

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung und Problemstellung	23
1.1. Einleitung	23
1.2. Bedeutung der Arbeitskosten	25
2. Theoretische und methodische Grundlagen	28
2.1. Zielsetzungen und Konzeptionen internationaler Arbeitskostenvergleiche	28
2.1.1. Zweck internationaler Arbeitskostenvergleiche	28
2.1.2. Fragestellungen internationaler Arbeitskostenvergleiche - methodische Anforderungen und Konzeptionen	29
2.1.2.1. Wettbewerbsfähigkeit im internationalen Handel mit Waren und Diensten	30
2.1.2.2. Attraktivität des Wirtschaftsstandorts für mobiles (Investitions-) Kapital	34
2.1.2.3. Beurteilung der Lohnpolitik	35
2.1.2.4. Unterschiede in der Beschäftigungsentwicklung zwischen einzelnen Ländern	36
2.1.2.5. Unterschiede in der Preisentwicklung zwischen einzelnen Ländern	37
2.1.3. Niveau- versus Entwicklungsvergleiche	37
2.2. Definition und Abgrenzung der Arbeitskosten	38
2.2.1. Definition der Arbeitskosten	38
2.2.2. Struktur der Arbeitskosten	41
2.2.2.1. Direktlohn und direkte Arbeitskosten	43
2.2.2.2. Lohnnebenkosten und indirekte Arbeitskosten	45
2.2.2.3. Relation von direkten und indirekten Arbeitskosten bzw. von Lohn und Lohnnebenkosten	48
2.2.3. Kriterien für die internationale Vergleichbarkeit von Arbeitskostendaten	52
2.3. Lohnstückkosten	56
2.3.1. Definition und Abgrenzung	56
2.3.2. Probleme der Produktivitätsmessung	60
2.3.3. Alternative Meßkonzepte	66
2.3.4. Zusammenhänge zwischen Löhnen, Produktivität und Lohnstückkosten	69

2.4.	Umrechnung von Arbeitskosten auf eine einheitliche Währungsbasis	74
2.4.1.	Arbeitskostenvergleiche in nationaler und in einheitlicher Währung - Das Problem Wechselkurs	74
2.4.2.	Einheitliche Währung oder Korbwährung	76
2.4.2.1.	Umrechnung in eine einheitliche Währung	76
2.4.2.2.	Umrechnung mit Hilfe von Korbwährungen	78
2.4.3.	Umrechnung in vergleichbare Währungseinheiten mit Kaufkraftparitäten	80
2.4.4.	Bilaterale Vergleiche und Gruppenbildung	83
2.4.4.1.	Relative Lohnstückkosten	83
2.4.4.2.	Gewichtungsprobleme bei relativen Lohnstückkosten gegenüber Ländergruppen	85
3.	Analyse publizierter Arbeitskostenuntersuchungen	90
3.1.	Arbeitskostenvergleiche des Instituts der deutschen Wirtschaft (IW)	91
3.1.1.	Methodisches Vorgehen und Ergebnisse	91
3.1.2.	Beurteilung	93
3.2.	Arbeitskostenvergleiche des ifo Instituts	95
3.2.1.	Methodisches Vorgehen und Ergebnisse	95
3.2.2.	Beurteilung	97
3.3.	Arbeitskostenvergleiche des DGB	98
3.3.1.	Methodisches Vorgehen und Ergebnisse	98
3.3.2.	Beurteilung	100
3.4.	Arbeitskostenvergleiche des HWWA	101
3.4.1.	Methodisches Vorgehen und Ergebnisse	101
3.4.2.	Beurteilung	103
3.5.	Sonstige Arbeitskostenvergleiche	104
3.5.1.	Arbeitskostenvergleiche des Bureau of Labor Statistics	104
3.5.2.	Arbeitskostenvergleiche von van Ark	107
3.6.	Zusammenfassende Bewertung der Untersuchungsergebnisse	109
4.	Auswertung der statistischen Quellen für internationale Arbeitskostendaten	114
4.1.	Aussagefähigkeit und Vergleichbarkeit des statistischen Materials	114
4.1.1.	Nationale und internationale statistische Quellen	114
4.1.2.	Datenverfügbarkeit und -vergleichbarkeit	114

