

Inhaltsverzeichnis

1. EINLEITUNG	1
2. ZUR PROBLEMATIK DER UNGLEICHHEITSMESSUNG	
2.1. Ungleichheit, ein komplexes Phänomen	5
2.2. Einkommens- und Vermögensdefinition	8
2.3. Probleme bei Messung und Interpretation	11
2.4. Graphische Darstellung der Ungleichheit	14
3. UNGLEICHHEITSMASSE	
3.1. Eigenschaften von Ungleichheitsmassen	23
3.2. Gebräuchliche Ungleichheitsmasse	26
3.2.1. Der Gini-Index	26
3.2.2. Die relative mittlere Abweichung und das Mass von Kuznets	30
3.2.3. Der Variationskoeffizient	34
3.2.4. Die logarithmische Varianz	35
3.2.5. Das Mass von Theil	37
3.2.6. Die Masse von Atkinson, Sen und Dalton	42
3.3. "Linke" und "rechte" Ungleichheitsmasse	53
3.4. "Zentristische" Ungleichheitsmasse	59
4. DIE SENSITIVITÄT VON UNGLEICHHEITSMASSEN	
4.1. Beurteilung der Sensitivität	65
4.2. Verteilungsabhängigkeit der Sensitivität	77

5. UNGLEICHHEITSMASSE FÜR GESCHICHTETE DATEN

5.1. Problemstellung	96
5.2. Modifizierte Ungleichheitsmasse für geschichtete Daten	98
5.3. Minimale und maximale Ungleichheit infolge Schichtung	102
5.3.1. Kurven minimaler und maximaler Ungleichheit	102
5.3.2. Schätzung der Schichtgrenzen von Verteilungen	105
5.3.3. Stützstellen der Lorenzkurve maximaler Ungleichheit	113
5.3.4. Minimale und maximale Ungleichheit verschiedener Masse	116

6. INTERPOLATION DER LORENZKURVE UND SCHÄTZUNG DES GINI-INDEX

6.1. Problematik der Interpolation der Lorenzkurve	125
6.2. Hermite'sche Interpolation der Lorenzkurve	128
6.3. Kegelschnitt-Interpolation der Lorenzkurve	131
6.4. Mittelwert erhaltende quadratische Interpolation der Lorenzkurve	138
6.5. Empirischer Test der Interpolationsmethoden	148

7. SCHÄTZUNG VON UNGLEICHHEITSMASSEN BEI GESCHICHTETEN DATEN

7.1. Die Verwendung von interpolierten Lorenzkurven für die Schätzung von Ungleichheitsmassen	155
7.2. Konvergenzverhalten von Ungleichheitsmassen	156
7.3. Die Mittelwert erhaltende quadratische Interpolation (MEQ): Eine neue Methode zur Schätzung von Ungleichheitsmassen bei geschichteten Daten	168
7.3.1. Lineare Grenzen für alle Ungleichheitsmasse	168
7.3.2. Interpolation der Verteilungsfunktion und strikt konvexe Interpolation der Lorenzkurve	170
7.3.3. Transformation zur Anpassung an Pareto-Verteilungen	172

7.3.4.	Schätzung von Kompromisswerten für verschiedene Ungleichheitsmasse	174
7.3.5.	Ein einfacher Schätzwert für den Gini-Index durch Integration der MEQ-Interpolation . . .	176
7.3.6.	Schätzung von ersten Ableitungen, wenn die Klassengrenzen nicht bekannt sind . . .	178
7.3.7.	Test der Robustheit der Interpolation . . .	179
7.4.	Beurteilung der Veränderung der Ungleichheit bei Zeitreihen	185
7.5.	Beurteilung der Ungleichheit bei unterschiedlichen Querschnitten	205
8.	DYNAMISCHE UNGLEICHHEITSMESSUNG	
8.1.	Ungleichheit und Mobilität	219
8.2.	Einkommensmobilität und Periodenlänge	223
8.3.	Stochastische Messung der Mobilität	228
8.3.1.	Problemstellung	228
8.3.2.	Axiomatik von A.F. Shorrocks	230
8.3.3.	Eine konsistente Axiomatik	232
8.3.4.	Neue stochastische Mobilitätsmasse	236
8.3.5.	Empirischer Test dieser Masse	240
ANHANG: DATEN UND PROGRAMME		
A1.	Verwendete geschichtete Daten	247
A2.	FORTTRAN-Programme und -Subroutinen	261
LITERATURVERZEICHNIS		278
NAMEN- UND SACHVERZEICHNIS		284