-Aktivitätsscore	45
3.7.2	Lysholm-Score	46
3.7.3	IKDC-Evaluation	47
3.8	Röntgenbefunde	49
4.	Diskussion	51
4.1	Subjektive Ergebnisse	51
4.2	Klinische Ergebnisse	52
4.3	Sportfähigkeit	55
4.4	Gesamtevaluation	57
4.5	Röntgenbefunde	60
4.6	Begleitverletzungen	61
4.7	Transplantatversagen	62
4.8	Operationstechnische Aspekte	63
4.9	Einschränkungen der Studie	64
5.	Zusammenfassung	65
6.	Literaturverzeichnis	66
7.	Vorabveröffentlichungen	73
8.	Anhang	79
8.1	Patientenfragebogen	79
8.2	Nachuntersuchungsprotokoll	83
8.3	Lysholm-Score	84
8.4	Tegner-Score	85
8.5	IKDC-Evaluationsblatt	86
8.6	Abbildungsverzeichnis	87
8.7	Tabellenverzeichnis	88
9.	Lebenslauf	89