

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Einführung</b>	1
<b>1.1 Vorbemerkungen</b>	2
<b>1.1.1 Hinweise zur Installation</b>	2
<b>1.1.1.1 Voraussetzungen für das Installieren</b>	2
<b>1.1.1.2 Durchführen der Installation</b>	3
<b>1.1.2 Dateiverzeichnisse</b>	3
<b>1.1.2.1 Arbeiten mit Diskettenlaufwerken</b>	4
<b>1.1.2.2 Arbeiten mit Festplatte</b>	4
<b>1.1.3 Dateiverzeichnisse anlegen</b>	5
<b>1.1.4 Begleitdiskette</b>	5
<b>1.2 Ziel und Inhalt</b>	6
<b>1.3 Grundlagen</b>	7
<b>1.3.1 Start von Lotus 1-2-3</b>	8
<b>1.3.2 Menüs</b>	9
<b>1.3.3 Beenden von Lotus 1-2-3</b>	10
<b>1.3.4 Bildschirmaufbau</b>	12
<b>1.3.5 Das elektronische Arbeitsblatt</b>	13
<b>1.3.6 Bewegung auf dem Arbeitsblatt</b>	13
<b>1.3.7 Schreiben auf dem Arbeitsblatt</b>	16
<b>1.3.7.1 Labels</b>	16
<b>1.3.7.2 Werte</b>	17
<b>1.3.7.3 Formeln</b>	19
<b>1.3.7.4 Manuelle Formeleingabe</b>	19
<b>1.3.7.5 Formeleingabe durch Zeigen</b>	21
<b>1.3.7.6 Korrekturen</b>	24
<b>1.3.7.7 Eingabe von Sonderzeichen</b>	26
<b>1.3.8 Hilfe</b>	27
<b>1.3.9 Speichern</b>	28
<b>1.4 Zusammenfassung</b>	29
<b>2 Das erste Kalkulationsmodell</b>	30
<b>2.1 Start von 1-2-3</b>	31
<b>2.2 Aufbau der Tabelle</b>	32
<b>2.2.1 Aufbau einer Zahlenfolge</b>	32
<b>2.2.2 Kopie von Zellinhalten</b>	33
<b>2.2.3 Ändern von Zahlenfolgen</b>	36
<b>2.2.4 Berechnung von Anteilen</b>	37
<b>2.2.5 Einfügen von Spalten</b>	39
<b>2.2.6 Ausfüllen mehrerer aufeinanderfolgender Zellen</b>	41

2.2.7 Prozentuale Steigerung . . . . .	42
2.2.8 Kopie eines Bereiches . . . . .	43
2.2.9 Mehrere Kopien eines Bereiches . . . . .	44
2.2.10 Die Summenfunktion . . . . .	47
2.2.11 Bewegungen bis zum Bereichsende . . . . .	48
2.2.12 Zusammenfassung . . . . .	53
2.2.12.1 Zeigen . . . . .	53
2.2.12.2 Kopie . . . . .	54
2.2.12.3 Einfügen von Spalten . . . . .	54
2.2.12.4 Funktionen . . . . .	54
2.3 Gestaltung der Tabelle . . . . .	55
2.3.1 Formate . . . . .	55
2.3.1.1 Globale Formate . . . . .	55
2.3.1.2 Bereichsformate . . . . .	57
2.3.2 Spaltenbreite verändern . . . . .	59
2.3.3 Einfügen von Zeilen . . . . .	61
2.3.4 Linien . . . . .	63
2.3.5 Lange Beschriftungstexte . . . . .	67
2.3.6 Ausrichtung von Texten . . . . .	68
2.3.6.1 Justierung bei der Eingabe . . . . .	68
2.3.6.2 Nachträgliche Justierung . . . . .	69
2.4 Berechnung von Alternativen . . . . .	71
2.4.1 Manueller Alternativenvergleich . . . . .	71
2.4.2 Verschiedene Fenster . . . . .	73
2.4.3 Automatische Alternativentabelle . . . . .	77
2.4.4 Transponieren eines Bereiches . . . . .	78
2.4.5 Versetzen eines Bereiches . . . . .	79
2.4.6 Füllen eines Bereiches . . . . .	81
2.4.7 Sichtbare Formeln . . . . .	83
2.5 Übung: Die zweite Umsatzplanung . . . . .	87
2.5.1 Aufgabe . . . . .	87
2.5.2 Aufbau der Kalkulation . . . . .	88
2.5.3 Gestaltung der Tabelle . . . . .	89
<b>3 Drucken und Dateien . . . . .</b>	<b>90</b>
3.1 Gestaltung eines Berichts . . . . .	90
3.1.1 Texteingabe . . . . .	91
3.1.2 Textformatierung . . . . .	93
3.1.3 Seitenwechsel im Arbeitsblatt . . . . .	95
3.2 Drucken . . . . .	97
3.2.1 Festlegen des Druckbereichs . . . . .	98
3.2.2 Vorbereitung des Druckers . . . . .	99
3.2.3 Gestaltung des Ausdrucks . . . . .	99
3.2.3.1 Vorgabewerte . . . . .	99
3.2.3.2 Papierdimensionen . . . . .	100

