

## Inhaltsverzeichnis

<b>Einleitung</b> .....	<b>12</b>
<b>Kapitel 1: Ein erster Blick auf Framework II</b> .....	<b>20</b>
Überblick .....	21
Einleitung .....	21
Aufschlüsseln eines Problems in Teilprobleme .....	24
Die Bestandteile von Framework II .....	27
Die Bildschirmanzeige .....	27
Arbeits-Frames .....	28
Die Tastatur in Framework II .....	38
Das Menü von Framework II .....	43
Hardware-Betrachtungen .....	47
Die Bestandteile von Framework II .....	49
Konzepte .....	49
Tabellenkalkulation .....	54
Grafikverarbeitung .....	56
Textverarbeitung .....	59
Datenbankverwaltung .....	60
Datenübertragung .....	62
Speichern von Frames .....	63
Drucken von Frames .....	66
Beispiele .....	67
Eine Belegschafts-Datenbank .....	68
Eine Preistabelle .....	69
Ein Werbeprospekt .....	70
Weitere Betrachtungen .....	72
Ein DOS-Frame .....	72
Die Bibliothek .....	74
Eigenschaften der Bibliothek .....	75
Zusammenfassung .....	76
<b>Kapitel 2: Konzepte</b> .....	<b>78</b>
Überblick .....	79
Einleitung .....	79
Erstellung eines Konzeptes .....	80
Benennen von Frames .....	82
Eingabe von Konzept-Überschriften .....	86
Verändern des Konzeptes .....	91
Den Sichtbereich des Konzeptes vergrößern .....	91
Konzentration auf bestimmte Abschnitte .....	92
Hinzufügen neuer Gliederungspunkte .....	93
Löschen von Konzept-Abschnitten .....	96
Hinzufügen neuer Ebenen in die Konzept-Hierarchie .....	97

Verschieben von Konzept-Teilen .....	100
Aufnahme von weiteren Frames in das Konzept .....	101
Bearbeitung der Konzept-Frames .....	107
Erstellen eines Konzepts aus einem leeren Frame .....	109
Erstellen eines Inhaltsverzeichnisses .....	110
Speichern von Konzepten unter Verwendung des Untermenüs Laufwerk .....	111
Drucken von Konzepten unter Verwendung des Untermenüs Drucken .....	114
Beispiele .....	116
Konzept für den Werbeprospekt .....	117
Ein Konzept mit Kosten-Tabellen .....	119
Gemeinsame Verwendung von Daten .....	121
Weitere Betrachtungen .....	122
Mehrzeilige Frame-Namen .....	122
Position und Größe von Frames verändern .....	122
Andere Numerierung von Frames in einem Konzept .....	125
Anzeige von Laufwerk-Unterverzeichnissen in Konzept-Form .....	126
Zusammenfassung .....	127
<b>Kapitel 3: Tabellenkalkulation .....</b>	<b>130</b>
Überblick .....	131
Einleitung .....	131
Erstellen einer Tabelle .....	134
Anzahl der Zeilen und Spalten .....	135
Positionen in der Tabelle .....	137
Eingabe von Daten in die Tabelle .....	140
Namen .....	140
Numerische Werte .....	142
Formeln .....	144
Eingabe von Daten in die Tabelle .....	151
Bezug auf deutsche Namen .....	153
Das Aussehen einer Tabelle verändern .....	156
Ändern von Zahlenformaten .....	157
Verändern der Spaltenbreite .....	160
Verändern der Textanzeige .....	162
Globale Tabellenformatierung .....	164
Arbeiten mit der Tabellenkalkulation .....	165
Kopieren von Formeln .....	165
Kopieren mit absoluten oder mit relativen Bezügen .....	168
Hinzufügen von Zeilen und Spalten .....	172
Verwendung von Funktionen bei der Tabellenkalkulation .....	178
Arbeiten mit statistischen Funktionen .....	182
Speichern und Drucken von Tabellen .....	186
Erstellen von Grafiken aus einer Tabelle .....	189
Beispiele .....	197
Umsatzvergleiche von Geschäftszweigen .....	197
Eine Tabelle für Kreditrückzahlungen .....	199
Kostentabelle mit Kostenübersicht .....	204