4.2.	Arbeitskosten in den Industrieländern - auf Basis des Compensation-of-employees-Konzepts	116
4.2.1.	Arbeitskosten auf gesamtwirtschaftlicher Ebene	116
4.2.1.1.	Gesamtwirtschaftliche Arbeitskosten in den wichtigsten Industrieländern	118
4.2.1.2.	Gesamtwirtschaftliche Arbeitsproduktivitäten in den wichtigsten Industrieländern	120
4.2.1.3.	Gesamtwirtschaftliche Lohnstückkosten in den wichtigsten Industrieländern	126
4.2.1.4.	Internationale Arbeitskostenentwicklung auf der Basis gesamtwirtschaftlicher Daten	126
4.2.2.	Arbeitskostenvergleiche nach Wirtschaftssektoren	130
4.2.2.1.	Arbeitskosten, Produktivität und Lohnstückkosten im Verarbeitenden Gewerbe	130
4.2.2.2.	Arbeitskosten, Produktivität und Lohnstückkosten im Dienstleistungssektor	134
4.2.2.2.1.	Unbefriedigende Datenlage im Dienstleistungsbereich	135
4.2.2.2.2.	Entwicklung der Arbeits- und Lohnstückkosten im Dienstleistungsbereich	138
4.2.2.3.	Vergleich der Lohnstückkosten für die Gesamtwirtschaft und für das Verarbeitende Gewerbe mit dem HWWA-Arbeitskostenindikator für den Außenhandel	139
4.3.	Direkte und indirekte Arbeitskosten in den Industrieländern nach Wirtschaftsbereichen - auf Basis des Labour-cost-Konzepts	141
4.3.1.	Arbeitskosten in der Industrie	142
4.3.1.1.	Höhe und Entwicklung der Arbeitskosten in der Industrie	142
4.3.1.2.	Struktur der Arbeitskosten in der Industrie	144
4.3.1.3.	Arbeitskosten nach ausgewählten Industriebranchen	148
4.3.2.	Arbeitskosten im Dienstleistungssektor	154
4.3.2.1.	Höhe der Arbeitskosten für ausgewählte Dienstleistungsbranchen	154
4.3.2.2.	Struktur der Arbeitskosten nach ausgewählten Dienstleistungsbranchen	156

4.4.	Höhe und Struktur der Arbeitskosten in den mittel- und osteuropäischen Ländern	160
4.4.1.	Besondere Probleme bei der statistischen Erfassung von Arbeitskosten in den MOE-Ländern	160
4.4.2.	Die Entwicklung der Löhne und Gehälter	162
4.4.3.	Relativ hohe Lohnzusatzkosten	162
4.4.4.	Arbeitskosten je Stunde	164
4.5.	Höhe und Struktur der Arbeitskosten in den südostasiatischen Schwellenländern	167
4.5.1.	Zur Datensituation für die südostasiatischen Länder	167
4.5.2.	Entwicklung der Löhne und Gehälter	170
4.5.3.	Niedrige gesetzliche Lohnzusatzkosten	172
4.5.4.	Arbeitskosten je Stunde	173
4.6.	Arbeitskosten nach Qualifikationen	175
4.6.1.	Abgrenzungsprobleme	175
4.6.2.	Heterogene Datenbasis	176
4.6.3.	Vergleich der Arbeitskosten nach Berufen	178
4.6.4.	Lohndifferenzierung nach Berufen	182
4.7.	Möglichkeiten zur Verbesserung der statistischen Datenbasis	183
4.7.1.	Verwendung einheitlicher Arbeitskostenkonzepte	183
4.7.2.	Harmonisierung der nationalen Statistiken	184
4.7.3.	Verbesserung der internationalen Statistiken	185
5.	Beitrag internationaler Arbeitskostenvergleiche zur empirischen Analyse aktueller Fragestellungen - einige Beispiele	187
5.1.	Arbeitskosten und Unterschiede in der Beschäftigungsentwicklung zwischen wichtigen Industrieländern	187
5.1.1.	Bestimmungsfaktoren der Beschäftigung - einige Vorbemerkungen	187
5.1.2.	Querschnittsanalysen zu den Beschäftigungseffekten der Arbeitskostenentwicklung	189
5.1.2.1.	Abhängigkeit der gesamtwirtschaftlichen Beschäftigungsentwicklung von den Lohnstückkosten	191
5.1.2.2.	Abhängigkeit der Beschäftigung im Verarbeitenden Gewerbe von den Lohnstückkosten	193
5.1.2.3.	Abhängigkeit der Beschäftigung von den Lohnstückkosten unter zusätzlicher Berücksichtigung des Wirtschaftswachstums	195

