

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Einführung</b>	<b>1</b>
1.1 Vorbemerkungen	2
1.1.1 Hinweise zur Installation	2
1.1.1.1 Voraussetzungen für das Installieren	2
1.1.1.2 Durchführen der Installation	3
1.1.2 Dateiverzeichnisse	3
1.1.2.1 Arbeiten mit Diskettenlaufwerken	4
1.1.2.2 Arbeiten mit Festplatte	4
1.1.3 Dateiverzeichnisse anlegen	5
1.1.4 Begleiddiskette	5
1.2 Ziel und Inhalt	6
1.3 Grundlagen	7
1.3.1 Start von Lotus 1-2-3	8
1.3.2 Menüs	9
1.3.3 Beenden von Lotus 1-2-3	10
1.3.4 Bildschirmaufbau	12
1.3.5 Das elektronische Arbeitsblatt	13
1.3.6 Bewegung auf dem Arbeitsblatt	13
1.3.7 Schreiben auf dem Arbeitsblatt	16
1.3.7.1 Labels	16
1.3.7.2 Werte	17
1.3.7.3 Formeln	19
1.3.7.4 Manuelle Formeleingabe	19
1.3.7.5 Formeleingabe durch Zeigen	21
1.3.7.6 Korrekturen	24
1.3.7.7 Eingabe von Sonderzeichen	26
1.3.8 Hilfe	27
1.3.9 Speichern	28
1.4 Zusammenfassung	29
<b>2 Das erste Kalkulationsmodell</b>	<b>30</b>
2.1 Start von 1-2-3	31
2.2 Aufbau der Tabelle	32
2.2.1 Aufbau einer Zahlenfolge	32
2.2.2 Kopie von Zellinhalten	33
2.2.3 Ändern von Zahlenfolgen	36
2.2.4 Berechnung von Anteilen	37
2.2.5 Einfügen von Spalten	39
2.2.6 Ausfüllen mehrerer aufeinanderfolgender Zellen	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
3	Drucken und Dateien	90
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</b>	<b>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	Degressiver Abschreibungsbetrag	157
4.2.1.3	Digitaler Abschreibungsbetrag	157
4.2.2	Seriennummern	158
<b>5</b>	<b>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

5.2 Datenbank Leasingverträge	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 Referenztafel	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 Datenbanksauswertung	228
5.3 Übung: Datenbank EDV-Nutzung	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
6 Produktionsplanung und Automatisierung	261
6.1 Berechnung der Produktionsmengen	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
	Verzeichnis der Abbildungen	298
	Sachwortverzeichnis	302