

# 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
<b>Teil 1: Einführung in Excel</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Grundlagen</b> .....	<b>2</b>
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
<b>2 Tabellenkalkulation</b> .....	<b>26</b>
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
<b>3</b>	<b>Grafiken .....</b>	<b>62</b>
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
<b>4</b>	<b>Datenbanken und Webabfragen .....</b>	<b>72</b>
4.1	Listen .....	72
4.2	Pivottabellen .....	80
4.3	Integration externer Daten .....	86
4.4	Webabfragen .....	92

<b>5 Anwendungsprogrammierung</b> .....	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
<b>6 Object Linking &amp; Embedding (OLE)</b> .....	107
6.1 Statische und dynamische Integration .....	107
6.2 Einbetten (Embedding) .....	108
6.3 Verknüpfen (Linking) .....	110
6.4 Hyperlinks .....	111
<b>Auflistung der veränderten Tastenfolgen</b> .....	113
<b>Teil 2: Anwendungen von Excel auf der Grundlage von Übungsfällen zur Betriebswirtschaftslehre</b> .....	115
<b>1 Einführung in die Betriebswirtschaftslehre</b> .....	117
1.1 Budgetkontrolle .....	117
1.2 Entscheidungsregeln .....	117
1.3 Multikriterielle Entscheidungen .....	118
<b>2 Investition und Finanzierung</b> .....	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
<b>3</b>	<b>Externes und internes Rechnungswesen .....</b>	<b>136</b>
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
<b>4</b>	<b>Produktion .....</b>	<b>147</b>
4.1	Produktionsprogrammplanung .....	147
4.2	Bestellmengenplanung .....	147
4.3	Mengenkostenleistungsfunktion .....	148
4.4	S-förmige Gesamtkostenfunktion .....	148

<b>5 Absatz</b> .....	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
<b>Literaturverzeichnis</b> .....	161
<b>Sachwortverzeichnis</b> .....	163