

Inhalt

I	Einleitung	7
II	Simulationsmodelle auf der Grundlage der Steuerstatistik	9
1	Das Steuerschätzproblem.....	9
2	Die Datengrundlage.....	13
3	Einkommensteuermodelle.....	17
4	Das "Analyse- und Planungssystem für den Familienlastenausgleich".....	20
4.1	Überblick.....	20
4.2	Die synthetische Mikrodatenbasis des Einkommensteuermodells.....	22
4.3	Die im Modell erfaßten gesetzlichen Regelungen.....	24
4.4	Fortschreibung der Datenbasis.....	27
III	Methodische Grundlagen der Datenkonstruktion	29
1	Interpolation von Einkommensverteilungen.....	29
2	Anpassung von Stichproben und Tabellen durch optimale Umgewichtung.....	35
3	Simulated Annealing.....	42
3.1	Darstellung des Algorithmus.....	42
3.2	Konvergenzeigenschaften.....	46
3.3	Die Kostenfunktion.....	51
3.4	Die Anwendung des Simulated Annealing bei der Konstruktion der Steuer-Datenbasis.....	54
4	Das Prinzip der maximalen Entropie.....	56
4.1	Entropie und Informationsgewinn.....	56
4.2	Statistische Zusammenhänge in Kontingenztafeln.....	60
4.3	Simulated Annealing und maximale Entropie.....	68
IV	Konstruktion der synthetischen Mikrodaten	85
1	Steuerpflichtige mit maschinellem Lohnsteuerjahresausgleich und manuelle Fälle.....	85
1.1	Steuerklasse I und II.....	85
1.2	Steuerklasse III (ohne V).....	86
1.3	Steuerklassen III/V und IV/IV.....	88

2	Veranlagte Steuerpflichtige	90
2.1	Veranlagte Lohnsteuerpflichtige.....	90
2.2	Sonstige Veranlagte.....	94
3	Steuerfreie Abzugsbeträge.....	94
3.1	Abzüge vom Bruttolohn.....	96
3.2	Abzüge vom Gesamtbetrag der Einkünfte.....	99
3.2.1	Sonderausgaben (ohne Vorsorgeaufwendungen) und außergewöhnliche Belastungen.....	100
3.2.2	Vorsorgeaufwendungen	101
3.3	Abzüge vom Einkommen.....	106
3.4	Randbedingungen für die Schätzung der Abzüge vom Gesamtbetrag der Einkünfte und vom Einkommen.....	106
3.5	Abzüge von der tariflichen Einkommensteuer.....	107
V	Anpassungsgüte des Modells	109
1	Anpassung 1983.....	109
2	Anpassung 1980.....	117
VI	Analysen	123
1	Der Anwendungsbereich des Simulationsmodells.....	123
2	Neuer "Arbeitnehmer-Pauschbetrag".....	125
3	Einführung des "linear-progressiven Tarifs 1990".....	128
VII	Literatur	131