

Inhaltsverzeichnis

Verzeichnis der Übersichten

IV

1	Einführende Überlegungen zu Insolvenzen und Insolvenzprognosen	1
1.1	Zum Begriff der Insolvenz	1
1.2	Zur ökonomischen Bedeutung von Insolvenzen und Insolvenzprognosen	2
1.3	Zum weiteren Aufbau der Arbeit	5
2	Traditionelle Verfahren der Jahresabschlußanalyse für die Prognose von Insolvenzen	6
2.1	Einführende Überlegungen zu den traditionellen Verfahren der Jahresabschlußanalyse	6
2.2	Traditionelle Verfahren der Kennzahlenanalyse	7
2.2.1	Kennzahlen zur Messung der Vermögens- und Kapitalstruktur	7
2.2.2	Kennzahlen zur Messung der "Finanzkraft"	9
2.2.3	Kennzahlen zur Messung der Rentabilität	10
3	Diskriminanzanalysen als Verfahren der Insolvenzprognose	12
3.1	Überblick über Verfahren der Diskriminanzanalyse	12
3.2	Univariate Verfahren der Diskriminanzanalyse	13
3.2.1	Zur Methodik der empirischen Kennzahlenanalyse von Beaver	13
3.2.2	Zur Darstellungsweise von Weibel	14
3.3	Multivariate Verfahren der Diskriminanzanalyse	17
3.3.1	Die Pionierleistung von Altman	17
3.3.2	Die umfangreiche Analyse von Niehaus	17
3.3.3	Die Vorgehensweise der Deutschen Bundesbank	19
3.3.4	Kritik an den Verfahren und weitere Überlegungen zum Ausbau	20
4	Der Einsatz von Neuronalen Netzwerken zur Früherkennung von Unternehmenskrisen	21
4.1	Aufbau und Lernmethodik eines Neuronalen Netzwerkes	21
4.2	Ergebnisse von vergleichenden Studien zur Früherkennung von Unternehmenskrisen mit Verfahren der Diskriminanzanalyse und mit Neuronalen Netzwerken	23
5	Zusammenfassung	25

Literaturverzeichnis

Verzeichnis der Übersichten

Übersicht 1 - Anzahl der Konkurse und Vergleiche in der Bundesrepublik Deutschland von 1950 bis 1994	3
Übersicht 2 - Ausgewählte Kennzahlen zur Messung der Vermögens- und Kapitalstruktur	8
Übersicht 3 - Ausgewählte Kennzahlen zur Messung der "Finanzkraft" und der Rentabilität	11
Übersicht 4 - Überblick über erfolgreich angewendete Verfahren der Diskriminanzanalyse	13
Übersicht 5 - Vergleich des Histogramms von 79 "schlechten" Unternehmungen mit 79 "guten" Unternehmungen nach Beaver am Beispiel der Kennzahl Cash Flow/Fremdkapital ein Jahr vor der Insolvenz der "schlechten" Unternehmungen	15
Übersicht 6 - Die Entwicklung von Interdezilbereichen I_{80} für drei ausgewählte Kennzahlen in den fünf Jahren vor der Insolvenz von "schlechten" Unternehmungen mit Vergleich der entsprechenden Entwicklung von "guten" Unternehmungen	16
Übersicht 7 - Verfahren und insolvenzprognosestarke Kennzahlen nach Untersuchungen von Niehaus	18
Übersicht 8 - Verfahren und insolvenzprognosestarke Kennzahlen nach Untersuchungen der Deutschen Bundesbank	19
Übersicht 9 - Standard-Netzarchitektur des Neuronalen Netzwerkes "Sibylle" zur Insolvenznprognose	22