5.2. Arbeitskosten und internationale Wettbewerbsfähigkeit	198
5.2.1. Die Bedeutung der Arbeitskosten im internationalen Handel	198
5.2.1.1. Lohnstückkosten und Exporte	199
5.2.1.2. Relative Lohnstückkosten und Entwicklung der Rentabilität im Exportsektor	201
5.2.1.3. Der Einfluß der Wechselkurse und der heimischen Kostenentwicklung auf die relativen Lohnstückkosten	203
5.2.2. Arbeitskosten und Investitionsattraktivität von Standorten	208
5.2.2.1. Lohnkostenkonkurrenz, Direktinvestitionen und Standortqualität	208
5.2.2.2. Internationale Arbeitskostenhierarchie und die Regional- und Branchenstruktur von Direktinvestitionen	210
5.2.2.3. Deutschland als Investitionsstandort	215
6. Zusammenfassung der Ergebnisse und Schlußfolgerungen	217
6.1. Zusammenfassung der Ergebnisse	217
6.1.1. Zur Methodik von Arbeitskostenvergleichen	217
6.1.2. Empirische Ergebnisse	221
6.2. Bedeutung internationaler Arbeitskostenvergleiche für die Wirtschaftspolitik	229
Verzeichnis der Tabellen	13
Verzeichnis der Schaubilder	17
Verzeichnis der Tabellen im Anhang	19
Abkürzungsverzeichnis	21
Anhang	239
Statistische Quellen	279
Literaturverzeichnis	285
Summary	297

Verzeichnis der Tabellen

Tabelle 1.2.:	Anteil der Arbeitskosten am Bruttoinlandsprodukt bzw. an der Bruttowertschöpfung	27
Tabelle 2.2.2.:	Struktur der Arbeitskosten nach verschiedenen Konzepten	42
Tabelle 2.2.2.1.:	Urlaubs- und Feiertage im internationalen Vergleich (1995)	44
Tabelle 2.2.2.2.:	Anteil der Arbeitgeberleistungen für soziale Sicherung an den gesamten Arbeitskosten	46
Tabelle 2.2.2.3.:	Struktur der Arbeitskosten im Produzierenden Gewerbe in Deutschland (früheres Bundesgebiet)	50
Tabelle 2.3.1.:	Anteil der abhängig Beschäftigten an den Erwerbstätigen	58
Tabelle 2.3.2.a.:	Produktivität und Lohnstückkosten in Deutschland bei unterschiedlichen Basisjahren	64
Tabelle 2.3.2.b.:	Auswirkungen unterschiedlicher Basisjahre auf den Vergleich von Produktivitätsniveaus - Deutschland und USA	65
Tabelle 2.3.4.:	Entwicklung von Arbeitskosten, Produktivität und Beschäftigung in Westdeutschland	71
Tabelle 2.4.2.1.:	Arbeitskosten je Stunde in der Industrie	77
Tabelle 2.4.3.:	Alternative Umrechnungsfaktoren für 1990	82
Tabelle 2.4.4.2.a.:	Gewichtungsschemata zur Berechnung relativer Arbeitskostenindikatoren für die G7-Länder (auf Basis des Jahres 1995)	86
Tabelle 2.4.4.2.b.:	Entwicklung der relativen Lohnstückkosten Westdeutschlands gegenüber den G7-Ländern unter Verwendung verschiedener Gewichtungsschemata	89
Tabelle 3.1.1.:	Arbeitskosten in der Verarbeitenden Industrie	92
Tabelle 3.2.1.:	Reale Lohnstückkosten in der Gesamtwirtschaft, 1993 und 1995	96
Tabelle 3.3.1.:	Realeinkommen, Arbeitsproduktivität und Lohnstückkosten in der Gesamtwirtschaft 1991 und 1995	99
Tabelle 3.6.:	Internationale Vergleiche über Arbeitskosten	112

