

# Stabilität, Variabilität und Bestimmungsfaktoren der Verdienststruktur des Verarbeitenden Gewerbes in der Bundesrepublik Deutschland

Von

**Dominik Loitz**



Duncker & Humblot · Berlin

# Inhaltsverzeichnis

<b>A. Einleitung</b> .....	23
<b>B. Theoretische Erklärungsansätze für unterschiedliche Verdiensthöhen zwischen Wirtschaftszweigen</b> .....	25
I. Neoklassische Ansätze .....	26
1. Das neoklassische Grundmodell des Arbeitsmarktes .....	26
2. Die Theorie kompensierender Lohndifferentiale .....	29
3. Das Humankapitalmodell .....	30
4. Kritik an den neoklassischen Ansätzen .....	31
II. Effizienzlohntheoretische Ansätze .....	33
1. Ein effizienzlohntheoretisches Grundmodell .....	33
2. Der shirking-Ansatz .....	38
3. Der Labor-Turnover-Ansatz .....	39
4. Der Adverse-Selection-Ansatz .....	40
5. Der Gift-Exchange-Ansatz .....	41
6. Kritik an den effizienzlohntheoretischen Ansätzen .....	42
III. Untersuchungen zur Verdienststruktur im Verarbeitenden Gewerbe der Bundesrepublik Deutschland .....	44
IV. Theoretische Fundierung des gewählten Ansatzes .....	49
<b>C. Datenlage und verwendete statistische Methoden</b> .....	61
I. Datenlage .....	61
II. Laufende Verdiensterhebung .....	61
1. Verwendete Daten der laufenden Verdiensterhebung .....	62
2. Erläuterungen zur laufenden Verdiensterhebung .....	64
a) Erhebungstechnische Grundlagen der laufenden Verdiensterhebung .....	64
b) Bruttoverdienste der Arbeiter und Angestellten .....	66
c) Anwendung des Summenverfahrens bei der laufenden Verdiensterhebung .....	69

d) Gehalts- und Lohnstrukturerhebungen .....	70
e) Abgrenzung der Wirtschaftszweige bei der laufenden Verdiensterhebung .....	71
III. Verwendete Daten für die Regressionsanalyse .....	73
1. Absolutes Konzentrationsmaß <i>c10</i> .....	73
2. Exportquote .....	75
3. Geschlechterproportion .....	76
4. Kapitalintensität .....	77
5. Personalkostenanteil .....	77
6. Arbeitsproduktivität .....	78
7. Qualifikationsindex .....	83
8. Umsatz .....	85
IV. Verwendete deskriptive statistische Methoden .....	86
1. Deskriptive Auswertungsmethoden .....	86
a) Verwendete Mittelwerte .....	86
b) Verwendete Streuungsmaße .....	89
2. Methode der Komponentenzerlegung .....	90
V. Maßgrößen für den Zusammenhang zweier Merkmale .....	91
1. Der Korrelationskoeffizient nach Bravais-Pearson .....	91
2. Der Rangkorrelationskoeffizient nach Spearman .....	92
3. Der Rangkorrelationskoeffizient $\tau$ nach Kendall .....	92
VI. Lineare Regression .....	93
1. Allgemeines Regressionsmodell .....	93
2. Multikollinearität .....	94
3. Heteroskedastizität .....	96
4. Autokorrelation .....	96
5. Zeitreihenanalyse .....	97
<b>D. Darstellung und deskriptive Analyse der Lohn- und Gehaltsstruktur im Ver-</b>	
<b>arbeitenden Gewerbe der Bundesrepublik Deutschland .....</b>	<b>100</b>
I. Begriffliche Abgrenzung Lohnstruktur/Gehaltsstruktur .....	100
II. Darstellung und deskriptive Analyse der Lohnstruktur .....	101
1. Darstellung und Entwicklung der Lohnstruktur nach Wirtschaftszweigen ....	102

