

Schriftenreihe des Instituts für Revisionswesen  
der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster

Herausgegeben von Prof. Dr. Ulrich Leffson

Band 1

# Zur Sicherheit und Wirtschaftlichkeit der Urteilsbildung bei Prüfungen

mit Tabellenanhang  
zur Bestimmung ergebnisabhängiger  
Stichprobenumfänge

von

Ulrich Leffson  
Klaus Lippmann  
Jörg Baetge

TECHNISCHE HOCHSCHULE DARMSTADT	
Fachbereich 1	
Gesamtbibliothek	
<u>Betriebswirtschaftslehre</u>	
Inventar-Nr. :	31.635
Abstell-Nr. :	A.35/219
Sachgebiete:	1.2.6
	00291231

Verlagsbuchhandlung des Instituts der Wirtschaftsprüfer GmbH  
Düsseldorf 1969

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
Einführung in die Schriftenreihe .....	5
Vorwort zu Band 1 .....	7
Verzeichnis der Abbildungen .....	12
Verzeichnis der Tabellen .....	13
1 Zielsetzung der Prüfungsunternehmung .....	15
2 Möglichkeiten der Anwendung von Stichprobenverfahren bei der Beurteilung der einzelnen Prüfungsfelder .....	24
20 Bestandteile des Gesamturteils .....	24
21 Vollprüfung und Auswahlprüfung .....	24
22 Urteilsfindung mit Hilfe von Stichproben .....	26
220 Voraussetzungen für die Anwendbarkeit von Stich- proben .....	26
221 Mögliche Fragestellungen einer Stichprobenprüfung .....	28
222 Verfahren mit im voraus festzulegendem Stich- probenumfang .....	31
2220 Schätzstichprobenverfahren .....	31
22200 Berechnung des optimalen Stichproben- umfangs .....	31
22201 Determinanten des optimalen Stich- probenumfangs .....	32
222010 Fehlerhypothese .....	32
222011 Konfidenzintervall und zufäl- liger Fehler .....	33
222012 Zusammenhang zwischen Feh- lerhypothese und Konfidenz- intervall .....	39
222013 Sicherheitsgrad .....	40
2221 Annahmestichprobenverfahren .....	50
22210 Stichprobenverfahren zum Test einer Nullhypothese und einer nicht kon- kretisierten Gegenhypothese .....	50
22211 Stichprobenverfahren zum Test einer Nullhypothese und einer konkretisier- ten Gegenhypothese .....	55
223 Verfahren mit ergebnisabhängigem Stichproben- umfang .....	62
2230 Theorie und Technik des Sequentialtestver- fahrens .....	62
2231 Probleme der Anwendung des Sequential- testverfahrens bei der Prüfungsplanung ....	65
3 Planung eines Prüfungsauftrages mit Hilfe der Netz- werktechnik .....	71
30 Koordinationsprobleme der Prüfungsplanung .....	71
31 Anwendungsmöglichkeiten und Grundbegriffe der Netzwerktechnik .....	72

	Seite
32 Reihenfolgeplanung .....	79
33 Kostenplanung .....	81
330 Hauptprobleme der Kostenplanung .....	81
331 Planung der kostenminimalen Zuordnung .....	82
3310 Zuordnung ohne Berücksichtigung unterschiedlicher Prüferqualifikationen .....	82
3311 Zuordnung unter Berücksichtigung unterschiedlicher Prüferqualifikationen .....	85
34 Zeitplanung .....	93
35 Beziehungen zwischen Kosten- und Zeitplanung .....	99
4 Koordinierung aller für eine Periode angenommenen Arbeitsaufträge der Prüfungsunternehmung mit Hilfe der Netzwerktechnik .....	104
40 Beschreibung der notwendigen Vorarbeiten .....	104
41 Die Arbeitsweise von RAMPS .....	110
42 Die Planungsergebnisse .....	113
5 Ergebnis .....	115
Anhang 1 Tabellen für Sequentialtests .....	119
Anhang 2 Fortran IV-Programm zur Errechnung von Annahme- und Ablehnungskennzahlen für Sequentialtests .....	135
Anhang 3 Tabelle der Normalverteilung .....	137
Literaturverzeichnis .....	139
Sachregister .....	143

### Verzeichnis der Abbildungen

	Seite		Seite
Abbildung 1 .....	17	Abbildung 16 .....	48
Abbildung 2 .....	17	Abbildung 17 .....	49
Abbildung 3 .....	18	Abbildung 18 .....	49
Abbildung 4 .....	20	Abbildung 19 .....	51
Abbildung 5 .....	21	Abbildung 20 .....	53
Abbildung 6 .....	34	Abbildung 21 .....	57
Abbildung 7 .....	35	Abbildung 22 .....	58
Abbildung 8 .....	35	Abbildung 23 .....	60
Abbildung 9 .....	36	Abbildung 24 .....	63
Abbildung 10 .....	37	Abbildung 25 .....	66
Abbildung 11 .....	37	Abbildung 26 .....	74
Abbildung 12 .....	38	Abbildung 27 .....	76a
Abbildung 13 .....	43	Abbildung 28 .....	95
Abbildung 14 .....	43	Abbildung 29 .....	100
Abbildung 15 .....	48	Abbildung 30 .....	101
	Abbildung 31 .....		111