Verknüpfen der Kostentabellen mit der Übersichtstabelle .....	208
Weitere Betrachtungen .....	210
Die Datumsfunktionen .....	210
Sortieren .....	211
Der Sprungbefehl .....	212
Zusammenfassung .....	213
<b>Kapitel 4: Textverarbeitung .....</b>	<b>216</b>
Überblick .....	217
Einleitung .....	217
Erstellen eines Text-Frames .....	218
Eingabe von Text .....	219
Die Cursorsteuerung .....	222
Auswahl von Textbereichen .....	224
Gestaltung eines Textes .....	226
Globale oder lokale Formatierung .....	226
Textformatierung .....	227
Randeinstellung, Einzüge und Tabulatoren .....	229
Einfügen von Trennzeichen .....	232
Anzeige von unsichtbaren Zeichen .....	233
Zentrieren von Überschriften .....	234
Arbeiten mit einem Text-Frame .....	235
Einfügen, Ersetzen und Löschen von Text .....	235
Einstellen des Schriftbildes .....	237
Verschieben und Kopieren von Textblöcken .....	239
Suchen und Ersetzen von Wörtern oder Sätzen .....	239
Überprüfen der Rechtsschreibung .....	245
Arbeiten mit eigenem Wörterbüchern .....	247
Speichern von Texten .....	249
Drucken von Texten .....	249
Einstellung des Druckbildes .....	250
Drucken von Kopf- und Fußzeilen .....	252
Einstellen des Druckbildes .....	254
Feineinstellung beim Drucken .....	254
Einfügen von Escape-Sequenzen in den Text .....	255
Die FRED-Druckfunktionen .....	256
Verwendung von Druckfunktionen in einem Text-Frame .....	257
Beispiele .....	260
Konzept für ein Rechnungsformular .....	260
Die Rechnungstabelle .....	262
Die Text-Frames der Rechnung .....	263
Drucken und Speichern des Rechnung-Konzepts .....	264
Weitere Betrachtungen .....	267
Schablonen in der Bibliothek abspeichern .....	267
Seitenumbruch .....	267
Teile von Frames drucken .....	269
Besondere Druckeffekte in Kopf- und Fußzeilen .....	270

Datumsangaben .....	270
Mehrzeilige Kopf- und Fußzeilen .....	272
Verschiedene Kopf- und Fußzeilen .....	272
Das Seiten-Layout .....	272
Einen Frame auf Platte drucken .....	273
Ermitteln der Wortanzahl .....	275
Zusammenfassung .....	275
<b>Kapitel 5: Datenbankverwaltung .....</b>	<b>278</b>
Überblick .....	279
Einleitung .....	279
Der Aufbau einer Datenbank .....	280
Speicherplatzbetrachtungen bei Datenbanken .....	282
Erstellen einer Datenbank .....	284
Vorbereitung des Datenbank-Frames .....	287
Eingabe von Daten in den Datenbank-Frame .....	290
Arbeiten mit einer Datenbank .....	292
Sortieren .....	293
Suchen und Ersetzen .....	296
Hinzufügen von Sätzen oder Feldern .....	298
Feldwerte mit Formeln berechnen .....	302
Filtern der Datenbank .....	309
Filtern mit @or und @and .....	313
Arbeiten mit gefilterten Datenbanken .....	315
Beispiele .....	317
Erstellen einer Inventar-Datenbank .....	317
Berechnen der Einzelhandelspreise .....	321
Drucken einer Inventar-Datenbank .....	321
Ermitteln des Nachbestellungstermins durch Filtern .....	322
Weitere Betrachtungen .....	324
Arbeiten mit einer Datenbank in Masken-Darstellung .....	324
Mischdruck (Adresse/Brieftext mischen) .....	328
Etikettendruck .....	331
Arbeiten mit Datenbanken in der dBASE-Darstellung .....	332
Verbinden von Tabellen mit Datenbanken .....	334
Zusammenfassung .....	336
<b>Kapitel 6: Datenübertragungen .....</b>	<b>338</b>
Überblick .....	339
Einleitung .....	339
Grundlagen der Datenübertragung .....	340
Die serielle Schnittstelle .....	340
Die RS-232-Schnittstelle .....	341
Das Modem .....	341
Datenübertragungs-Software .....	342
Elementare Datenübertragungs-Formen .....	343
Erstellen eines Datenübertragungs-Frames .....	345
Vorbereitungen für eine Datenübertragung .....	347

