

# INHALT

<b>Vorwort.....</b>	<b>7</b>
<b>1. Funktionen für Fortgeschrittene .....</b>	<b>9</b>
<b>1.1. Allgemeiner Umgang mit Funktionen .....</b>	<b>9</b>
Eingabe und Syntax .....	9
Funktionen verschachteln .....	10
Add-Ins laden .....	11
<b>1.2. Formeln auf Fehler überprüfen .....</b>	<b>12</b>
<b>1.3. Matrixformeln.....</b>	<b>14</b>
Einfache Matrixformeln.....	14
Zellbezüge in Matrixformeln .....	15
<b>1.4. Logikfunktionen einsetzen.....</b>	<b>15</b>
WENN.....	15
Bedingungen mit UND und ODER verknüpfen.....	16
<b>1.5. Werte runden .....</b>	<b>16</b>
<b>1.6. Statistikfunktionen .....</b>	<b>17</b>
Mittelwert und Standardabweichung .....	17
MITTELWERTWENN .....	18
MEDIAN.....	19
Anzahl berechnen .....	19
ZÄHLENWENN.....	19
SUMMEWENN.....	20
Trendberechnung.....	20
HÄUFIGKEIT.....	21
<b>1.7. Nachschlage- und Verweisfunktionen .....</b>	<b>22</b>
SVERWEIS und WVERWEIS .....	22
INDEX und VERGLEICH.....	23
Zellbereiche mit BEREICH.VERSCHIEBEN anpassen.....	25
<b>1.8. Finanzmathematische Funktionen .....</b>	<b>27</b>
<b>1.9. Datum und Uhrzeit .....</b>	<b>28</b>
Allgemeine Datumsfunktionen .....	28
KALENDERWOCHE .....	30
Datumsdifferenz berechnen .....	30
NETTOARBEITSTAGE.....	31
<b>1.10. Textfunktionen.....</b>	<b>31</b>
Text in Zahl umwandeln .....	31
Zeichenfolgen aus Text .....	32
<b>1.11. Fehler mit Hilfe von Funktionen vermeiden.....</b>	<b>33</b>
<b>1.12. Zusammenfassung.....</b>	<b>34</b>
<b>2. Datenbankfunktionen .....</b>	<b>35</b>
<b>2.1. Mit Datenbanken und Listen arbeiten .....</b>	<b>35</b>
Was sollten Sie beim Anlegen einer Datenbank beachten? .....	35
Text nachträglich in mehrere Spalten aufteilen.....	35
Dateneingabe überprüfen .....	36

<b>2.2. Listen sortieren.....</b>	<b>38</b>
<b>2.3. Tabellen filtern.....</b>	<b>39</b>
AutoFilter .....	39
Spezialfilter .....	40
<b>2.4. Teilergebnisse berechnen .....</b>	<b>41</b>
Teilergebnisse für Untergruppen .....	43
<b>2.5. Dynamische Listen .....</b>	<b>43</b>
Tabelle erstellen .....	44
Tabelle in einen normalen Bereich umwandeln.....	45
<b>2.6. Zusammenfassung .....</b>	<b>45</b>
 <b>3. Datenanalyse .....</b>	 <b>46</b>
<b>3.1. Bedingte Formatierung .....</b>	<b>46</b>
Einfache Regeln .....	46
Komplexe Regeln erstellen .....	47
Regeln verwalten .....	48
<b>3.2. Mehrere Tabellen konsolidieren .....</b>	<b>49</b>
<b>3.3. Datentabellen berechnen (Mehrfachoperation) .....</b>	<b>50</b>
Mehrfachoperation mit einer Variablen .....	50
Mehrfachoperation mit zwei Variablen .....	51
<b>3.4. Szenarien .....</b>	<b>52</b>
Szenario erstellen.....	53
Szenarien verwalten .....	54
Szenarien in einem Bericht zusammenfassen und vergleichen .....	55
<b>3.5. Zielwertsuche .....</b>	<b>55</b>
<b>3.6. Solver .....</b>	<b>57</b>
<b>3.7. Zusammenfassung .....</b>	<b>58</b>
 <b>4. Pivot-Tabellen .....</b>	 <b>60</b>
<b>4.1. Grundlagen Pivot-Tabellen .....</b>	<b>60</b>
Was sind Pivot-Tabellen? .....	60
Welche Daten eignen sich für Pivot-Tabellen? .....	60
Aufbau von Pivot-Tabellen .....	61
<b>4.2. Eine einfache Pivot-Tabelle erstellen .....</b>	<b>62</b>
Tabellenbereich erstellen .....	62
Felder hinzufügen und verschieben.....	63
Tabelle löschen oder verschieben .....	64
Pivot-Tabelle formatieren .....	65
<b>4.3. Mit Pivot-Tabellen arbeiten.....</b>	<b>65</b>
Daten aktualisieren .....	65
Tabelle sortieren und filtern.....	66
Berechnungsfunktionen ändern.....	67
Prozentwerte anzeigen.....	68
Felder berechnen .....	69
Gruppieren und Teilergebnisse.....	69
Die Funktion PIVOTDATENZUORDNEN .....	72
Optionen für Pivot-Tabellen.....	73

