

**Bevor Sie beginnen ...****Tabelleninhalte strukturieren, gliedern und überwachen**

<b>1</b>	<b>Namen</b>	<b>5</b>
1.1	Basiswissen Namen	5
1.2	Namen festlegen	6
1.3	Namen in Formeln einsetzen	7
1.4	Nützliche Techniken beim Einsatz von Namen	9
1.5	Namen verwalten	9
1.6	Übung	11

<b>2</b>	<b>Tabellen gliedern</b>	<b>12</b>
2.1	Gliederungen erstellen	12
2.2	Mit gegliederten Tabellen arbeiten	14
2.3	Gliederungen entfernen	14
2.4	Mit Teilergebnissen arbeiten	15
2.5	Übungen	18

<b>3</b>	<b>Formatierung an Bedingungen knüpfen</b>	<b>20</b>
3.1	Individuelle Regeln für die bedingte Formatierung	20
3.2	Wertevertteilung mit grafischen Elementen darstellen	21
3.3	Zellen abhängig von Bedingungen formatieren	23
3.4	Regeln anzeigen und bearbeiten	25
3.5	Mit mehreren Regeln arbeiten	26
3.6	Übung	28

<b>4</b>	<b>Formeln und Zellinhalte überwachen</b>	<b>29</b>
4.1	Formeln auf Fehler prüfen	29
4.2	Zellinhalte überwachen	31
4.3	Übung	33

**Datenbankfunktionalitäten nutzen**

<b>5</b>	<b>Spezialfilter</b>	<b>34</b>
5.1	Basiswissen Spezialfilter	34
5.2	Suchkriterien für den Spezialfilter	35
5.3	Spezialfilter einsetzen	37
5.4	Übung	39

<b>6</b>	<b>Excel-Datenbanken</b>	<b>40</b>
6.1	Basiswissen Excel-Datenbanken	40
6.2	Duplikate entfernen	41
6.3	Datenbankfunktionen einsetzen	42
6.4	Übung	44

**4 Daten analysieren**

<b>7</b>	<b>Daten kombinieren und konsolidieren</b>	<b>46</b>
7.1	Daten kombinieren	46
7.2	Basiswissen Tabellenkonsolidierung	47
7.3	Daten mit Formeln konsolidieren	48
7.4	Daten nach Position konsolidieren	49
7.5	Daten nach Rubrik konsolidieren	50
7.6	Konsolidierungsergebnisse bearbeiten	52
7.7	Übung	53

<b>8</b>	<b>Pivot-Tabellen erstellen</b>	<b>54</b>
8.1	Basiswissen Pivot-Tabellen	54
8.2	Empfohlene Pivot-Tabelle aus Excel-Daten erstellen	56
8.3	Individuelle Pivot-Tabelle aus Excel-Daten erstellen	57
8.4	Berechnungen im Wertebereich ändern	60
8.5	Vorgefertigte Berichtslayouts und Formate nutzen	62
8.6	Daten einer Pivot-Tabelle filtern	64
8.7	Pivot-Tabellendaten mithilfe von Zeitachsen filtern	68
8.8	Pivot-Tabelle aus externer Datenquelle erstellen	69
8.9	Übung	71

<b>9</b>	<b>Pivot-Tabellen anpassen</b>	<b>72</b>
9.1	Layout einer Pivot-Tabelle ändern	72
9.2	Daten einer Pivot-Tabelle individuell gruppieren	74
9.3	Spezielle Anzeigemöglichkeiten nutzen	77
9.4	Berechnete Felder und Elemente verwenden	78
9.5	Zusätzliche Teilergebnisse	80
9.6	Funktion PIVOTDATENZUORDNEN	81
9.7	Daten einer Pivot-Tabelle aktualisieren	82
9.8	PivotCharts erstellen	83
9.9	Eigenschaften von Pivot-Tabellen ändern	84
9.10	Übungen	85

<b>10</b>	<b>Trendanalysen, Datentabellen, Zielwertsuche</b>	<b>87</b>
10.1	Datenanalysen mit Excel	87
10.2	Basiswissen Trendanalysen	88
10.3	Trendanalysen	88
10.4	Trend auf einem Prognoseblatt ermitteln/darstellen	90
10.5	Trendanalyse mit der Funktion TREND	92
10.6	Basiswissen Datentabellen	94

