

Dieter Peters

Projekt-Management mit Excel

Eine makrogesteuerte Anwendung
zur Kalkulation von Projektkosten

Aus dem Bereich Computerliteratur

MS-DOS 5.0

von van Wolverton (Ein Microsoft Press/Vieweg-Buch)

Vieweg Software-Trainer MS-DOS 5.0

von Bernd Kretschmer und Michael Gerding

Vieweg Software-Trainer Windows 3.1

von Jürgen Burberg

Vieweg Software-Trainer

WordPerfect für Windows

von Dagmar Sieberichs und Hans-Joachim Krüger

Vieweg Software-Trainer Word für Windows 2.0

von Michael Schwessinger, Thomas Schürmann und Karin Süßer

Arbeiten mit Excel 3.0

von The Cobb Group (Ein Microsoft-Press/Vieweg Buch)

Projektmanagement mit Excel

von Dieter Peters

Vieweg Software-Trainer Harvard Graphics 3.0

von Ernst Tiemeyer

Harvard Project Manager 3.0

Projektmanagement auf dem PC
von Thore Rudzki

Paradox 3.5 - Einsteigen leichtgemacht

von Andreas Maslo

Word 5.5 Makrotechnik

von Klaus P. Greis

Desktop Publishing mit Word 5.5

Hrsg.: Detlef Krusekopf u. Birgit Pastuschka
bearbeitet von Holger Taday

Dieter Peters

PROJEKT- MANAGEMENT MIT EXCEL

Eine makrogesteuerte Anwendung
zur Kalkulation von Projektkosten



Peters, Dieter:

**Projekt-Management mit Excel : eine makrogesteuerte
Anwendung zur Kalkulation von Projektkosten / Dieter Peters.**

- Braunschweig ; Wiesbaden : Vieweg, 1992

ISBN 978-3-528-05217-1

ISBN 978-3-322-87613-3 (eBook)

DOI 10.1007/978-3-322-87613-3

Dieses Buch ist keine Original-Dokumentation zur Software der Firma Microsoft. Sollte Ihnen dieses Buch anstelle der Original-Dokumentation zusammen mit Disketten verkauft worden sein, welche die entsprechende Microsoft-Software enthalten, so handelt es sich wahrscheinlich um eine Raubkopie der Software.

Benachrichtigen Sie in diesem Fall umgehend Microsoft GmbH, Edisonstr. 1, 8044 Unterschleißheim - auch die Benutzung einer Raubkopie kann strafbar sein.

Verlag Vieweg und Microsoft GmbH

Das in diesem Buch enthaltene Programm-Material ist mit keiner Verpflichtung oder Garantie irgendeiner Art verbunden. Der Autor und der Verlag übernehmen infolgedessen keine Verantwortung und werden keine daraus folgende oder sonstige Haftung übernehmen, die auf irgendeine Art aus der Benutzung dieses Programm-Materials oder Teilen davon entsteht.

Alle Rechte vorbehalten

© Springer Fachmedien Wiesbaden 1992

Ursprünglich erschienen bei Friedr. Vieweg & Sohn Verlagsgesellschaft mbH, Braunschweig/Wiesbaden 1992

Softcover reprint of the hardcover 1st edition 1992

Der Verlag Vieweg ist ein Unternehmen der Verlagsgruppe Bertelsmann International.



Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlags unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Umschlagsgestaltung: Schrimpf & Partner, Wiesbaden

Gedruckt auf säurefreiem Papier

ISBN 978-3-528-05217-1

Teil I Projektkostenkalkulation mit MS Excel

1	Was Sie erwartet.....	1
1.1	Aufgaben und Leistungsmerkmale.....	2
1.2	Systemvoraussetzungen.....	3
2	Installation der Anwendung	5
2.1	Der Programmstart	8
3	Das Menü Datei.....	9
3.1	Neues Projekt	10
3.2	Projekt öffnen.....	12
3.3	Datei öffnen.....	13
3.4	Speichern.....	15
3.5	Schließen.....	15
3.6	Projekt löschen	16
3.7	Drucken.....	17
3.7.1	Seitenansicht.....	17
3.7.2	Layout	18
3.7.3	Drucken	20
3.7.4	Druckerkonfiguration.....	20
3.7.5	Druckbereich festlegen	21
3.7.6	Drucktitel festlegen.....	21
3.8	Beenden.....	22
4	Das Menü Stammdaten	23
4.1	Mitarbeiter verwalten	23
4.1.1	Die Verwaltung von Stundensätzen.....	26
4.2	Unteraufträge verwalten	28
4.3	Sachmittel verwalten	30