Tabelle 4.2.1.1.:	Bruttoeinkommen aus unselbständiger Arbeit je Beschäftigten	118
Tabelle 4.2.1.2.a.:	Internationaler Vergleich von gesamtwirtschaftlichen Produktivitätsniveaus (je Beschäftigten) - Alternative Berechnungen auf der Basis von Wechselkursen und Kaufkraftparitäten	122
Tabelle 4.2.1.2.b.:	Internationaler Vergleich relativer Produktivitätsniveaus (je Beschäftigten) Westdeutschlands gegenüber anderen Industrieländern - Alternative Berechnungen auf der Basis von Wechselkursen und Kaufkraftparitäten	123
Tabelle 4.2.1.3.a.:	Internationaler Vergleich von gesamtwirtschaftlichen Lohnstückkostenniveaus - Alternative Berechnungen auf der Basis von Wechselkursen und Kaufkraftparitäten	124
Tabelle 4.2.1.3.b.:	Internationaler Vergleich relativer Lohnstückkostenniveaus Westdeutschlands gegenüber anderen Industrieländern - Alternative Berechnungen auf der Basis von Wechselkursen und Kaufkraftparitäten	125
Tabelle 4.2.1.4.:	Entwicklung von Arbeitskosten, Produktivität und Lohnstückkosten in der Gesamtwirtschaft in wichtigen Industrieländern	128
Tabelle 4.2.2.1.:	Entwicklung von Arbeitskosten, Produktivität und Lohnstückkosten im Verarbeitenden Gewerbe in den G7-Ländern	132
Tabelle 4.2.2.2.:	Entwicklung von Arbeitskosten, Produktivität und Lohnstückkosten im Dienstleistungssektor in wichtigen Industrieländern	136
Tabelle 4.3.1.1.:	Arbeitskosten je Stunde in der Industrie	143
Tabelle 4.3.1.2.:	Struktur der Arbeitskosten in der Industrie (1992)	146
Tabelle 4.3.1.3.a.:	Arbeitskosten je Stunde nach Industriebranchen	149
Tabelle 4.3.1.3.b.:	Spreizung der Arbeitskosten	150
Tabelle 4.3.2.1.a.:	Höhe der Arbeitskosten in wichtigen Dienstleistungsbranchen - Gesamte, direkte und indirekte Arbeitskosten im Jahre 1992	152
Tabelle 4.3.2.1.b.:	Höhe der Arbeitskosten in wichtigen Dienstleistungsbranchen - Gesamte Arbeitskosten, Direktlohn und Lohnzusatzkosten im Jahre 1992	153

Tabelle 4.3.2.1.c.:	Arbeitskosten in den anderen Industrieländern nach Wirtschaftsbereichen in % der westdeutschen Arbeitskosten (im Jahr 1992)	155
Tabelle 4.3.2.2.a.:	Struktur der Arbeitskosten in wichtigen Dienstleistungsbranchen - Direkte und indirekte Kosten im Jahre 1992	158
Tabelle 4.3.2.2.b.:	Struktur der Arbeitskosten in wichtigen Dienstleistungsbranchen - Direktlohn und Lohnzusatzkosten im Jahre 1992	159
Tabelle 4.4.2.:	Durchschnittliche Monatsverdienste in den mittel- und osteuropäischen Ländern	163
Tabelle 4.4.3.:	Beitragssätze zur Sozialversicherung 1995	164
Tabelle 4.4.4.:	Arbeitskosten je Stunde in der Verarbeitenden Industrie 1995 in wichtigen mittel- und osteuropäischen Ländern	165
Tabelle 4.5.1.:	Indikatoren zur Arbeitskostenentwicklung in den südostasiatischen Schwellenländern	169
Tabelle 4.5.2.:	Durchschnittsverdienste in der Industrie in den südostasiatischen Schwellenländern	171
Tabelle 4.5.3.:	Arbeitskosten je Stunde im Verarbeitenden Gewerbe in den südostasiatischen Ländern in D-Mark	174
Tabelle 4.6.3.:	Löhne und Verdienste nach Berufen im Jahr 1995	179
Tabelle 4.6.4.:	Lohndifferenzierung zwischen Berufen mit höherer und geringerer Qualifikation	182
Tabelle 5.1.2.3.a.:	Einfluß von Änderungen der Lohnstückkosten und des Wirtschaftswachstums auf die Beschäftigungsentwicklung in den G7-Ländern	196
Tabelle 5.1.2.3.b.:	Einfluß von Änderungen der Lohnstückkosten und der Produktionsentwicklung auf die Beschäftigungsentwicklung im Verarbeitenden Gewerbe der G7-Länder (ohne Großbritannien)	197
Tabelle 5.2.1.1.a.:	Einfluß von Änderungen der Lohnstückkosten in einheitlicher Währung und der Weltkonjunktur auf das Exportwachstum ausgewählter Industrieländer	199
Tabelle 5.2.1.1.b.:	Lohnstückkosten- und Exportentwicklung	200
Tabelle 5.2.1.3.:	Entwicklung der relativen Lohnstückkosten und ihrer Einflußgrößen	204

