

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	1
1.1 Der Augenhintergrund	1
1.2 Diagnostiken des Augenhintergrundes	1
1.2.1 Biomikroskopie	1
1.2.2 Spezialweitwinkelkamera Optos.....	2
1.3 Screening	4
1.4 Telemedizin	5
2. Betriebswirtschaftliche Größen	7
2.1 Das DRG-System	7
2.2 Bedeutung der Investition im Entscheidungsprozess	9
2.3 Zielsetzung eines Investors.....	10
2.4 Mögliche Verfahren der Investitionsrechnung bei Sicherheit	10
2.4.1 Kostenvergleichsrechnung	10
2.4.2 Amortisationsrechnung.....	11
2.4.3 Kosten-Nutzen-Analyse.....	12
2.5 QALY und DALY in einer Volkswirtschaft in Bezug auf chronischen Erkrankungen am Auge.....	12
3. Fragestellung	19
3.1 Auswahl der Untersuchungsparameter	19
3.2 Ableitung der Fragen	19
4. Material und Methoden	20
4.1 Studiendesign	20
4.2 Patientenkollektiv	25
4.3 Untersuchung des Patienten.....	26
4.4 Schulung	26
4.5 Ethikvotum	27
4.6 Statistische Auswertung.....	27
4.7 Kostenkalkulation.....	27

4.8 Erlöskalkulation	28
5. Ergebnisbeschreibung	29
5.1 Screening	29
5.2 Zeitaufwand der Biomikroskopie und Spezialweitwinkelkamera	33
5.3 Kosten der biomikroskopischen Untersuchung und der Untersuchung durch die Spezialweitwinkelkamera.....	34
5.4 Erlöse durch erkannte Pathologien.....	39
5.5 Investitionsvergleichsrechnung unter Verwendung der benannten betriebswirtschaftlichen Größen	40
5.6 QALY.....	48
6. Diskussion.....	50
7. Ausblick.....	54
8. Zusammenfassung.....	57
9. Summary.....	58
10. Anhang.....	59
10.1 Anamnesebogen.....	59
10.2 Informationsbogen und Einverständniserklärung	60
10.3 Ethikantrag	69
10.4 Erlöse Controlling UKGM	70
10.5 Annahmen HSA, DRG, GOÄ.....	71
10.6 HSA-Pauschalen nach Jahren.....	72
10.7 Annahmen GOÄ.....	73
10.8 Berechnung Extrapolation der Erlöse.....	87
11. Literaturverzeichnis	88
12. Abbildungsverzeichnis	95
15. Tabellenverzeichnis	96

16. Publikationsverzeichnis.....	97
17. Eidesstattliche Erklärung.....	97
18. Danksagung.....	98
19. Curriculum Vitae	99