3.2.3.3 Kopfzeilen und Fußzeilen . . . . .	101
3.2.3.4 Planung des Seitenlayouts . . . . .	105
3.2.4 Weitere Druckbefehle . . . . .	107
3.2.4.1 Druckerinitialisierung . . . . .	107
3.2.4.2 Kopfspalten und Überschriften . . . . .	107
3.2.4.3 Formatierung . . . . .	108
3.2.4.4 Rücksetzen von Druckoptionen . . . . .	108
3.3 Dateien . . . . .	110
3.3.1 Verzeichnisse . . . . .	110
3.3.2 Zugriff auf das Betriebssystem . . . . .	112
3.3.3 Zugriff auf verschiedene Verzeichnisse . . . . .	113
3.3.4 Löschen von Dateien . . . . .	121
3.3.5 Vorgabewert für Standardverzeichnis . . . . .	122
3.3.6 Weitere Dateibefehle . . . . .	125
<b>4 Finanzmathematik . . . . .</b>	<b>126</b>
4.1 Bewertung von Investitionen . . . . .	127
4.1.1 Rechnen mit Prozentsätzen . . . . .	130
4.1.2 Tabellentitel . . . . .	133
4.1.3 Bildschirmfenster bewegen . . . . .	135
4.1.4 Statischer Investitionsvergleich . . . . .	138
4.1.5 Dynamischer Investitionsvergleich . . . . .	139
4.1.6 Zelladressen . . . . .	141
4.1.6.1 Relative Zelladressen . . . . .	141
4.1.6.2 Absolute Zelladressen . . . . .	142
4.1.7 Grafische Darstellung . . . . .	145
4.1.7.1 Vorüberlegungen . . . . .	145
4.1.7.2 Wahl der Wertereihen . . . . .	145
4.1.7.3 Grafikbeschriftungen . . . . .	148
4.1.7.4 Eigenschaften der Achsen . . . . .	149
4.1.7.5 Eigenschaften der Balken . . . . .	149
4.1.7.6 Druckvorbereitungen . . . . .	151
4.1.8 Sortieren . . . . .	153
4.1.9 Parameter von Arbeitsblättern . . . . .	155
4.2 Weitere finanzmathematische Funktionen . . . . .	156
4.2.1 Übung: Abschreibung . . . . .	156
4.2.1.1 Linearer Abschreibungsbetrag . . . . .	157
4.2.1.2 Degrressiver Abschreibungsbetrag . . . . .	157
4.2.1.3 Digitaler Abschreibungsbetrag . . . . .	157
4.2.2 Seriennummern . . . . .	158
<b>5 Datenbank . . . . .</b>	<b>171</b>
5.1 Definition und Abgrenzung . . . . .	171
5.1.1 Theoretische Datenbank . . . . .	171
5.1.2 Lotus 1-2-3 Datenbank . . . . .	174

