

Sebastian Lang

**Die DRG-Systematik
in der deutschen
Krankenhausfinanzierung**

Risiken und Nebenwirkungen



PETER LANG

Europäischer Verlag der Wissenschaften

Inhaltsverzeichnis

1	Überblick.....	13
2	Systematisierung der Krankenhaus-finanzierung	25
2.1	Akteure in der Krankenhausfinanzierung	25
2.2	Instrumente in der Krankenhausfinanzierung	27
2.2.1	Koordinations- und Preissysteme.....	27
2.2.2	Finanzierungsstruktur.....	29
2.2.3	Vergütungssystematik.....	31
3	Diagnosis Related Groups	37
3.1	Grundlagen des deutschen DRG-Systems	38
3.2	Vergütung mit DRGs	42
3.2.1	Kalkulation der Kostengewichte	42
3.2.2	Case Mix und Case Mix-Index	44
3.2.3	DRG-Preissystematik	44
3.2.4	Rechnungsbeispiele	45
4	Risikodimensionen in der Krankenhaus-finanzierung ..	51
4.1	Risiko in der Financier-Konsumenten Beziehung.....	52
4.2	Moral Hazard und Risikoselektion	53
4.3	Risk Shifting.....	56
5	Das Hodgkin-McGuire Modell	59
5.1	Modellannahmen	59
5.2	Gewinn- und Kostenkalkül des Krankenhauses	64
5.3	Nutzenmaximierung unter der Gewinnbedingung	67

5.3.1	Volumen Effekt	68
5.3.2	Moral Hazard Effekt	70
5.3.3	Nutzeneffekt	71
5.3.4	Zusammenfassung der Ergebnisse	72
6	Krankenhausverhalten bei Unsicherheit	75
6.1	Die neue Erwartungsgewinnbedingung	75
6.2	Das Gewinn-/Verlustkalkül bei Unsicherheit	79
6.3	Nutzenmaximierung der Erwartungsgewinnbedingung	81
6.4	Abweichungen von der Optimalitätsbedingung	83
6.4.1	Variation der Gewinnwahrscheinlichkeit	84
6.4.1.1	Moral Hazard Effekt	86
6.4.1.2	Risikoselektion bei Patienten	90
6.4.1.3	Volumen Effekt	93
6.4.2	Variation der retrospektiven Kostenerstattung	96
6.4.2.1	Moral Hazard Effekt	97
6.4.2.2	Risikoselektion bei Patienten	98
6.4.2.3	Volumen Effekt	99
6.5	Zusammenfassung der Ergebnisse	102
6.5.1	Ergebnisse des Modells	102
6.5.2	Mögliche Kritikpunkte des Modells	104
6.5.2.1	Symmetrische Verteilung der Gewinne und Verluste	104
6.5.2.2	Erwartungswert des Gewinngleichungsansatzes	106
6.5.2.3	Möglichkeiten der Modellerweiterung	108
7	Finance Konzepte in der Gesundheitsökonomik	109
7.1	Grundzüge der Portfolio-Theorie	109

7.2	Die Portfolio-Theorie in der Gesundheitsökonomik	118
7.2.1	Das grundlegende Entscheidungsproblem	118
7.2.2	Diskussion der Literatur	119
7.3	Controlling und Risikomanagement in Krankenhäusern	128
7.4	Möglichkeiten eines DRG-basierten Risikomanagements	130
7.4.1	Ökonomische Homogenität der Fallgruppen	135
7.4.2	Risikovorsorge auf Basis des Value-at-Risk Ansatzes	137
8	Fazit	139
9	Mathematischer Anhang	143
9.1	Hogkin-McGuire Modell	143
9.2	Modell zum Krankenhausverhalten bei Unsicherheit	144
9.3	Modell zum Krankenhausverhalten bei Unsicherheit	145
9.3.1	Moral Hazard Effekt	146
9.3.2	Volumen Effekt	148
9.3.3	Lösung der Optimalitätsbedingung	150
10	Tabellenanhang	153
10.1	Numerische Lösung der FOC	153
11	Verzeichnisanhang	161
11.1	Tabellenverzeichnis	161
11.2	Abbildungsverzeichnis	162
11.2	Abbildungsverzeichnis	162
12	Literatur	163