10.7	Datentabelle mit einer Variablen	95	15.4	Sekundärachse einblenden	146
10.8	Datentabelle mit zwei Variablen	96	15.5	Trendlinien anzeigen	147
10.9	Zielwertsuche	97	15.6	Fehlerindikatoren für Datenreihen anzeigen	149
10.10	Übung	99	15.7	Diagrammvorlagen	151
			15.8	Übung	153
<b>11 Solver</b>		<b>100</b>	<b>16 Tabellen mit Illustrationen gestalten</b>		<b>154</b>
11.1	Add-In Solver aktivieren	100	16.1	Basiswissen Illustrationen	154
11.2	Basiswissen Solver	102	16.2	Illustrationen einfügen	155
11.3	Bestimmten Zielwert berechnen	103	16.3	Illustrationen bearbeiten	157
11.4	Nebenbedingungen für den Solver festlegen	104	16.4	Grafiken und Formen formatieren	158
11.5	Minimalen bzw. maximalen Zielwert berechnen	106	16.5	SmartArt-Grafiken	159
11.6	Solver-Modelle nutzen	107	16.6	Übung	161
11.7	Solver-Berichte	109	<b>Daten austauschen und gemeinsam nutzen</b>		
11.8	Übung	110	<hr/>		
<b>12 Szenarien</b>		<b>112</b>	<b>17 Daten importieren bzw. exportieren</b>		<b>162</b>
12.1	Basiswissen Szenarien	112	17.1	Access-Daten importieren	162
12.2	Szenarien erstellen und schützen	113	17.2	Textdateien importieren	163
12.3	Mit Szenarien arbeiten	114	17.3	Weitere Fremdformate importieren	166
12.4	Übung	116	17.4	Excel-Daten exportieren	167
			17.5	Übung	170
<b>13 Matrizen</b>		<b>118</b>	<b>18 Abfragen mit Microsoft Query erstellen</b>		<b>171</b>
13.1	Basiswissen Matrizen	118	18.1	Basiswissen Microsoft Query	171
13.2	Matrixformeln erstellen	119	18.2	Abfragen mit dem Query-Assistenten erstellen	172
13.3	Matrixformeln bearbeiten	120	18.3	Abfragen aktualisieren bzw. löschen	175
13.4	Matrixkonstanten	121	18.4	Abfragen bearbeiten	176
13.5	Übung	123	18.5	Menüpunkte in Microsoft Query nutzen	177
<b>Daten und Informationen visualisieren</b>			18.6	Abfragekriterien in Microsoft Query bearbeiten	179
<hr/>			18.7	Abfragen mit mehreren Tabellen erstellen	180
<b>14 Verschiedene Diagrammtypen</b>		<b>124</b>	18.8	Übung	183
14.1	Säulen- und Balkendiagramme	124	<b>19 Im Team arbeiten</b>		<b>184</b>
14.2	Linien- und Flächendiagramme	126	19.1	Basiswissen Teamarbeit	184
14.3	Kreis- und Ringdiagramme	128	19.2	Arbeitsmappen für die Teamarbeit vorbereiten	185
14.4	Hierarchiediagramme	130	19.3	Arbeitsmappen überarbeiten	186
14.5	Statistikdiagramme	131	19.4	Änderungen verfolgen	188
14.6	Punkt(XY)- und Blasendiagramme	133	19.5	Freigabe einer Arbeitsmappe aufheben/schützen	190
14.7	Wasserfall- und Kursdiagramme	136	19.6	Übung	192
14.8	Oberflächen- und Netzdiagramme	138	<b>Stichwortverzeichnis</b>		<b>194</b>
14.9	Verbunddiagramme	139			
14.10	Übung	141			
<b>15 Professionell mit Diagrammen arbeiten</b>		<b>142</b>			
15.1	Beschriftung der Wertachse formatieren	142			
15.2	Einteilung der Wertachse ändern	143			
15.3	Kategorieachse formatieren	145			