2. Darstellung und Analyse der Streuung der Löhne .....	116
a) Vorbemerkungen .....	117
b) Anteile der beschäftigten Arbeiter in den Wirtschaftszweigen .....	126
c) Veränderung der Geschlechter- und Leistungsgruppenrelationen der Arbeiter .....	128
d) Ermittlung und Analyse der Streuung zwischen den Wirtschaftszweigen mittels Variationskoeffizienten .....	130
e) Darstellung und Analyse der relativen Bruttostundenlöhne bzw. Bruttowochenlöhne .....	136
f) Ermittlung und Analyse der Streuungsbeiträge der Wirtschaftszweige zum Variationskoeffizienten .....	141
3. Darstellung und Analyse der Geschlechterrelationen der Arbeiter .....	147
4. Darstellung und Analyse der Leistungsgruppenrelationen der Arbeiter .....	153
III. Darstellung und deskriptive Analyse der Gehaltsstruktur .....	168
1. Darstellung und Entwicklung der Gehaltsstruktur nach Wirtschaftszweigen .....	168
2. Darstellung und Analyse der Streuung der Gehälter .....	174
a) Vorbemerkungen .....	174
b) Anteile der beschäftigten Angestellten in den Wirtschaftszweigen .....	177
c) Veränderung der Geschlechter- und Leistungsgruppenrelationen der Angestellten .....	179
d) Ermittlung und Analyse der Streuung zwischen den Wirtschaftszweigen mittels Variationskoeffizienten .....	180
e) Darstellung und Analyse der relativen Bruttomonatsgehälter .....	183
f) Ermittlung und Analyse der Streuungsbeiträge der Wirtschaftszweige zum Variationskoeffizienten .....	186
3. Darstellung und Analyse der Geschlechterrelationen der Angestellten .....	190
4. Darstellung und Analyse der Leistungsgruppenrelationen der Angestellten ..	195
IV. Vergleich der Lohn- und Gehaltsstruktur im Verarbeitenden Gewerbe .....	206
<b>E. Analyse der Determinanten der interindustriellen Verdienststruktur .....</b>	<b>215</b>
I. Methodische Vorbemerkungen .....	215
II. Übersicht der verwendeten Daten .....	220
III. Querschnittsanalyse der verwendeten Daten .....	225
1. Vorbemerkungen .....	225

2. Ergebnisse der Querschnittsregressionen auf Basis der Bruttostundenlöhne für die Arbeiter .....	226
a) Ergebnisse auf Basis der Bruttostundenlöhne .....	226
b) Ergebnisse auf Basis der Veränderungen der Bruttostundenlöhne .....	233
3. Ergebnisse der Querschnittsregressionen auf Basis Bruttomonatsgehälter der Angestellten .....	239
a) Ergebnisse auf Basis der Bruttomonatsgehälter .....	239
b) Ergebnisse auf Basis der Veränderungen der Bruttomonatsgehälter .....	244
IV. Querschnittsregressionen unter Berücksichtigung der wirtschaftszweigunterschiedlichen Geschlechterproportionen / Leistungsgruppen .....	248
1. Vorbemerkungen .....	248
2. Ergebnisse der Querschnittsregressionen bei Standardisierung der Wirtschaftszweige auf eine Geschlechterproportion .....	251
3. Ergebnisse der Querschnittsregressionen bei Untersuchung der Verdienste nach Geschlechtern getrennt .....	253
4. Ergebnisse der Querschnittsregressionen bei Untersuchung der Verdienste nach Geschlechtern und Leistungsgruppen getrennt .....	257
V. Längsschnittanalyse der verwendeten Daten .....	260
1. Vorbemerkungen .....	260
2. Ergebnisse der Längsschnittsregressionen auf Basis der Veränderungen der Bruttostundenlöhne für die Arbeiter .....	261
3. Ergebnisse der Längsschnittsregressionen auf Basis der Bruttomonatsgehälter für die Angestellten .....	270
<b>F. Zusammenfassung .....</b>	<b>278</b>
I. Ansatz der Arbeit .....	278
II. Wirtschaftspolitische Bedeutung der erzielten Ergebnisse .....	280
<b>Anhang 1 .....</b>	<b>287</b>
<b>Anhang 2 .....</b>	<b>310</b>
<b>Anhang 3 .....</b>	<b>314</b>
<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>321</b>
<b>Sachwortverzeichnis .....</b>	<b>337</b>