Die Baudrate .....	348
Die Daten-Bits .....	349
Die Parität .....	349
Die Stop-Bits .....	349
Ändern der voreingestellten Werte .....	350
Angabe der Übertragungsquelle .....	351
Angabe des Übertragungsziele .....	351
Einstellen der Parameter für das Modem .....	352
Verbindung mit ESS-ATIS herstellen .....	353
Konfigurationsdatei laden .....	354
Aufzeichnen eines Dialogs .....	355
Übertragen von Dateien .....	357
Konfigurationsdateien .....	358
Konfigurationsdateien und Datenübertragungs-Makros .....	360
Verändern von Konfigurationsdateien .....	362
Weitere Betrachtungen .....	363
Automatischer Wählbetrieb .....	364
Terminal-Emulation .....	365
Datenübertragung über direkte Kabelverbindung .....	366
Zusammenfassung .....	367
<b>Kapitel 7: Eine Einführung in die Programmiersprache FRED .....</b>	<b>368</b>
Überblick .....	369
Einleitung .....	369
Wozu braucht man Programme? .....	370
Programmieren mit FRED .....	371
Vorbereitung zum Schreiben eines FRED-Programms .....	372
Die Verwendung der Bibliothek .....	374
Erstellen von Makros für die Bibliothek .....	376
Ein einfaches Makro-Beispiel .....	377
Abkürzungen .....	381
Die Funktion @perfomkeys und spezielle Tastennamen .....	383
Makros in der Biliothek .....	384
Schreiben eines Makroprogramms .....	387
Zusammenfassung .....	391
Benutzerfunktionen .....	392
Programmfunktionen in FRED .....	392
Ein- und Ausgabe .....	393
Variablen und Felder .....	394
Entscheidungen .....	395
Schleifen .....	396
Unterprogramme .....	397
Frame-Kontrolle .....	398
Hilfestellungen .....	399
Beispielprogramme .....	399
Die Hilfe-Taste .....	400
Die @trace-Funktion .....	400

Beispiele .....	401
Berechnung von Warenpreisen .....	402
Weitere Betrachtungen .....	404
Das Briefe-Programm .....	404
Der Aufbau des Briefe-Programms .....	407
Einzelheiten des Briefe-Programms .....	410
Erstellen der Adressen-Datenbank .....	412
Das Menü .....	420
Drucken der Briefe .....	422
Erstellen einer Benutzerfunktion .....	430
Anwendung der Funktion @difftime .....	428
Zusammenfassung .....	430
<b>Kapitel 8: Arbeiten mit anderen Programmen .....</b>	<b>432</b>
Überblick .....	433
Einleitung .....	433
Konvertieren von Dateien .....	434
Lesen von Fremdformat-Dateien .....	434
Schreiben von Fremdformat-Dateien .....	438
Merkmale der ASCII-Formate .....	439
Arbeiten mit DOS-Zugriff-Frames .....	442
Hinzufügen einer Anwendung zum Menü Anwendung .....	444
Ein verbessertes Rechnungsprogramm .....	446
Einfügen unseres Programms ind das Menü-Anwendung .....	450
Weitere Betrachtungen .....	454
Übernahme einer tabellarischen ASCII-Datei .....	454
Besondere Behandlung von Komma-begrenzten Dateien .....	456
Schreiben tabellarischer Daten in einer Textverarbeitungsprogramm .....	459
Zusätzliche Anmerkungen .....	459
Zusammenfassung .....	460
<b>Anhang A: Einrichten und Anpassen von Framework II .....</b>	<b>462</b>
Erste Installation von Framework II .....	463
Anpassung von Framework II an individuelle Hardware .....	464
Installation der Laufwerke .....	464
Installation von zwei Drucker-Konfigurationen .....	466
Einstellung der Bildschirmfarben .....	466
Verwaltung des Speichers .....	468
Anpassung der Arbeitsfläche .....	469
Installation von Standardwerten für die Datenübertragung .....	470
Verschiedenes .....	470
Verwendung von RAM-residenten Programmen mit Framework II .....	471
<b>Anhang B: FRED-Funktionen .....</b>	<b>472</b>
Einleitung .....	473
Numerische Funktionen .....	473

---

Statistische Funktionen .....	473
Funktionen aus der Finanzmathematik .....	473
Datums- und Zeitfunktionen .....	474
Zeichenkettenfunktionen .....	474
Funktionen zur Anzeige von numerischen Werten .....	475
Druckfunktionen .....	475
Makrofunktionen .....	475
Programmfunktionen .....	475
Verschiedenes .....	476
Die Funktionen .....	476
<b>Anhang C: Tabelle der ASCII-Codes .....</b>	<b>516</b>
<b>Anhang D: ASCII-Steuerzeichen und ihre Wirkung in MS-DOS .....</b>	<b>518</b>
<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>519</b>