5	Das Menü Projekt	33
5.1	Ändern.....	33
5.2	Sachmittel zuordnen	35
5.3	Subunternehmer zuordnen	36
5.4	Mitarbeiter zuordnen	37
5.5	Übersichtsdiagramm erzeugen	38
5.6	Reaktivieren	39
5.7	Abschließen.....	40
5.8	Jahresabschluß.....	41
6	Das Menü Kosten	43
6.1	Arbeitszeit erfassen.....	43
6.2	Nebenkosten erfassen	45
6.3	Reisekosten übernehmen	46
6.4	Verteilung der Kosten-Liste auf Projekte	46
7	Das Menü Zahlungen	47
7.1	Zahlungseingang.....	47
7.2	Sonstige Konten verwalten	50
7.3	Zahlungsausgang	52
7.4	Kontenverwaltung	54
7.5	Liquiditätsübersicht	55
7.6	Bank-Konten verwalten	55
7.7	Startmonat einstellen	56
7.8	Monatsabschluß.....	57
8	Das Menü Fenster	59
8.1	Sinnbild	60
8.2	Projekt-Liste.....	61
8.3	Projekt-Kosten.....	63

8.4	Projekt-Kalkulation	66
8.5	Mitarbeiter-Liste.....	70
8.6	Kosten-Liste	72
8.7	Reisekosten-Formular	75
8.8	Zahlungseingang.....	80
8.9	Zahlungsausgang	82
8.10	Liquiditätsübersicht	84
9	Das Menü Hilfe	87
9.1	Index	87
9.2	Schützen	88
9.3	Über PRO	90
 Teil II Projektkostenkalkulation - Makroprogrammierung		
10	Grundlegende Vereinbarungen.....	91
10.1	Vereinbarungen in Makros.....	91
10.2	Die Struktur der Makros	93
10.3	Die Tabellenstrukturen	96
11	Schleifen und Strukturen.....	101
11.1	Der Sprungbefehl.....	101
11.2	Die Solange-Schleife	104
11.3	Die Für-Schleife	107
11.4	Die Für-Zelle-Schleife	110
12	Steuerungsmechanismen - Varianten und Variationen.....	111
12.1	Der Menüaufbau	112
12.1.1	Die Menüdefinition.....	113
12.1.2	Verändern eines Menüs.....	115
12.2	Die komplexe dynamische Menüsteuerung	116

12.2.1 Die Dokumenten-Tabelle.....	118
12.2.2 Der Menü Status	119
12.2.3 Das Einstellen des Menüs	120
12.2.4 Anzeigen von Fenstern	123
12.2.5 Öffnen von Dokumenten.....	124
12.2.6 Zusammenfassung	127
13 Dialoge.....	129
13.1 Die Funktion EINGABE()	129
13.2 Die Datenbank-Maske	132
13.4 Multifunktionale Dialoge.....	138
13.4.1 Eingabe und Verarbeitung von Daten.....	143
13.4.2 Die Auswahl von Daten	146
13.4.3 Ändern von Daten.....	148
13.4.4 Das Löschen von Daten	149
13.4.5 Suchen und Blättern.....	150
13.5 Die Mehrfachnutzung von Dialogen	154
13.6 Dateilisten-Dialoge.....	158
14 Das Hilfesystem.....	161
14.1 Hilfe zur Menüdefinition	162
14.2 Hilfe zu Dialogfeldern	163
14.3 Der direkte Hilfeaufruf	163
14.4 Erstellung einer Hilfedatei für MS Excel.....	164
14.5 Die-Hilfedatei am Beispiel.....	167
14.5.1 Context Strings zuordnen.....	167
14.5.2 Titel zuordnen.....	168
14.5.3 Suchbegriffe zuordnen	168
14.5.4 Blättern Optionen zuordnen	169

14.5.5	Zusatzfenster zuordnen	169
14.5.6	Querverweise anlegen	170
14.5.7	Einfügen von Bildern in die Hilfe Datei.....	170
14.5.8	Abspeichern	172
14.5.9	Das Help Project File (HPJ)	172
14.5.10	Hilfe-Compiler	175
A	Stichwortverzeichnis.....	177

Dieses Buch begleitet eine offene MS Excel- Makroanwendung. Ein Teilaspekt des Projektmanagements, die Projektkostenkalkulation, wird geschlossen dargestellt. Der Anwender verschafft sich einen Überblick über die Entwicklung der Projektkosten und über die Liquidität in seinem Unternehmen. Der MS Excel-Programmierer findet tragfähige Lösungskonzepte, um das Programm anzupassen, zu verändern oder eigene Makros zu entwickeln. Alle Makros sind ungeschützt und offengelegt, so daß Sie eine Fülle von weiteren Anregungen finden können.

Für die Unterstützung bei der Erstellung dieses Buches möchte ich mich besonders bei Wolfram Nestler und Susanne Koch bedanken. Für das weitreichende Verständnis danke ich meiner Frau Gudrun und den Kleinen: Jan, Mieke und Max.

Fritzdorf, im März 1992

Dieter Peters