

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	11
<b>I Eine kurze Einführung in die Programmierung mit VBA .....</b>	<b>13</b>
I.1 Variable .....	13
I.1.1 Typkonversion .....	16
I.1.2 Konstanten und Aufzählungen .....	17
I.2 Arrays .....	18
I.2.1 Multidimensionale Arrays .....	21
I.3 Operatoren .....	22
I.4 Programmflusskontrolle .....	24
I.4.1 If-Then-Else .....	24
I.4.2 Select-Case .....	26
I.5 Schleifen .....	27
I.6 Prozeduren .....	30
I.7 Module und Objekte .....	33
I.8 Events .....	35
I.9 Der VBA-Editor .....	35
I.9.1 Der Projektexplorer .....	37
I.9.2 Eigenschaftsfenster .....	37
I.9.3 Direktbereich .....	38
I.9.4 VBA-Editor .....	39
I.9.5 Einstellungen des VBA-Editors .....	40
I.9.6 VBA-Hilfe .....	43
I.9.7 Fehler beseitigen .....	45
I.9.8 Arbeit mit dem Objektkatalog .....	49
I.10 Digitale Signaturen und Excel-Sicherheitseinstellungen .....	51
<b>2 Die Lohnabrechnung .....</b>	<b>55</b>
2.1 Allgemeine Vorbemerkungen .....	55
2.2 Mitarbeiterverwaltung .....	56
2.3 Formulare einrichten .....	56
2.3.1 Formular fmOverview .....	57
2.3.2 Formular fmMitarbeiter erstellen .....	65
2.3.3 Formular fmMitarbeiter programmieren .....	68

## Inhaltsverzeichnis

<b>2.4</b>	<b>Startcenter einrichten . . . . .</b>	<b>77</b>
<b>2.5</b>	<b>Das Lohnkonto . . . . .</b>	<b>83</b>
<b>2.5.1</b>	<b>Lohnkontodaten eintragen . . . . .</b>	<b>83</b>
<b>2.5.2</b>	<b>Function LStBerechnen . . . . .</b>	<b>90</b>
<b>2.5.3</b>	<b>Sozialversicherungsbeiträge berechnen . . . . .</b>	<b>99</b>
<b>2.5.4</b>	<b>Das Abrechnungsformular . . . . .</b>	<b>103</b>
<b>2.5.5</b>	<b>Auswertung . . . . .</b>	<b>106</b>
<b>2.6</b>	<b>Lohnberechnung für 2010 . . . . .</b>	<b>108</b>
<b>3</b>	<b>Fehleranalyse in der Produktion . . . . .</b>	<b>111</b>
<b>3.1</b>	<b>Startcenter einrichten . . . . .</b>	<b>112</b>
<b>3.2</b>	<b>Datenübernahme . . . . .</b>	<b>115</b>
<b>3.3</b>	<b>Pivot-Tabellen erstellen . . . . .</b>	<b>122</b>
<b>3.4</b>	<b>Auswertung . . . . .</b>	<b>138</b>
<b>3.5</b>	<b>Histogramm . . . . .</b>	<b>142</b>
<b>4</b>	<b>Kapazitätsanalyse . . . . .</b>	<b>145</b>
<b>4.1</b>	<b>Planbeschäftigungsansatz . . . . .</b>	<b>147</b>
<b>4.2</b>	<b>Kapazitätsanalyse . . . . .</b>	<b>161</b>
<b>4.3</b>	<b>Formeln schützen . . . . .</b>	<b>164</b>
<b>4.4</b>	<b>Plankostenrechnung . . . . .</b>	<b>165</b>
<b>4.4.1</b>	<b>Linearer Kostenverlauf . . . . .</b>	<b>166</b>
<b>4.4.2</b>	<b>Exponentieller Kostenverlauf . . . . .</b>	<b>168</b>
<b>4.4.3</b>	<b>Berechnung . . . . .</b>	<b>170</b>
<b>4.4.4</b>	<b>Abweichungsanalyse . . . . .</b>	<b>172</b>
<b>4.4.5</b>	<b>Grafische Auswertung . . . . .</b>	<b>175</b>
<b>5</b>	<b>Liquiditätsanalyse . . . . .</b>	<b>181</b>
<b>5.1</b>	<b>Finanzplan einrichten . . . . .</b>	<b>182</b>
<b>5.2</b>	<b>Umsatzdaten einlesen und schätzen . . . . .</b>	<b>183</b>
<b>5.3</b>	<b>Liquiditätsplan entwerfen . . . . .</b>	<b>193</b>
<b>5.4</b>	<b>Szenarioanalyse . . . . .</b>	<b>197</b>
<b>5.5</b>	<b>Finanzplan erstellen . . . . .</b>	<b>201</b>
<b>5.6</b>	<b>Finanzplan formatieren . . . . .</b>	<b>205</b>
<b>5.7</b>	<b>Analysemöglichkeiten . . . . .</b>	<b>206</b>
<b>5.8</b>	<b>Startcenter einrichten . . . . .</b>	<b>207</b>
<b>6</b>	<b>Sozialplan aufstellen . . . . .</b>	<b>209</b>
<b>6.1</b>	<b>Der Programmablauf . . . . .</b>	<b>211</b>

