

Inhalt

Vorwort	5
1. Entscheidungstabellen	9
1.1 Einführung	9
1.2 Logische Operatoren	14
1.3 Entscheidungsregel	17
1.4 Aufbau und Formen von Entscheidungstabellen	20
1.4.1 Zusammenfassung von Entscheidungsregeln zu einer Entscheidungstabelle	20
1.4.2 Komplexe Regeln	22
1.4.3 Die „links vor rechts“-Abarbeitungsvorschrift	23
1.4.4 Allgemeine Form einer Entscheidungstabelle	24
1.4.5 Verschiedene Formen von Entscheidungstabellen	25
2. Grundlagen der Entscheidungstabellentechnik	30
2.1 Zwei Methoden zum Aufstellen einer Entscheidungstabelle	30
2.1.1 Die möglichen Bedingungskombinationen	32
2.1.2 Aufstellen einer begrenzten ET nach der 1. Methode	33
2.1.3 Konsolidierung einer Entscheidungstabelle mit begrenztem Bedingungsanzeigeteil	34
2.1.4 Vertauschbarkeit der Regeln	36
2.1.5 Vereinfachung auf Grund abhängiger Bedingungen	38
2.1.6 Vereinfachung mit Hilfe der „links vor rechts“-Abarbeitungs- vorschrift	39
2.1.7 Aufstellen einer gemischten Entscheidungstabelle nach der 1. Methode	43
2.1.8 Aufstellen einer Entscheidungstabelle nach der 2. Methode	44
2.2 Vollständigkeit einer Entscheidungstabelle	46
2.3 Die ELSE – Regel	50
2.4 Verknüpfung von Entscheidungstabellen	51
3. Eindeutigkeit und Abhängigkeit in einer Entscheidungstabelle	53
3.1 Eindeutigkeit in einer Entscheidungstabelle	53
3.2 Abhängige Bedingungen und nicht eingebare Bedingungs- kombinationen	60
4. Ausbau der Entscheidungstabellentechnik	69
4.1 Disjunktion in einer Entscheidungsregel	69

4.2 Aufruf einer Folge von Aktionen	72
4.3 Aufruf einer geschlossenen Entscheidungstabelle	74
4.4 Interne Ansprünge. Ablauftabellen	76
5. Anwendungsmöglichkeiten der Entscheidungstabellentechnik	79
5.1 Anwendungsbeispiele	79
5.2 Standardisierte Dokumentation durch Entscheidungstabellen	88
5.3 Einsatzmöglichkeiten	89
6. Manuelle Übersetzung von Entscheidungstabellen in ein Computerprogramm	91
6.1 Übersetzung Regel für Regel	92
6.2 Entscheidungsbaum – Methode	94
6.3 Masken – Methode	106
6.3.1 Masken – Methode für begrenzte Bedingungsanzeigeteile	106
6.3.2 Masken – Methode für erweiterte und gemischte Bedingungsanzeigeteile	110
6.4 Veinott – Methode	112
6.4.1 Veinott – Methode für begrenzte Bedingungsanzeigeteile	112
6.4.2 Veinott – Methode für erweiterte und gemischte Bedingungsanzeigeteile	118
7. Automatische Umwandlung von Entscheidungstabellen	121
7.1 Der Umwandlungsvorgang	121
7.2 Precompiler-Methode	123
7.3 Die Programmiersprache „Entscheidungstabellen“	125
Begriffslexikon	130
Literaturverzeichnis	134
Register	138