<b>5.2 Datenbank Leasingverträge</b>	177
5.2.1 Konvertierung einer dBASE III Datei	177
5.2.2 Formatierung der umgesetzten Datei	184
5.2.3 Inhalt der Datenbank Leasingverträge	187
5.2.4 Einrichten einer Referenztabelle	188
5.2.5 Nutzen von Referenztabellen	192
5.2.6 Wirkung der Verweisfunktionen	193
5.2.7 Sortieren von Datenbanken	194
5.2.8 Abfragen	196
5.2.8.1 Finden	199
5.2.8.2 Logische Formeln	203
5.2.8.3 Extrakte aus der Datenbank	205
5.2.9 Komplexere Abfragen	208
5.2.9.1 Auswahl bestimmter Spalten	208
5.2.9.2 Mehrfachkriterien	210
5.2.9.3 Und Verknüpfung	213
5.2.9.4 Oder Verknüpfung	214
5.2.9.5 Kombinierte Und und Oder Verknüpfung	216
5.2.9.6 Vergleiche mit Werten aus der Datenbank	218
5.2.9.7 Löschen von ausgewählten Datensätzen	220
5.2.10 Zusammenfassende Auswertung von Datenbanken	222
5.2.10.1 Automatische Datenbank-Statistik	227
5.2.10.2 Grafische Datenbankauswertung	228
<b>5.3 Übung: Datenbank EDV-Nutzung</b>	231
5.3.1 Inhalt der Datenbank EDV-Nutzung	232
5.3.2 Konvertierung der Datenbank	232
5.3.3 Bereichsnamen	235
5.3.4 Definition von Bereichsnamen	236
5.3.5 Suchen nach Labels	239
5.3.6 Suchen nach Labelteilen	241
5.3.7 Zeitberechnungen	244
5.3.8 Berechnung von Zeitdifferenzen	247
5.3.9 Erweitern eines Bereichsnamens	248
5.3.10 Abfragen auf den Wert Fehler	249
5.3.11 Verteilungen	251
5.3.12 Verteilungsdiagramm	256
5.3.13 Grafiknamen	259
<b>6 Produktionsplanung und Automatisierung</b>	261
<b>6.1 Berechnung der Produktionsmengen</b>	261
6.1.1 Die Rohstoffdatenbank	261
6.1.2 Die Produktdatenbank	262
6.1.3 Rezepturen	263
6.1.4 Arbeitsdefinition von Matrizen	265
6.1.5 Nachfrage	266

6.1.6	Lagerbestand . . . . .	267
6.1.7	Matrizenmultiplikation . . . . .	267
6.1.8	Anregungen . . . . .	270
6.1.9	Mehrperiodenplanung . . . . .	272
6.2	Makros . . . . .	273
6.2.1	Höhere Makrobefehle . . . . .	273
6.2.2	Tastaturmakros . . . . .	273
6.2.2.1	Makro Summierung einer Spalte . . . . .	274
6.2.2.2	Problemanalyse . . . . .	275
6.2.2.3	Manuelle Ausführung . . . . .	276
6.2.2.4	Eingabe des Makros . . . . .	277
6.2.2.5	Sondertasten in Makros . . . . .	278
6.2.2.6	Dokumentation des Makros . . . . .	280
6.2.2.7	Benennen des Makros . . . . .	282
6.2.2.8	Testen des Makros . . . . .	282
6.2.2.9	Benutzen des Makros . . . . .	283
6.2.2.10	Übung: Makro Grafische Aufbereitung . . . . .	285
7	Grafikdruck . . . . .	289
7.1	Bildschirmaufbau . . . . .	290
7.2	Hardwareeinstellung . . . . .	291
7.3	Layout der Druckseite . . . . .	292
7.4	Grafikwahl und Druck . . . . .	294
8	Zum Abschluß . . . . .	297
	<b>Verzeichnis der Abbildungen</b> . . . . .	298
	<b>Sachwortverzeichnis</b> . . . . .	302