

Räumliche Unterschiede der Sterblichkeit in Japan

- Sterblichkeit als Indikator regionaler Lebensbedingungen -

von

Ralph Lützeler

mit 49 Tabellen, 5 Abbildungen und 21 Karten

In Kommission bei

FERD. DÜMMLERS VERLAG · BONN

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
1. EINLEITUNG	1
1.1 Thematik der Untersuchung	1
1.1.1 Allgemeine Problemstellung	1
1.1.2 Theoretische Konzepte über Sterblichkeit	2
1.1.3 Möglichkeiten und Probleme eines geographisch orientierten Vorgehens	5
1.1.4 Ziel und Gliederung der Arbeit	8
1.2 Literatur und verwendetes Datenmaterial	11
1.2.1 Literaturlage	11
1.2.2 Datenlage	15
1.2.2.1 Mortalitätsdaten und ihre Problematik	15
1.2.2.2 Sonstige Daten	21
1.3 Beschreibung des Untersuchungsgebietes	22
2. DIE ANALYSE REGIONALER UNTERSCHIEDE DER STERBLICHKEIT IN JAPAN - DESKRIPTIVER TEIL	28
2.1 Die Entwicklung der Mortalität auf nationaler Ebene	28
2.1.1 Allgemeiner Zeitverlauf	28
2.1.2 Nachkriegszeitliche Entwicklung	36
2.1.3 Internationaler Vergleich	47
2.2 Unterschiede bei Gesamtmortalität und Todesursachenstruktur auf regionaler Ebene	53
2.2.1 Mittlere Lebenserwartung und altersspezifische Sterblichkeit	54
2.2.1.1 Darstellung der Raummuster	54
2.2.1.2 Beschreibende Analyse	66
2.2.2 Todesursachen	72
2.2.2.1 Ausgewählte Darstellung der Raummuster	72
2.2.2.2 Analyse der Variationskoeffizienten und der statistischen Beiträge an der räumlichen Variation der Gesamtmortalität	87
2.2.2.3 Zusammenhang zwischen den Mortalitätsraummustern von Männern und Frauen	98

	Seite	
2.2.2.4	Zusammenhang zwischen den Mortalitätsraummustern von 1959/61 und 1984/86	101
2.2.2.5	Zusammenhang der einzelnen Mortalitätsraummuster untereinander	103
2.3	Zusammenfassung der Ergebnisse	107
3.	DISKUSSION MÖGLICHER EINFLUSSFAKTOREN DER STERBLICHKEIT IN JAPAN	110
3.1	Vorbemerkung: Ergebnisverzerrende Einflüsse	110
3.1.1	Bevölkerungsmigrationen	110
3.1.2	Genauigkeit der Todesursachendiagnose	116
3.2	Ätiologie der einzelnen Todesursachen	119
3.2.1	Bösartige Neubildungen	119
3.2.1.1	Allgemeine Merkmale und Pathogenese	119
3.2.1.2	Spezielle Risikofaktoren	123
3.2.2	Herzkrankheiten	128
3.2.3	Hirngefäßkrankheiten	131
3.2.4	Sonstige Erkrankungen	132
3.2.5	Exogene Todesursachen	134
3.3	Zwischenfazit	136
4.	HYPOTHESENPRÜFUNG MITTELS MULTIVARIATER VERFAHREN	142
4.1	Vorbemerkung: Zur Auswahl der Erklärungsvariablen	142
4.2	Präsentation und Diskussion der Ergebnisse	148
4.2.1	Multiple Regressionsanalyse	148
4.2.1.1	Bösartige Neubildungen	148
4.2.1.2	Kreislaufkrankungen	158
4.2.1.3	Sonstige Erkrankungen	163
4.2.1.4	Exogene Todesursachen	167
4.2.1.5	Gesamtsterblichkeit und altersspezifische Sterbewahrscheinlichkeiten	171

	Seite	
4.2.2	Faktorenanalyse	179
4.2.2.1	Vorbemerkungen zur Zielsetzung	179
4.2.2.2	Ergebnisse: Männer	181
4.2.2.3	Ergebnisse: Frauen	189
4.3	Zwischenfazit	196
5.	TODESURSACHEN UND UMWELTBEDINGUNGEN - ANSÄTZE ZU EINER RAUMTYPISIERUNG	200
5.1	Vorbemerkungen: Zu Begründung und Ablauf der Clusteranalyse	200
5.2	Ergebnisse der Typisierung	203
5.2.1	Männer	203
5.2.2	Frauen	208
6.	ALLGEMEINE SCHLUSSFOLGERUNGEN	213
	LITERATURVERZEICHNIS	217
	ENGLISH AND JAPANESE SUMMARIES	239