

# Bildung der Elite?

Eine ökonomische Analyse der deutschen Studiengebühren

Inauguraldissertation  
zur  
Erlangung des Doktorgrades  
der  
Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Fakultät  
der  
Universität zu Köln

2008

vorgelegt  
von

Vera Erdmann, M.Sc.,

aus

Gütersloh

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b>Abbildungs- und Tabellenverzeichnis</b> .....	<b>XIII</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis</b> .....	<b>XV</b>
<b>Symbolverzeichnis</b> .....	<b>XVII</b>
<b>1 Einleitung</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Einführung in die Hochschullandschaft</b> .....	<b>5</b>
2.1 Überblick über die deutsche Hochschullandschaft.....	5
2.1.1 Die deutschen Universitäten.....	5
2.1.2 Die deutschen Studierenden.....	8
2.1.2.1 Grundsätzliche Informationen.....	8
2.1.2.2 Nationale Mobilität.....	10
2.2 Europäische Aspekte.....	13
2.2.1 Studiengebühren in Europa.....	14
2.2.2 Internationale Mobilität.....	15
2.3 Fazit.....	17
<b>3 Das Basismodell</b> .....	<b>19</b>
3.1 Einführung.....	19
3.2 Grundlegende Annahmen.....	20
3.2.1 Universitäten.....	20
3.2.2 Professoren.....	23
3.2.3 Studierende.....	24
3.2.4 Die Qualität der Bildung.....	30
3.2.5 Überblick über die Annahmen und die Vorgehensweise.....	32
3.3 Das Gleichgewicht.....	34
3.3.1 Das Optimum der Professoren.....	34
3.3.2 Die Entscheidung der Studierenden.....	35
3.3.3 Das Kalkül der Universitäten.....	39
3.4 Fazit.....	40

<b>4 Einführung von Studiengebühren .....</b>	<b>41</b>
4.1 Einleitung .....	41
4.2 Veränderung der Annahmen .....	42
4.3 Das neue Gleichgewicht .....	44
4.3.1 Allgemeine Schlussfolgerungen .....	44
4.3.2 Ergebnisse .....	52
4.3.2.1 Beispiel Fall 5 / Ergebnis II .....	53
4.3.2.2 Beispiel Fall 25 / Ergebnis VII .....	54
4.3.2.3 Allgemeine Resultate .....	56
4.3.3 Zusammenfassung .....	59
4.4 Modellergebnisse im Vergleich .....	60
4.4.1 Der Segregationseffekt .....	61
4.4.2 Der Ertragseffekt .....	66
4.4.3 Überblick .....	73
4.5 Wohlfahrtseffekte der Studiengebühr .....	73
4.6 Anwendung auf Deutschland .....	79
4.7 Fazit .....	82
<b>5 Die Wirkung von Mobilitätskosten .....</b>	<b>85</b>
5.1 Einleitung .....	85
5.2 Auswirkungen von Mobilitätskosten .....	87
5.2.1 Zusätzliche Annahmen .....	87
5.2.2 Das Gleichgewicht bei Mobilitätskosten im Basismodell .....	89
5.2.3 Das Gleichgewicht bei Mobilitätskosten und Studiengebühren .....	91
5.2.3.1 Allgemeine Überlegungen .....	91
5.2.3.2 Absolute Prestigemaximierung durch Universität 2 .....	94
5.2.3.3 Alternatives Gleichgewicht .....	99
5.2.3.4 Hauptergebnisse .....	106
5.2.4 Vergleich der Modellergebnisse bei Mobilitätskosten .....	107
5.2.4.1 Der Segregationseffekt bei Mobilitätskosten .....	107
5.2.4.2 Der Ertragseffekt bei Mobilitätskosten .....	109
5.2.5 Wohlfahrtseffekte bei Mobilitätskosten .....	111
5.3 Fazit .....	112
<b>6 Die Wirkung von Asymmetrie .....</b>	<b>115</b>
6.1 Einleitung .....	115
6.2 Auswirkungen einer unterschiedlichen Größe der Universitäten .....	117
6.2.1 Anpassung der Annahmen .....	117

6.2.2 Asymmetrie ohne Studiengebühren .....	118
6.2.3 Asymmetrie mit Studiengebühren .....	120
6.2.3.1 Variante 1: Universität 1 erhebt Studiengebühren .....	121
6.2.3.2 Variante 2: Universität 2 erhebt Studiengebühren .....	123
6.2.4 Vergleich der Modellergebnisse bei Asymmetrie .....	126
6.2.4.1 Der Segregationseffekt bei Asymmetrie .....	126
6.2.4.2 Der Ertragseffekt bei Asymmetrie .....	129
6.2.5 Wohlfahrtseffekte bei Asymmetrie .....	131
6.2.5.1 Der Wohlfahrtseffekt bei Variante 1 (Universität 1 führt Studien- gebühren ein) .....	132
6.2.5.2 Der Wohlfahrtseffekt bei Variante 2 (Universität 2 führt Studien- gebühren ein) .....	133
6.2.5.3 Der Wohlfahrtseffekt bei alternativen Parameterwerten .....	134
6.3 Fazit .....	136
<b>7 Elitförderung .....</b>	<b>139</b>
7.1 Einführung .....	139
7.1.1 Begriffsbestimmung und Zielsetzung .....	139
7.1.2 Überblick des geschichtlichen Hintergrundes der deutschen Elitförderung ....	142
7.1.3 Verfahren der Zulassung .....	143
7.2 Elitförderung im Modell .....	145
7.2.1 Einleitung .....	145
7.2.2 Das Gleichgewicht bei Elitförderung und Studiengebühren .....	149
7.2.3 Vergleich der Modellergebnisse bei Elitförderung .....	150
7.2.3.1 Der Segregationseffekt bei Elitförderung .....	150
7.2.3.2 Der Ertragseffekt bei Elitförderung .....	150
7.2.4 Wohlfahrtswirkungen der Elitförderung .....	152
7.2.4.1 Isolierte Wohlfahrtswirkung der Elitförderung .....	152
7.2.4.2 Die Wohlfahrtswirkung von Elitförderung und Studiengebühren .....	153
7.3 Übereinstimmung von politischen Zielen und ökonomischer Wirkung? .....	154
7.3.1 Qualitätsverbesserung in der Breite .....	154
7.3.2 Aufschluss zur Weltspitze .....	155
7.4 Fazit .....	157
<b>8 Zusammenfassung und kritische Diskussion .....</b>	<b>159</b>