

## Inhaltsverzeichnis

1	Einfache Programme .....	5
1.1	Ausgabe auf den Bildschirm .....	6
1.2	Variablen .....	7
1.3	Ein alternativer Einstieg in VBA: Das Aufzeichnen von Makros .....	13
2	Programmiertechniken .....	15
2.1	Verzweigungen .....	15
2.2	Rechenoperationen .....	19
2.3	Ausgaben und Eingabe über Zellen .....	21
3	Schleifen .....	23
3.1	Zählschleife .....	23
3.2	Fußgesteuerte Schleife .....	28
3.3	Kopfgesteuerte Schleife .....	30
3.4	Verschachtelte Schleifen .....	33
4	Weitere Grundlagen .....	35
4.1	Felder .....	35
4.2	Speichern zusammenhängender Daten in Objekten .....	39
4.3	Zeichenketten .....	41
4.4	Zugriff auf Zellbereiche .....	43
5	Funktionen und Unterprogramme .....	47
5.1	Funktionen .....	47
5.2	Prozeduren .....	50
5.2.1	Gültigkeitsbereich von Variablen .....	50
5.2.2	Globale Variablen .....	50
5.2.3	Call by Value (Wertübergabe) .....	51
5.2.4	Call by Reference (Adressübergabe) .....	52
5.3	Rekursive Aufrufe .....	57
5.4	Fehlerbehandlung .....	61
6	Dateizugriff .....	63
7	Sortieren von Feldern .....	67
8	Grundlagen der Objektorientierung - Klassen .....	71
8.1	Kapselung durch Klassen .....	72
8.2	Methoden .....	74
8.3	Vererbung .....	76
9	Projekte .....	79
10	VBA Referenz .....	81
10.1	Variablen .....	81
10.2	Klassen .....	84
10.3	Verzweigungen und Schleifen .....	85
10.3.1	Bedingte Verzweigungen .....	85
10.3.2	Unbedingte Verzweigungen .....	87
10.3.3	Schleifen .....	87
10.3.4	Verlassen eines Programmblocks .....	89
10.3.5	Die With-Anweisung .....	89
10.4	Operatoren .....	90
10.5	Prozeduren und Funktionen .....	90
10.6	Das FileSystemObject .....	94
10.7	Elemente zur Laufzeit erzeugen .....	96
11	Anhang .....	97
11.1	ASCII Tabelle .....	97
11.2	Stichwortverzeichnis .....	98