Tabelle 5.2.2.2.a.:	Regionale Aufgliederung der deutschen Direktinvestitionen im Ausland	212
Tabelle 5.2.2.2.b.:	Sektorale Aufgliederung der deutschen Direktinvestitionen im Ausland	213
Tabelle 6.2.:	Regulierungsdichte auf den Arbeitsmärkten in Europa und den USA (Stand:1994)	237

Verzeichnis der Schaubilder

Schaubild 2.2.2.1.:	Entwicklung der Arbeitskosten in Westdeutschland nach Direktlohn und Lohnnebenkosten	45
Schaubild 2.2.2.2.:	Beitragssätze in der Sozialversicherung	48
Schaubild 2.2.2.3.a.:	Entwicklung der Arbeitskostenstruktur in Westdeutschland 19072-1992	51
Schaubild 2.2.2.3.b.:	Struktur der Arbeitskosten in den EU-Ländern (1992)	52
Schaubild 2.3.3.:	Lonstückkosten nach alternativen Konzepten	66
Schaubild 2.4.1.:	Wechselkurseffekte - Entwicklung der Arbeitskosten in Deutschland in verschiedenen Währungen	75
Schaubild 2.4.2.2.:	Wert der D-Mark gegenüber...	79
Schaubild 2.4.3.:	Wechselkurs und Kaufkraftparität der D-Mark gegenüber dem US-Dollar	81
Schaubild 2.4.4.1.:	Nominale und reale effektive Wechselkurse der D-Mark	85
Schaubild 2.4.4.2.:	Auswirkungen unterschiedlicher Gewichtungsschemata auf die Entwicklung der relativen Lohnstückkosten (in D-Mark) Westdeutschlands gegenüber den G7-Ländern für die Gesamtwirtschaft und für das Verarbeitende Gewerbe	87
Schaubild 3.4.1.:	Zusammenhang zwischen Lohnstückkosten und Außenhandelsperformance für Deutschland im Verarbeitenden Gewerbe in den 80er und 90er Jahren	102
Schaubild 4.2.1.4.:	Entwicklung der gesamtwirtschaftlichen Arbeits- und Lohnstückkosten in den G7-Ländern	129
Schaubild 4.2.2.1.:	Entwicklung der Arbeits- und Lohnstückkosten im Verarbeitenden Gewerbe in den G7-Ländern	133
Schaubild 4.2.2.2.:	Entwicklung der Arbeits- und Lohnstückkosten im Dienstleistungssektor der G7-Länder	137
Schaubild 4.2.2.3.:	Relative Lohnstückkosten Westdeutschlands gegenüber den G7-Ländern nach verschiedenen Abgrenzungen	140
Schaubild 4.3.1.2.:	Struktur der Arbeitskosten in der Industrie in wichtigen Industrieländern (1992)	147
Schaubild 4.3.1.3.:	Lohnspreizung und Anteil der Lohnnebenkosten im Verarbeitenden Gewerbe wichtiger Industrieländer	151

