

# I N H A L T S V E R Z E I C H N I S

SEITE

1. Einleitung . . . . .	1
2. Arten und Aufgaben von Bilanzen, Bilanzpolitik, Bilanzrichtliniengesetz . . . . .	3
2.1. Die wichtigsten Bilanzarten, ihre Aufgaben und ihre Ziele . . . . .	3
2.1.1. Handelsbilanz . . . . .	4
2.1.2. Steuerbilanz . . . . .	4
2.2. Bilanzpolitik . . . . .	5
2.2.1. Handelsbilanzpolitik . . . . .	6
2.2.2. Steuerbilanzpolitik . . . . .	8
2.2.3. Ziele der Bilanzpolitik . . . . .	9
2.2.4. Bilanzierungsregeln und Instrumente der Bilanzpolitik nach neuem Bilanzrecht . . . . .	12
2.2.5. Systematisierung des bilanzpolitischen Instrumentariums im Hinblick auf den Einsatz eines Expertensystems . . . . .	14

3.	Anforderungsdefinition für die Entwicklung des Expertensystems . . . . .	20
3.1.	Benutzerprofil und Aufgaben des Systems . . . . .	20
3.2.	Systemumgebung . . . . .	20
3.2.1.	Hardwarevoraussetzungen . . . . .	20
3.2.2.	Benutzte Software . . . . .	20
3.3.	Benutzeroberfläche . . . . .	24
3.4.	Erklärungskomponenten . . . . .	25
3.5.	Mehrstufiges Menue-Konzept . . . . .	25
3.6.	Log-Protokoll . . . . .	25
3.7.	Datenaustausch mit Fremdprogrammen . . . . .	26
3.8.	Wartbarkeit und Dokumentierbarkeit . . . . .	26
3.9.	Bilanzpolitisches Fachwissen . . . . .	27
3.9.1.	Unterstützte Ziele der Bilanzpolitik . . . . .	27
3.9.2.	Wissen in Form von Fakten . . . . .	27
3.9.3.	Wissen in Form von Regeln . . . . .	27
4.	Entwurf des Expertensystems . . . . .	29
4.1.	Grundstrukturen . . . . .	29
4.2.	Logo . . . . .	31
4.3.	Log-Protokoll . . . . .	32
4.4.	Benutzeroberfläche . . . . .	33
4.5.	Datenanschluß an Fremdprogramme . . . . .	36

4.6.	Repräsentation und Einsatz von Daten der Finanzbuchhaltung . . . . .	43
4.7.	Erhebung von notwendigen Fakten . . . . .	43
4.8.	Anstoß aller Maßnahmen durch einen Frame . . . . .	48
4.9.	Strukturierung und Beschreibung des implementierten bilanzpolitischen Wissens . . . . .	49
4.9.1.	Im Bereich des Anlagevermögens . . . . .	50
4.9.2.	Im Bereich des Umlaufvermögens . . . . .	73
4.9.3.	Im Bereich Übriger Aktiva . . . . .	79
4.9.4.	Im Bereich der Rückstellungen . . . . .	82
4.9.5.	Im Bereich Übriger Passiva . . . . .	83
5.	Implementierung . . . . .	86
5.1.	Die Aufspaltung der Wissensbasis in verschiedene Dateien . . . . .	86
5.2.	Datei BIL.TOP . . . . .	87
5.3.	Datei LOG.BWD . . . . .	88
5.4.	Dateien WINDOWS.FBS und WINDOWS.BWD . . . . .	90
5.5.	Datei SCRMAN.BWD . . . . .	98
5.6.	Dateien JAP.FRM und ALLBILPO.BWD . . . . .	110
5.7.	Dateien BILPOKTO.BTR und BILPOKTO.BWD . . . . .	113
5.8.	Datei SETFACTS.FWD . . . . .	119
5.9.	Datei MENUES.BWD . . . . .	124
5.10.	Datei SENERH.BWD . . . . .	128
5.11.	Datei B.BWD . . . . .	132

	SEITE
5.12. Dateien K.TOP und K.BTR . . . . .	132
5.13. Datei K.BWD . . . . .	134
5.14. Dateien HUE.BWD und SKPARA.BWD . . . . .	145
6. Abschließende Gedanken . . . . .	148
ANHANG :	
A Literaturverzeichnis . . . . .	149
B Struktur der Wissensbasis für die Bereiche Anlagevermögen und Umlaufvermögen . . . . .	154
C Listing BILPOL.KB . . . . .	162
D Listing K.KB (DBASE-FIBU) . . . . .	183
E Listing K.KB (MAI) . . . . .	187
F Listing HUEBTREE.PAS . . . . .	193
G Listing SKPB TREE.PAS . . . . .	198
H Listing BPKRAST.PAS . . . . .	200
I Listing SKR0304.PAS . . . . .	201
J Listing FIBU_EX.PAS . . . . .	204
K Bilanzmodell . . . . .	208
L Listing BTree BILPOKTO . . . . .	214
M Log-Protokoll . . . . .	221