6.2	Punkte Lebensalter .....	214
6.3	Dienstjahre berechnen .....	217
6.4	Punkte für Minderung der Erwerbsfähigkeit .....	221
6.5	Punkte für Kinder .....	222
6.6	Punkte für Unterhaltspflicht .....	222
6.7	Filter setzen .....	223
7	<b>Betriebliche Zusatzleistungen .....</b>	225
7.1	Betriebsrente .....	225
7.2	Zusatzleistungen .....	231
7.2.1	Übernahme der Daten .....	232
7.2.2	Funktion Weihnachtsgeld .....	235
7.2.3	Anwesenheitsprämie .....	235
8	<b>Analyse von Lieferanten .....</b>	239
8.1	Kriterien für die Beurteilung .....	239
8.2	Aufbau der Arbeitsmappe .....	242
8.3	Formular für Dateneingabe .....	242
8.3.1	Textfelder einrichten .....	243
8.3.2	Kombinationsfelder anlegen .....	243
8.3.3	Rahmen einrichten .....	244
8.3.4	Befehlsschaltflächen .....	245
8.3.5	Bezeichnungsfeld und Bildlaufleiste .....	246
8.3.6	Tabellen einrichten .....	246
8.4	Variablen festlegen .....	248
8.5	Formularstart programmieren .....	248
8.6	Formularsteuerung programmieren .....	251
8.6.1	DatensatzinMaskeübertragen(n) .....	251
8.6.2	Datensatzspeichern(n) .....	253
8.6.3	ScrollBarLief_Change() .....	254
8.6.4	cmdSpeichern_Click() .....	255
8.6.5	cmdNeu_Click() .....	255
8.6.6	cmdEnde_Click() .....	256
8.6.7	Eingabeerleichterungen .....	256
8.6.8	cmdLoeschen_Click() .....	257
8.6.9	Status der Steuerelemente .....	258
8.6.10	Funktionen .....	258
8.7	Daten auswerten, suchen und ändern .....	260

## Inhaltsverzeichnis

<b>9</b>	<b>Personaleinsatz planen</b> .....	265
9.1	Aufbau der Arbeitsmappe .....	267
9.2	Startcenter einrichten .....	268
9.3	Mitarbeiter verwalten.....	271
9.3.1	UserForm_Activate() .....	272
9.3.2	DatensatzInMaskeÜbertragen(n) .....	273
9.3.3	DatensatzSpeichern(n) .....	273
9.3.4	cmdSpeichern_Click() .....	274
9.3.5	cmdNeu_Click() .....	274
9.3.6	cmdEnde_Click() .....	274
9.3.7	BildLauf_Change() .....	274
9.3.8	cmdLoeschen_Click() .....	274
9.3.9	SteuerelementName_Change() .....	275
9.4	Kalenderdaten festlegen .....	275
9.5	Jahreseinsatz planen .....	284
9.6	Arbeitsstunden berechnen .....	291
9.7	Zeitzuschläge bestimmen .....	299
9.8	Formeln eintragen .....	310
9.9	Handhabung .....	311
<b>10</b>	<b>Beschaffungscontrolling</b> .....	313
10.1	Arbeitsmappe einrichten .....	315
10.2	Startcenter einrichten .....	317
10.3	ABC-Analyse .....	318
10.4	Kennziffern berechnen .....	325
10.4.1	Erläuterung der Abkürzungen .....	326
10.4.2	Das Lagerhaltungsmodell .....	326
10.4.3	Die Formeln .....	327
10.4.4	Datenübernahme .....	328
10.4.5	Formeln eintragen .....	330
10.5	XYZ-Analyse .....	339
10.6	Groß-Verfahren .....	345
<b>II</b>	<b>Zeitreihenanalyse</b> .....	353
II.1	Das Modell .....	354
II.2	Aufbau der Arbeitsmappe .....	357
II.3	Startcenter einrichten .....	358
II.4	Daten einlesen .....	359
II.5	Regressionsanalyse .....	362

11.6	Auswertung .....	366
11.7	Beurteilung der Regressionsanalyse .....	370
11.8	Modellvariation .....	372
<b>12</b>	<b>Umsätze überwachen .....</b>	<b>375</b>
12.1	Kombinationsfeld füllen .....	377
12.2	Daten einlesen .....	379
12.3	Tabellenblatt Auswertung einrichten .....	390
12.4	Datenreihe mit Symbolen versehen .....	394
<b>13</b>	<b>Umsatzanalyse .....</b>	<b>399</b>
13.1	Datenübernahme .....	399
13.1.1	Abfrage erstellen .....	400
13.1.2	Sicht (View) erstellen .....	404
13.2	Daten übernehmen .....	409
13.2.1	Access-Datenbank übernehmen .....	410
13.2.2	Daten vom SQL-Server übernehmen .....	411
13.2.3	Datenimport von Excel aus .....	413
13.3	Pivot-Tabelle automatisch erstellen .....	416
13.3.1	Aufbau einer Pivot-Tabelle .....	417
13.3.2	Das Programm zum Erstellen der Tabelle .....	418
13.3.3	Datenfelder austauschen .....	422
13.3.4	Berechnungsmodi ändern .....	423
13.3.5	Pivot-Tabelle aktualisieren .....	428
13.4	Auswertungen erweitern .....	429
13.5	Landkarten einfärben .....	435
13.6	Kundenanalyse .....	445
13.7	ABC-Analyse von Kunden .....	450
13.8	Aufträge filtern .....	456
<b>14</b>	<b>Bericht erstellen .....</b>	<b>465</b>
14.1	Daten übernehmen .....	467
14.2	USA-Karte einfügen .....	468
14.3	Pivot-Tabelle TOP5 anlegen .....	469
14.4	Soll-Ist-Abweichung erstellen .....	472
14.4.1	Daten übernehmen .....	473
14.4.2	Pivot-Tabelle erstellen .....	474
14.4.3	Formular Bericht anlegen .....	477
14.4.4	Formularprogrammierung .....	479
14.4.5	Word-Bericht erzeugen .....	485

**Inhaltsverzeichnis**

<b>A</b>	<b>Daten-CD .....</b>	<b>491</b>
	<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>493</b>