
Inhaltsverzeichnis

Vorwort	11
Einleitung	13
1 Allgemeines	15
1.1 Installation auf einem Festplattensystem	16
1.2 Installation auf einem System mit Disketten- laufwerken	17
1.3 Konfiguration des Programms	17
1.3.1 Standardeinstellungen wählen	18
1.3.2 Bildschirm konfigurieren	21
1.3.3 Zusammenstellung einer Farbpalette	21
1.3.4 Einstellungen vorübergehend ändern	24
1.3.5 Andere Länderkonfiguration einstellen	25
1.4 Harvard Graphics starten und beenden und Dateien sichern	26
1.5 Auswahl in den Menüs mit Menü-Übersicht	28
1.5.1 Übersicht über die Menüs	29
1.6 Tastenbelegung	34
1.7 Benutzen einer Maus	36
1.8 Hilfe aufrufen	38
2 Dateibehandlung	39
2.1 Harvard-Graphics-Dateien laden, sichern und löschen	39
2.2 Fremdformate laden	43
2.2.1 Lotus-1-2-3/Symphony-Grafiken und -Dateien laden	45
2.2.2 PFS-Professional-PLAN-Grafiken laden	52
2.2.3 PFS-Professional-GRAPH-Dateien laden	52
2.2.4 ASCII-Dateien laden	53
2.2.5 Metadateien übernehmen	62
2.3 Fremdformate schreiben	63
2.3.1 Export von PFS-WRITE-, HPGL- und PostScript-Dateien	64
2.3.2 Metadateien schreiben	65

3	Auswahl der Diagrammarten	67
3.1	Auswahl der Diagrammtypen	67
3.2	Hinweise zur Auswahl der Diagramme	69
3.3	Bestandteile der Diagramme	70
4	Kreis- und Säulendiagramme	71
4.1	Kreis- und Säulendiagramme herstellen	71
4.2	Kreis- und Säulendiagramme verändern	80
4.3	Kreisdiagramme in Balken-/Liniendiagramme umwandeln	94
5	Balken- und Liniendiagramme	95
5.1	Daten eingeben und ändern	95
5.2	Darstellungsarten für die Reihen auswählen	103
5.3	Optionen verwenden	123
5.4	Diagramme mit verschiedenen Diagrammarten darstellen	145
5.5	Balken- und Liniendiagramme umwandeln	149
6	Wertpapierdiagramme	151
6.1	Wertpapierdiagramme erstellen	151
6.2	Veränderung der Wertpapierdiagramme	153
6.3	Wertpapierdiagramme drehen – GANTT-Diagramme	158
6.4	Wertpapierdiagramme mit anderen Diagrammen darstellen	160
7	Flächendiagramme	163
7.1	Flächendiagramme erstellen	163
7.2	Flächendiagramme ändern	165
7.3	Flächendiagramme umwandeln	174
8	Mehrere Grafiken darstellen	175
8.1	Mehrfachgrafiken aus zwei bis vier Diagrammen	175
8.2	Mehrere Grafiken frei anordnen	180
8.3	Verändern der Mehrfachgrafiken	183

9	Organigramme	185
9.1	Organigramme aufstellen	185
9.2	Organigramme ändern	191
9.3	Zwei Beispiele für Organigramme	196
10	Textdiagramme	201
10.1	Textgrafiken erstellen	201
10.2	Editieren und Ändern der Texte	202
10.3	Titelgrafiken herstellen	205
10.4	Listen herstellen	208
10.5	Umwandeln von Textdiagrammen in andere Textdiagramme	216
11	Zeichnen/Ergänzen	217
11.1	Diagramme zum Zeichnen/Ergänzen vorbereiten	217
11.2	Figuren einfügen	221
11.2.1	Einfügen von Texten	221
11.2.2	Einfügen von Rahmen	224
11.2.3	Einfügen von Linienzügen	227
11.2.4	Einfügen von Geraden	228
11.2.5	Einfügen von Kreisen	230
11.2.6	Einfügen von Vielecken	231
11.3	Zeichnungen verändern	233
11.3.1	Objekte wählen	234
11.3.2	Objekte umsetzen	235
11.3.3	Größe der Objekte ändern	237
11.3.4	Ändern der Optionen	238
11.3.5	Objekte in den Vorder- oder Hintergrund setzen	238
11.3.6	Objekte kopieren	239
11.3.7	Objekte löschen	239
11.4	Auf einem Raster zeichnen	240
11.5	Bearbeiten von Symbolen	242
11.5.1	Symbole laden	242
11.5.2	Symbole speichern	244
11.6	Beispiele für Anwendungen	246
11.6.1	Druckvorlagen	246
11.6.2	Weitere Beispiele	249
11.7	Größe der gesamten Grafik verändern	250

12	Berechnungen durchführen	251
12.1	Rechenregeln und arithmetische Grundrechenarten	251
12.2	Berechnungen zeilenweise	254
12.3	Berechnungen spaltenweise	256
13	Präsentationen	263
13.1	Präsentationen zusammenstellen	263
13.2	Spezialeffekte in Präsentationen einfügen	273
13.3	Präsentationen starten	280
13.4	Präsentationen drucken oder belichten	281
14	Ausgabe der Diagramme	283
14.1	Ausgabemöglichkeiten	283
14.1.1	Ausgabe auf Drucker	284
14.1.2	Ausgabe auf Plotter	287
14.1.3	Ausgabe auf Belichter	289
14.1.4	Ausgabe der Grafikdaten	290
14.1.5	Ausgabe in eine Datei	291
14.2	Konfiguration der Ausgabegeräte	292
14.2.1	Konfiguration der Drucker	293
14.2.2	Konfiguration der Plotter	295
14.2.3	Konfiguration der virtuellen Schnittstelle	297
14.3	Auswahl der Belichter	303
15	Makros	307
15.1	Makros laden und löschen	307
15.2	Makros erstellen	309
15.2.1	Makros aufnehmen	310
15.2.2	Hinweise zur Gestaltung der Makros	312
15.2.3	Makros schreiben und ändern	319
15.3	Makros aufrufen und ausführen	323

16	Schablonen und Kataloge	327
16.1	Schablonen herstellen	327
16.2	Schablonen speichern, laden, ändern und löschen	329
16.3	Kataloge verwenden	334

Anhang

Verzeichnis der Schriften	339
Verzeichnis der Muster	341
Symbolbibliotheken	342
Symboldatei BUERO	342
Symboldatei DIAGRAMM	342
Symboldatei ESSENSPT	343
Symboldatei FAHRZEUG	343
Symboldatei GEBAEUDE	344
Symboldatei GRIECHGR	344
Symboldatei GRIECHKL	345
Symboldatei INDUSTRIE	345
Symboldatei LAENDER	346
Symboldatei MENSCHEN	346
Symboldatei PFEILE	347
Symboldatei PRAESENT	347
Symboldatei SONSTIGE	348
Symboldatei STAEDTE	348
Symboldatei STERNE	349
Symboldatei WAHRUNG	349

Stichwortverzeichnis	351
-----------------------------	------------

Hinweis auf weitere Markt&Technik-Produkte	357
---	------------