

Excel für Wirtschaftswissenschaftler

von

Prof. Dr. Heinz Lothar Grob

Dr. Jan-Armin Reepmeyer

Dr. Frank Bensberg

Verlag Franz Vahlen München

INHALTSVERZEICHNIS

Dank	V
Didaktisches Konzept	VII
Teil 1: Einführung in Excel	1
1 Grundlagen	2
1.1 Merkmale des Programms	2
1.2 Die Benutzeroberfläche	3
1.2.1 Überblick	3
1.2.2 Hilfefunktionen	6
1.2.3 Menüs	8
1.2.4 Symbole	10
1.2.5 Arbeitsmappe und Arbeitsblätter	11
1.2.6 Dialogboxen	15
1.2.7 Voreinstellungen	17
1.2.8 Arbeitsmappenverwaltung	19
1.2.8.1 Öffnen von Dateien und weiterer Fenster	19
1.2.8.2 Speichern von Arbeitsmappen	21
1.2.8.3 Drucken von Arbeitsmappen	22
1.2.8.4 Schützen von Arbeitsmappen	25
1.2.8.5 Schließen von Arbeitsmappen	25
2 Tabellenkalkulation	26
2.1 Zahlen- und Datentypen	26
2.1.1 Kategorisierung	26
2.1.2 Reguläre Zahlen	27
2.1.3 Währungen und Buchhaltung	27
2.1.4 Prozent	28
2.1.5 Bruch	28

2.1.6	Wissenschaft	28
2.1.7	Datums- und Zeitwerte	28
2.1.8	Text	29
2.1.9	Sonderformate und Benutzerdefinition	30
2.2	Darstellung von Formeln	30
2.3	Funktionen	33
2.4	Fehlerhinweise	34
2.5	Texte	35
2.6	Eingabe	36
2.7	Editieren	37
2.8	Formatieren	40
2.8.1	Automatisches Formatieren	40
2.8.2	Manuelles Formatieren	43
2.8.3	Bedingte Formatierungen	45
2.8.4	Formatvorlagen	48
2.9	Kalkulieren	51
2.9.1	Funktionen	51
2.9.2	Zwei- und mehrdimensionale Verknüpfungen ..	55
2.9.3	Zahlenfolgen	56
2.9.4	Fehlersuche	57
2.10	Zielwertsuche und Optimierung	58
2.10.1	Zielwertsuche	58
2.10.2	Solver	59
3	Grafiken	62
3.1	Diagramme	62
3.1.1	Erzeugen von Diagrammen	62
3.1.2	Bearbeiten von Diagrammen	63
3.1.3	Trendanalyse	65
3.2	Zeichnungen	68
4	Datenbanken und Webabfragen	72
4.1	Listen	72
4.2	Pivottabellen	80
4.3	Integration externer Daten	86
4.4	Webabfragen	92

5 Anwendungsprogrammierung	94
5.1 Visual Basic für Anwendungen (VBA)	94
5.2 Aufzeichnen von eigenen Makros	95
5.3 Ausführen von eigenen Makros	96
5.4 Bearbeiten von Makros	97
5.4.1 Öffnen eines Makro-Skripts	97
5.4.2 Grundkonzeption von VBA	98
5.4.3 Programme	99
5.4.4 Objekte, Methoden, Eigenschaften	99
5.4.5 Variablen	100
5.4.6 Tabellenbezüge	102
5.4.7 Verzweigungen	105
5.4.8 Schleifen	105
6 Object Linking & Embedding (OLE)	107
6.1 Statische und dynamische Integration	107
6.2 Einbetten (Embedding)	108
6.3 Verknüpfen (Linking)	110
6.4 Hyperlinks	111
Auflistung der veränderten Tastenfolgen	113
Teil 2: Anwendungen von Excel auf der Grundlage von Übungsfällen zur Betriebswirtschaftslehre	115
1 Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	117
1.1 Budgetkontrolle	117
1.2 Entscheidungsregeln	117
1.3 Multikriterielle Entscheidungen	118
2 Investition und Finanzierung	120
2.1 Ermittlung der Zahlungsfolge einer Investition	120
2.2 Investitionsrechnung	121
2.3 Nutzwertanalyse	122
2.4 Gewinnvergleichsrechnung	123
2.5 Die klassischen dynamischen Verfahren	125
2.6 VOFI-Einführung	126

2.7	VOFI-Pay-off-Methode	128
2.8	VOFI mit Konditionenvielfalt auf dem Finanzierungs- sektor	129
2.9	VOFI mit Ertragsteuern	130
2.10	Diagramme zum VOFI	130
2.11	Makrogesteuertes Menü zum VOFI	131
2.12	Das Konzept der Totalgewinnanalyse	131
2.13	Das Konzept der Differenzanalyse	133
2.14	Kontrolle des Investitionsbudgets	134
2.15	Leverage-Effekt	134
2.16	Effektivverzinsung von Krediten	135
2.17	Folgen und Reihen	135
3	Externes und internes Rechnungswesen	136
3.1	Bilanz und Bewegungsbilanz	136
3.2	Anlagengitter	137
3.3	Hauptabschlussübersicht	137
3.4	Abschreibungsmethoden	138
3.5	Entwicklung des Materialbestands	139
3.6	Materialkosten	139
3.7	BAB der Istkostenrechnung	140
3.8	BAB der Normalkostenrechnung	141
3.9	Zuschlagskalkulation	141
3.10	Gesamtkostenverfahren	142
3.11	Deckungsbeitragsrechnung	142
3.12	Stufenweise Fixkostendeckungsrechnung	143
3.13	Kostenvergleichsrechnung	144
3.14	Telearbeit	145
4	Produktion	147
4.1	Produktionsprogrammplanung	147
4.2	Bestellmengenplanung	147
4.3	Mengenkostenleistungsfunktion	148
4.4	S-förmige Gesamtkostenfunktion	148

5 Absatz	150
5.1 Monopolpreis	150
5.2 Prognosemethoden	150
5.3 Umsatzstatistik	151
5.4 ABC-Analyse	151
5.5 Sortimentspolitik	151
5.6 Sortimentsentscheidung	152
5.7 Gewinnschwellenanalyse	152
5.8 Trendberechnung	153
5.9 Mediaplanung	154
5.10 Investitionsplanung	155
5.11 Sensitivitätsanalyse	157
5.12 Mehrwertsteuerberechnung	157
5.13 Marketingprognosen	158
5.14 Gewinnberechnung mit grafischen Elementen	159
Literaturverzeichnis	161
Sachwortverzeichnis	163