

# Inhaltsverzeichnis

<b>Verzeichnis der Tabellen</b>		9
<b>Vorwort</b>		11
<b>Kapitel 1</b>	<b>Einführung, Überblick und Installation</b>	13
1.1	In diesem Kapitel...	14
1.2	Die Toolbox im Überblick	14
1.3	Das Organisationsprinzip der Units	16
1.3.1	Aufbau	16
1.3.2	Compilerschalter	17
1.3.3	Strukturierung der Include-Dateien	18
1.4	Notationsregeln	18
1.5	Der Aufbau des Buches	21
1.6	Die Begleitdisketten	22
1.7	Die Installation	22
1.7.1	Installation auf Systemen mit zwei Diskettenlaufwerken	23
1.7.2	Installation auf Systemen mit Festplatte	23
1.7.3	Programme modifizieren und Debuggen	25
<b>Kapitel 2</b>	<b>SAA-Standard – System-Anwendungs-Architektur</b>	27
2.1	In diesem Kapitel...	28
2.2	Die einheitliche Anwendungsunterstützung	28
2.3	Die einheitliche Kommunikationsunterstützung	28
2.4	Die einheitliche Benutzerführung	29
<b>Kapitel 3</b>	<b>Der Menümanager</b>	31
3.1	In diesem Kapitel...	32
3.2	Grundlagen	32
3.2.1	Die Bildschirmerteilung	32
3.2.2	Die Elemente eines Menüs	32
3.2.3	Die Auswahl in der Menüzzeile und den Menüfenstern	34

3.2.4	Farbpaletten	36
3.3	Ein Beispiel: Das Programm DMOMENU.PAS	37
3.4	Die Schnittstelle zum Menümanager	44
3.4.1	Die Initialisierung	47
3.4.2	Die Aktivierung	51
3.4.3	Ausführliche Hilfe während der Auswahl aus einem Menü	53
3.4.4	Einstellen des Menümanagers	54
3.5	Übersicht der Funktionen	54
<b>Kapitel 4</b>	<b>Windowing: Programmieren mit Fenstern</b>	<b>57</b>
4.1	In diesem Kapitel...	58
4.2	Das Konzept der Window-Verwaltung	58
4.3	Übersicht der Funktionen und Prozeduren	64
4.4	Umleitung von write und writeln	66
4.5	Das Demoprogramm DMOWIN.PAS	67
<b>Kapitel 5</b>	<b>Dialogfelder und das Hilfesystem</b>	<b>75</b>
5.1	In diesem Kapitel...	76
5.2	Das Design und die Elemente von Dialogfeldern	76
5.3	Die fertigen Dialogfelder der Toolbox	78
5.4	Die Programmierung eigener Dialogfelder	79
5.5	Einführung in das Hilfe-System der Toolbox	80
5.6	Die Erstellung der ASCII-Hilfedatei	80
5.6.1	Das Aussehen der Hilfe-Bildschirme	80
5.6.2	Kommentare in den Hilfetext-Dateien	82
5.6.3	Kennzeichnung der Hilfeinträge	82
5.6.4	Besondere Zugriffswörter für die Toolbox-Dialogfelder	82
5.6.5	Besondere Zugriffswörter für Hilfe zu den Menüoptionen	83
5.6.6	Besondere Zugriffswörter des Hilfesystems	83
5.6.7	Hilfetext aus mehreren Seiten	84
5.6.8	Titel für Hilfetext	84
5.6.9	Formatierungen für einen Hilfeindex	84
5.6.10	Sonderzeichen in den Hilfetext aufnehmen	85
5.6.11	Übersicht der Formatierungsbefehle	85
5.6.12	Beispiel einer Hilfe-Datei	85
5.7	ASCII-Hilfedateien in binäre Dateien umwandeln	94
5.8	Zugriff auf die Hilfeinformationen	95
5.8.1	Der Name der Hilfe-Datei	95
5.8.2	Verwendung einer Environment-Variablen	96
5.8.3	Automatische Hilfe zum Menümanager	96
5.9	Übersicht der Routinen des Hilfesystems	97
5.10	Ein Programmgerüst für Anwendungen nach dem SAA-Standard	97

<b>Kapitel 6</b>	<b>Die Basisfunktionen der Toolbox</b>	99
6.1	In diesem Kapitel...	100
6.2	Bildschirmausgabe	100
6.2.1	Zugriffsmöglichkeiten auf den Bildschirmspeicher	100
6.2.2	Übersicht der Funktionen	101
6.2.3	Bildschirmattribute	103
6.2.4	Das Demoprogramm zum Vio-Modul: DMOVIO.PAS	106
6.3	Die Maus	115
6.3.1	Alternativen zur Tastatur	115
6.3.2	Der Maustreiber	116
6.3.3	Mickeys und der virtuelle Bildschirm	116
6.3.4	Der Mauscursor	117
6.3.5	Die Toolbox-Funktionen zur Unterstützung der Microsoft-Maus	118
6.3.6	Das Demoprogramm zu den Maus-Funktionen: DMOMAS.PAS	120
6.4	Utilities	127
<b>Kapitel 7</b>	<b>Referenzteil</b>	129
7.1	Die Routinen der Dialog-Unit SAADLG.PAS	130
7.2	Die Routinen der Menü-Unit SAAMNU.PAS	145
7.3	Die Routinen der Maus-Unit SAAMSM.PAS	161
7.4	Die Utilities in SAAUTL.PAS	178
7.5	Die Routinen der Video-Unit SAAVIO.PAS	203
7.6	Die Routinen der Window-Unit SAAWIN.PAS	221
<b>Anhang</b>		265
A	Tabelle aller Funktionen und Prozeduren mit den zugehörigen Quell-Dateien	265
B	Globale Variablen	268
C	Farbpaletten	269
D	Konstanten für Bildschirmattribute	272
E	Konstanten für die Sondertasten	274
F	Fehlerbehandlung	276
G	Literaturverzeichnis	278
<b>Stichwortverzeichnis</b>		279
<b>Hinweise auf weitere Markt &amp; Technik-Produkte</b>		284