

Inhaltsverzeichnis

Geleitwort	VII
Vorwort	IX
Inhaltsverzeichnis	XI
Abbildungsverzeichnis	XIII
Tabellenverzeichnis	XV
Abkürzungsverzeichnis	XVII
1 Einleitung	1
1.1 Problemstellung und Gang der Arbeit	1
1.2 Historische Entwicklung des Monetary Unit Sampling	4
2 Prüfungstheoretische Grundlagen	9
2.1 Prüfungsbegriff	9
2.2 Prüfungsablauf	12
2.3 Prüfungsrisiken	16
2.4 Prüfungsmethoden	23
2.4.1 Vollprüfung	24
2.4.2 Auswahlprüfung: Bewusste Auswahl versus Zufallsauswahl	25
3 Grundlagen der Statistik für das Monetary Unit Sampling	47
3.1 Grundlagen der Stichprobentheorie	47
3.2 Stichprobenfunktionen	52
3.3 Verteilungen von Stichprobenfunktionen	63
3.4 Grundlagen der Testtheorie	85
4 Stichprobenziehung im Monetary Unit Sampling	93
4.1 Grundidee der Ziehung im Monetary Unit Sampling	93
4.2 Methoden der Stichprobenziehung im Monetary Unit Sampling	97
4.2.1 Einfache Zufallsauswahl	97
4.2.2 Systematische Auswahl mit Zufallsart	98
4.2.3 Variable Intervallziehung	100
4.2.4 Zellenauswahl	101

4.2.5	Siebverfahren.....	102
4.2.6	Modifiziertes Siebverfahren	104
4.2.7	Lahiri Auswahl	105
4.3	Der Vergleich von Monetary Unit Sampling mit nicht wertproportionalen Auswahlverfahren	106
4.4	Beurteilung der wertproportionalen Zufallsauswahl.....	110
5	Simulation der Stichprobenziehung im Monetary Unit Sampling.....	113
5.1	Zusammensetzung des Prüfungsfeldes	113
5.2	Einfache Zufallsauswahl.....	118
5.3	Systematische Auswahl mit Zufallstart.....	121
5.4	Variable Intervallziehung	123
5.5	Zellenauswahl.....	126
5.6	Siebverfahren.....	128
5.7	Modifiziertes Siebverfahren	131
5.8	Lahiri Auswahl	134
5.9	Vergleich und Beurteilung.....	136
6	Auswertung beim Monetary Unit Sampling.....	141
6.1	Grundlegende Überlegungen zur Auswertung.....	141
6.2	Auswertung vollständig fehlerhafter Geldeinheiten	143
6.3	Auswertung teilweise fehlerhafter Geldeinheiten.....	148
6.3.1	Maximalfehlermethode.....	151
6.3.2	Fehlerreihungsmethode	152
6.3.3	Durchschnittsfehlermethode.....	154
6.3.4	Beispielsberechnungen.....	156
6.4	Erweiterung der Auswertung um die Binomialverteilung	159
6.5	Erweiterung der Auswertung um Unterbewertungen	164
6.6	Berechnung des Stichprobenumfanges	168
7	Empirische Untersuchung zur Anwendung von Stichprobenverfahren.....	173
8	Zusammenfassung	185
	Literaturverzeichnis.....	187