

- 1. Lotus 1-2-3**
- 2. Installation**
  - 2.1 Lotus 1-2-3 Standard
  - 2.2 Lotus 1-2-3 Version 2.4
  - 2.3 Lotus 1-2-3 Portable
  - 2.4 Lotus 1-2-3 Version 3.1
  - 2.5 Installation der Zusatzprogramme
  - 2.6 Vorbereitung zum Start
- 3. Ein erster Durchgang**
  - 3.1 Programmstart
  - 3.2 Bildschirmaufbau
  - 3.3 Menütechnik und Dialogfelder
  - 3.4 Das Hilfesystem
  - 3.5 Umgang mit Maus und Tastatur
  - 3.6 Verwendete Begriffe
  - 3.7 Aufbau einer Tabelle
  - 3.8 Speichern und Laden von Arbeitsblättern
  - 3.9 Grafische Darstellung der Tabelle
  - 3.10 Druck eines Blatts
- 4. Grundlagen von Lotus 1-2-3**
  - 4.1 Die Gestaltung der Arbeitsoberfläche
  - 4.2 Globale Vorgaben
  - 4.3 Einsatz der SmartIcons
- 5. Die Anwendung der Tabellenkalkulation**
  - 5.1 Bewegung im Arbeitsblatt
  - 5.2 Dateneingabe und Datenänderung
    - 5.2.1 Texte und Zeichenfolgen
    - 5.2.2 Numerische Werte
    - 5.2.3 Datum und Uhrzeit
    - 5.2.4 Editierung von Zellinhalten
    - 5.2.5 Zellinhalte löschen
    - 5.2.6 Suchen und Ersetzen
    - 5.2.7 Wertereihen automatisch erzeugen
    - 5.2.8 Der Befehl Widerrufen
  - 5.3 Arbeit mit Spalten und Zeilen
    - 5.3.1 Der Gruppen-Modus
    - 5.3.2 Einfügen von Zeilen, Spalten und Blättern
    - 5.3.3 Einfügungen auf Formeln
    - 5.3.4 Löschen und Verbergen
  - 5.4 Kopieren und Versetzen
    - 5.4.1 Anwendung des Befehls Kopie
    - 5.4.2 Versetzen von Daten
  - 5.5 Format und Stil
    - 5.5.1 Formatierung von numerischen Werten
    - 5.5.2 Stil-Merkmale
  - 5.6 Arbeit mit benannten Bereichen
  - 5.7 Entwicklung von Formeln
    - 5.7.1 Mögliche Adressierungsarten
    - 5.7.2 Zugriff auf andere Arbeitsblattdateien
    - 5.7.3 Operatoren und Funktionen
    - 5.7.4 Logische Formeln
    - 5.7.5 Die @Funktionen

- 5.7.6 Formeleingabe
- 5.7.7 Eingabe von @Funktionen
- 5.7.8 Fehler bei der Formelentwicklung
- 5.7.9 Qualitätsmerkmale bei Kalkulationsmodellen
- 5.8 Tabellen in einer Datei
- 5.9 Einsatz von mehreren Arbeitsblattdateien
- 5.9.1 Dateien laden
- 5.9.2 Arbeitsblätter laden
- 5.9.3 Dateien löschen
- 5.9.4 Von Fenster zu Fenster
- 5.9.5 Verknüpfung mit Formeln
- 5.10 Extrahieren und Kombinieren von Daten
- 5.10.1 Auslagern in ein gesondertes Arbeitsblatt
- 5.10.2 Kombinieren von Dateien
- 5.11 Optionen für das Arbeitsblatt
- 5.11.1 Titel
- 5.11.2 Geschützte Blätter und Bereiche
- 5.11.3 Automatische und manuelle Neuberechnung
- 5.12 Nutzung von Programmerweiterungen

## **6. Datenbankanwendungen**

- 6.1 Aufbau der Datenbankbereiche
- 6.2 Dateneingabe
- 6.3 Datensortierung
- 6.4 Datenabfragen und -extrakte
- 6.5 Ersetzen, Einfügen und Löschen
- 6.6 Arbeit mit mehreren Datenbanken
- 6.7 Benutzung externer Datenbanken

