

# 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. Ablauf Tabellen	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