<b>4.4. Pivot-Diagramme</b>	<b>73</b>
PivotChart erstellen	74
Diagrammtyp	75
Platzierung und Größenänderung	75
Filtern und sortieren	76
Diagramm aus einer bestehenden Pivot-Tabelle erstellen	76
<b>4.5. Zusammenfassung</b>	<b>77</b>
<b>5. Diagramme für Fortgeschrittene</b>	<b>78</b>
<b>5.1. Weniger gebräuchliche Diagrammtypen</b>	<b>78</b>
Punktdiagramm (XY)	78
Blasendiagramm	79
<b>5.2. Diagrammachsen</b>	<b>80</b>
Achsenskalierung	80
Sekundärachse hinzufügen	82
Kombinierte Diagramme	83
<b>5.3. Diagrammanalyse</b>	<b>83</b>
<b>5.4. Problembehandlung in Diagrammen</b>	<b>84</b>
<b>5.5. Zusammenfassung</b>	<b>88</b>
<b>6. Datenaustausch mit anderen Anwendungen</b>	<b>89</b>
<b>6.1. Textdateien öffnen und konvertieren</b>	<b>89</b>
<b>6.2. Mit externen Daten arbeiten</b>	<b>91</b>
<b>6.3. Microsoft Query</b>	<b>93</b>
Eine Abfrage mit dem Query-Assistent erstellen	93
Eine andere Datenquelle verwenden	94
Abfrage mit Microsoft Query bearbeiten	95
Abfragen mit mehreren Tabellen	96
<b>6.4. Zusammenfassung</b>	<b>97</b>
<b>7. Makros</b>	<b>98</b>
<b>7.1. Grundlagen</b>	<b>98</b>
Entwicklertools anzeigen	98
Arbeitsmappen mit Makros speichern	99
Sicherheitseinstellungen	99
<b>7.2. Einfache Makros</b>	<b>100</b>
Makro aufzeichnen	100
Makro ausführen	101
Makro löschen	102
<b>7.3. Zellbezüge in Makros</b>	<b>102</b>
<b>7.4. Makros ausführen</b>	<b>103</b>
Tastenkombination	103
Ausführen über die Symbolleiste für den Schnellzugriff	104
Befehlsschaltfläche	104
Automatisch beim Öffnen der Arbeitsmappe ausführen	105
<b>7.5. Zusammenfassung</b>	<b>105</b>

<b>8.</b>	<b>Einführung in die VBA-Programmierung .....</b>	<b>106</b>
8.1.	<b>Der VBA-Editor .....</b>	<b>106</b>
	Das Editor-Fenster .....	106
	Module und Prozeduren.....	108
	Syntax.....	109
	Kommentare.....	110
	Die VBA-Hilfe .....	110
	Prozeduren ausführen.....	111
8.2.	<b>Grundlegende Sprachelemente von VBA .....</b>	<b>111</b>
	Variablen.....	111
	Konstanten .....	113
	Operatoren und Ausdrücke.....	113
8.3.	<b>Einfache Dialoge .....</b>	<b>114</b>
	Eine Meldung ausgeben .....	114
	Benutzereingaben mit InputBox.....	115
8.4.	<b>Kontrollstrukturen .....</b>	<b>116</b>
	Entscheidungsstrukturen oder Verzweigungen.....	116
	Wiederholungsschleifen.....	118
8.5.	<b>Die Excel-Objekte .....</b>	<b>121</b>
	Eigenschaften.....	122
	Methoden .....	122
	Der Objektkatalog .....	123
8.6.	<b>Adressierung .....</b>	<b>123</b>
	Zugriff auf Tabellenblätter .....	123
	Zugriff auf Arbeitsmappen.....	124
	Zellen und Zellbereiche ansprechen.....	124
	Werte in Zellen eintragen .....	125
	Ausschneiden, Kopieren und Einfügen .....	126
	Formeln und Funktionen eintragen.....	126
	Position ermitteln.....	128
	Zellbereiche ermitteln .....	128
8.7.	<b>Prozeduren testen.....</b>	<b>130</b>
	Einzelsschritte ausführen .....	130
	Haltepunkte .....	130
	Variablen überwachen.....	130
	Fehlerbehandlung .....	131
8.8.	<b>Benutzerdefinierte Funktionen .....</b>	<b>132</b>
	Benutzerdefinierte Funktionen erstellen.....	132
	Benutzerdefinierte Funktionen verwenden .....	132
	Als Add-In speichern .....	133
8.9.	<b>Zusammenfassung.....</b>	<b>134</b>
<b>9.</b>	<b>Glossar .....</b>	<b>135</b>
<b>10.</b>	<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>137</b>