## **7. Erläuterung der Funktionen**

- 7.1 Funktionsaufbau
- 7.2 Mathematische Funktionen
- 7.3 Statistische Funktionen
- 7.3.1 Summenbildung und Summenprodukt
- 7.3.2 Einfache statistische Auswertungen
- 7.3.3 Variation und Standardabweichung
- 7.4 Datenbankfunktionen
- 7.4.1 Statistische Datenbankfunktionen
- 7.4.2 Abfragefunktionen
- 7.5 Finanz-Funktionen
- 7.5.1 Betriebswirtschaftliche Abschreibungsfunktionen
- 7.5.2 Barwert und Zukunftswert
- 7.5.3 Laufzeitberechnung und Annuität
- 7.5.4 Zinsfußfunktionen
- 7.6 Logische Funktionen
- 7.6.1 Reine logische Funktionen
- 7.6.2 Die @WENN-Funktion
- 7.7 Zeichenfolgefunktionen
- 7.8 Datums- und Zeitfunktionen
- 7.9 Sonderfunktionen

## **8. Datenauswertungen und Berechnungen**

- 8.1 Untersuchung der Häufigkeitsverteilung
- 8.2 Lineare Regression
- 8.3 Was-wäre-Wenn-Analysen
- 8.3.1 Variation einer Variablen

- 8.3.2 Verwendung mehrerer Variablen
- 8.3.3 Dreidimensionale Tabellen
- 8.3.4 Erweiterte Analysen
- 8.3.5 Analyse mit statistischen Datenbank-Funktionen
- 8.4 Matrix-Berechnungen
- 8.4.1 Matrizenmultiplikation
- 8.4.2 Matrizeninversion

## **9. Grafische Auswertungen**

- 9.1 Verknüpfung von Tabelle und Grafik
- 9.2 Die verschiedenen Diagrammtypen
- 9.3 Festlegen der Wertebereiche
- 9.4 Gestaltung der Achsen
- 9.5 Optische Diagrammaufwertung
- 9.6 Zusätzliche Texte und grafische Objekte

## **10. Drucken mit Lotus 1-2-3**

- 10.1 Unterschiedliche Elemente
- 10.1.1 Voreinstellungen
- 10.1.2 Bereichseinstellungen
- 10.2 Grafik-Druck aus dem WYSIWYG-Menü
- 10.2.1 Vorbereitung des Arbeitsblatts
- 10.2.2 Parametereinstellung
- 10.2.3 Letzte Vorbereitungen und Druck

## **11. Datenaustausch**

- 11.1 Export und Import von Daten
- 11.2 Datenkonvertierung (Translate-Programm)

## **12. Makros**

- 12.1 Woraus besteht ein Makro?
- 12.2 Ein erster Versuch
- 12.3 Benutzung der Makroaufzeichnung
- 12.4 Schreiben und Ändern von Makros
- 12.5 Testmöglichkeiten und Fehlersuche
- 12.6 Komplexe Programmiermöglichkeiten
- 12.7 Die speziellen Makro-Befehle in Lotus 1-2-3
- 12.9 Verarbeitung von Daten
- 12.10 Dateneingabe-Befehle
- 12.11 ASCII-Dateioperationen
- 12.12 Kontrolle der Bildschirmanzeige
- 12.13 Einsatz von Menüs
- 12.14 Automatisch startende Makros und Arbeitsblätter
- 12.15 Makrobibliotheken

## **13. Erweiterte Problemlösungen**

- 13.1 Zielsuche
- 13.2 Problemformulierung
- 13.3 Durchführung der Optimierung
- 13.4 Auswertung der Ergebnisse
- 13.5 Optimierungs-Einschränkungen
- 13.6 Der Auditor
- 13.7 Anwenderprogramme der Portable-Version

## **14. Anhang**

- 14.1 Die Lotus-1-2-3-Befehle

- 14.2 WYSIWYG-Befehle
- 14.3 Die SmartIcons von Lotus 1-2-3 Version 2.4
- 14.4 Funktionstasten
- 14.5 Andere Sondertasten
- 14.6 Die Bewegung des Zellzeigers
- 14.7 Syntax der @Funktionen
- 14.8 Höher entwickelte Makrobefehle

## **Stichwortverzeichnis**