Schaubild 5.1.2.1.:	Nominale Lohnstückkosten und Beschäftigung in der Gesamtwirtschaft in den G7-Ländern	192
Schaubild 5.1.2.2.:	Nominale Lohnstückkosten und Beschäftigung im Verarbeitenden Gewerbe in den G7-Länder (ohne Großbritannien)	194
Schaubild 5.2.1.2.:	Relative Lohnstückkosten im Verarbeitenden Gewerbe und relative Exportpreise in ausgewählten Industrieländern, 1980-95	202
Schaubild 5.2.1.3.:	Relative Lohnstückkosten im Verarbeitenden Gewerbe und effektiver nominaler Wechselkurs in ausgewählten Industrieländern	206
Schaubild 5.2.2.2.:	Deutsche Direktinvestitionen im Ausland	211
Schaubild 6.1.2.a.:	Relative Lohnstückkosten Westdeutschlands gegenüber den G7-Ländern nach verschiedenen Abgrenzungen (Fortschätzung bis 1997)	222
Schaubild 6.1.2.b.:	Entwicklung der Lohnstückkosten in den G7-Ländern (Gesamtwirtschaft)	223
Schaubild 6.1.2.c.:	Entwicklung der Lohnstückkosten in den G7-Ländern (Verarbeitendes Gewerbe)	224

Verzeichnis der Tabellen im Anhang

Tabelle A.2.2.2.2.:	Relation der Lohnnebenkosten zu den Direktvergütungen (in vH) nach ausgewählten Branchen in Westdeutschland im Jahr 1992	241
Tabelle A.3.5.1.:	Daten zum Arbeitskostenvergleich des Bureau of Labor Statistics	242
Tabelle A.3.5.2.:	Daten zum Arbeitskostenvergleich von van Ark	244
Tabelle A.4.2.1.:	Kaufkraftparitäten gegenüber dem US-Dollar	245
Tabelle A.4.2.1.a.:	Erwerbstätige in ausgewählten Industrieländern	246
Tabelle A.4.2.1.b.:	Beschäftigte Arbeitnehmer in ausgewählten Industrieländern	248
Tabelle A.4.2.1.c.:	Bruttoinlandsprodukt in ausgewählten Industrieländern, in jeweiligen Preisen	250
Tabelle A.4.2.1.d.:	Bruttoinlandsprodukt in ausgewählten Industrieländern, in Preisen von 1991	252
Tabelle A.4.2.1.e.:	BIP-Deflator in ausgewählten Industrieländern	254
Tabelle A.4.2.1.f.:	Einkommen aus unselbständiger Arbeit in ausgewählten Industrieländern	256
Tabelle A.4.2.1.g.:	Einkommen aus unselbständiger Arbeit je Beschäftigten in ausgewählten Industrieländern, in Landeswährung	258
Tabelle A.4.2.1.h.:	Einkommen aus unselbständiger Arbeit je Beschäftigten in ausgewählten Industrieländern, in DM	260
Tabelle A.4.2.1.i.:	Bruttoinlandsprodukt (real) je Erwerbstätigen in ausgewählten Industrieländern	262
Tabelle A.4.2.1.j.:	Lohnstückkosten (in nationaler Währung) in ausgewählten Industrieländern	264
Tabelle A.4.2.1.k.:	Lohnstückkosten (in DM) in ausgewählten Industrieländern	266
Tabelle A.4.2.1.l.:	Amtliche Devisenkurse	268
Tabelle A.4.2.1.1.:	Entwicklung des Außenwerts der DM gegenüber...	270
Tabelle A.4.6.:	Spreizung der Einkommen zwischen oberstem und unterstem Dezil	272
Tabelle A.4.6.3.:	Löhne und Verdienste nach Berufen im Jahr 1995 - auf DM-Basis, bewertet mit Kaufkraftparitäten -	273

Tabelle A.5.1.2.1.:	Einfluß von Veränderungen der Arbeitskosten bzw. Lohnstückkosten auf die Beschäftigung in den G7-Ländern, 1980-95	274
Tabelle A.5.1.2.3.:	Einfluß von Veränderungen der Lohnstückkosten (1 Jahr verzögert) und der Wirtschaftsentwicklung auf die Beschäftigung (in der Gesamtwirtschaft)	275
Tabelle A.5.2.1.1.:	Einfluß von Veränderungen der Lohnstückkosten und der Auslandskonjunktur auf die Exportentwicklung wichtiger Industrieländer	276
Tabelle A.6.2.:	Entwicklung der Beitragssätze und -bemessungsgrenzen in den deutschen Sozialversicherungen	277