

Bevor Sie beginnen ...**Tabelleninhalte strukturieren, gliedern und überwachen****1 Namen**

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

2 Tabellen gliedern

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

3 Formatierung an Bedingungen knüpfen

3.1 Individuelle Regeln für die bedingte Formatierung	20
3.2 Werteverteilung 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

4 Formeln und Zellinhalte überwachen

4.1 Formeln auf Fehler prüfen	29
4.2 Zellinhalte überwachen	31
4.3 Übung	33

Datenbankfunktionalitäten nutzen**5 Spezialfilter**

5.1 Basiswissen Spezialfilter	34
5.2 Suchkriterien für den Spezialfilter	35
5.3 Spezialfilter einsetzen	37
5.4 Übung	39

6 Excel-Datenbanken

6.1 Basiswissen Excel-Datenbanken	40
6.2 Duplikate entfernen	41
6.3 Datenbankfunktionen einsetzen	42
6.4 Übung	44

4 Daten analysieren**7 Daten kombinieren und konsolidieren** **46**

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

8 Pivot-Tabellen erstellen **54**

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

9 Pivot-Tabellen anpassen **72**

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 Standardlayout von Pivot-Tabellen ändern	85
9.11 Übungen	87

10 Trendanalysen, Datentabellen, Zielwertsuche **89**

10.1 Datenanalysen mit Excel	89
10.2 Basiswissen Trendanalysen	90
10.3 Trendanalysen	90
10.4 Trend auf einem Prognoseblatt ermitteln/darstellen	92
10.5 Trendanalyse mit der Funktion TREND	94
10.6 Basiswissen Datentabellen	96

10.7 Datentabelle mit einer Variablen	97	15.3 Kategorieachse formatieren	149
10.8 Datentabelle mit zwei Variablen	98	15.4 Sekundärachse einblenden	150
10.9 Zielwertsuche	99	15.5 Trendlinien anzeigen	151
10.10 Übung	101	15.6 Fehlerindikatoren für Datenreihen anzeigen	153
		15.7 Diagrammvorlagen	155
		15.8 Übung	157
11 Solver	102		
11.1 Add-In Solver aktivieren	102		
11.2 Basiswissen Solver	104	16 Tabellen mit Illustrationen gestalten	158
11.3 Bestimmten Zielwert berechnen	105	16.1 Basiswissen Illustrationen	158
11.4 Nebenbedingungen für den Solver festlegen	106	16.2 Illustrationen einfügen	159
11.5 Minimalen bzw. maximalen Zielwert berechnen	108	16.3 Illustrationen bearbeiten	161
11.6 Solver-Modelle nutzen	109	16.4 Grafiken und Formen formatieren	162
11.7 Solver-Berichte	111	16.5 SmartArt-Grafiken	163
11.8 Übung	112	16.6 Übung	166
12 Szenarien	114	Daten austauschen und gemeinsam nutzen	
12.1 Basiswissen Szenarien	114		
12.2 Szenarien erstellen und schützen	115		
12.3 Mit Szenarien arbeiten	116	17 Daten importieren bzw. exportieren	167
12.4 Übung	118	17.1 Access-Daten importieren	167
		17.2 Textdateien importieren	169
		17.3 Weitere Fremdformate importieren	172
		17.4 Excel-Daten exportieren	172
		17.5 Übung	175
13 Matrizen	120		
13.1 Basiswissen Matrizen	120		
13.2 Matrixformeln erstellen	121	18 Abfragen mit Power Query erstellen	176
13.3 Matrixformeln bearbeiten	122	18.1 Basiswissen Power Query	176
13.4 Matrixkonstanten	123	18.2 Abfragen mit Power Query erstellen	177
13.5 Übung	125	18.3 Abfragen aktualisieren bzw. löschen	181
		18.4 Abfragen bearbeiten	182
		18.5 Abfragekriterien im Power Query-Editor bearbeiten	183
		18.6 Abfragen aus mehreren Datenbanktabellen erstellen/hinzufügen	185
		18.7 Übung	187
Daten und Informationen visualisieren			
14 Verschiedene Diagrammtypen	126	19 Im Team arbeiten	188
14.1 Säulen- und Balkendiagramme	126	19.1 Basiswissen Teamarbeit	188
14.2 Linien- und Flächendiagramme	128	19.2 Arbeitsmappen online zur Verfügung stellen und teilen	189
14.3 Kreis- und Ringdiagramme	130	19.3 Arbeitsmappen online im Team bearbeiten	191
14.4 Hierarchiediagramme	132		
14.5 Statistikdiagramme	133	Stichwortverzeichnis	192
14.6 Punkt(XY)- und Blasendiagramme	135		
14.7 Wasserfall- und Kursdiagramme	138		
14.8 Trichterdiagramme	140		
14.9 Oberflächen- und Netzdiagramme	141		
14.10 Verbunddiagramme	142		
14.11 Kartendiagramme	144		
14.12 Übung	145		
15 Professionell mit Diagrammen arbeiten	146		
15.1 Beschriftung der Wertachse formatieren	146		
15.2 Einteilung der Wertachse ändern	147		