

Inhaltsverzeichnis

1	Voraussetzungen für die Teilnahme	3
1.1	Lernziel	3
1.2	Zielgruppe	3
1.3	Überblick	4
1.4	Gliederung	4
1.5	EXCEL-VBA	5
2	Grundeinstellungen	6
2.1	Entwicklertools in die Menüleiste einbinden	6
2.2	Einstellungen im EXCEL-Sicherheitscenter	7
2.3	Die Entwicklungsumgebung	8
2.4	Variablendeklaration erzwingen	9
3	Einstieg in die Makro-Programmierung	10
3.1	Module - Sammelmappen für Makros	10
3.2	Makrobefehle – geballte Programmpower	11
3.3	VBA-Basiselemente: Objekte, Methoden, Eigenschaften	12
3.3.1	Objekte	12
3.3.2	Methoden	13
3.3.3	Eigenschaften	13
3.3.4	Ereignisse	13
3.4	Zusammenspiel: Objekte und Methoden	14
4	Das Adressieren in einer Tabelle	17
4.1	Daten in Zellen schreiben	17
4.2	Formeln in Zellen schreiben	20
4.3	Daten löschen	21
4.3.1	Gesamte Tabelle löschen (Inhalte)	21
4.3.2	Zellbereiche löschen (Inhalte)	21
4.4	Daten verschieben	22
4.5	Daten zusammenfügen	23
4.6	Zellen hervorheben	23
5	Schleifen wiederholen Aufgaben	26
5.1	Die For-Next-Schleife	26
5.2	Verschachtelte For-Next-Schleifen	29
5.3	Weitere Schleifen-Optionen	30

5.3.1	While...Wend -Anweisung	30
5.3.2	For ... Each – Anweisung	30
6	Abfragen helfen bei Auswertungen	31
6.1	If ... Then - Anweisung	31
6.2	Select Case - Anweisung	34
7	Ereignisse zählen	35
7.1	Einfache Zählerschleifen	35
7.2	Zählen mit der CountIf-Methode.....	36
7.3	Leere Zellen zählen: CountBlank-Methode	38
7.4	Altershistogramm erstellen	38
8	Dynamisches Arbeiten in Tabellen	43
8.1	Das Direktfenster nutzen	43
8.2	Den Umfang einer Tabelle ermitteln	44
8.2.1	Das Adress-Feld der Tabelle (Gesamtbereich)	44
8.2.2	Anzahl der benutzten Zeilen und Spalten.....	45
8.2.3	Letzte belegte Zeile einer bestimmten Spalte ermitteln	46
8.2.4	Letzte belegte Spalte einer bestimmten Zeile ermitteln	47
9	Funktionen	48
9.1	Maximal- und Minimalwerte	48
9.2	Mittelwert und Standardabweichung.....	49
9.3	Zeilennummer der Extremwerte ermitteln	49
9.4	Maximalwerte in einem Messwertediagramm	50
10	Umgang mit Texten	53
10.1	Texte zusammenfügen	54
10.2	Texte aufteilen	56
10.3	Worte finden und zählen	57
11	Rechnen mit dem Datum.....	60
12	Stichwortverzeichnis Lerninhalte	61
13	Nachwort.....	63
14	Anhang: Das Übungsmaterial	64