

Inhalt

1 Diagramme	7
Selektieren einzelner Diagrammelemente	8
Neue Daten in einem Diagramm	9
Diagrammdaten aktualisieren	9
Neue Daten dem Diagramm hinzufügen	10
Diagrammfenster	11
Diagramme ändern	11
Datenquelle	11
Diagrammoptionen	12
Titel	13
Achsen	13
Gitternetzlinien	14
Legende	14
Datenbeschriftungen	14
Datentabelle	15
Das Kontextmenü	15
Diagrammelemente formatieren	16
Datenreihen formatieren	16
Diagrammflächen formatieren	18
Legende formatieren	18
Achsen	18
Achsentitel formatieren	18
Achsen formatieren	19
Den Diagrammtyp wechseln	20
Einige Diagrammtypen als Beispiel	21
Liniendiagramm	21
Kreis- und Ringdiagramme	21
3D-Diagramme	22
Benutzerdefinierte Diagrammtypen	24
Benutzerdefinierte Diagrammtypen erweitern	25
Benutzerdefiniertes Diagramm verwenden	25
Einem Diagramm Text hinzufügen	25
Einzelne Datenreihen auswählen	26
Verbunddiagramme	26
Datenreihe auf der Sekundärachse anordnen	27
Achsen skalieren	28
Logarithmische Skalierung	29
Die Skalierungsmöglichkeiten	31
Trendlinien	32
Trendanalysen im Diagramm erstellen	32
Trendlinienattribute sowie Trendlinientyp und -optionen verändern	33
Das Dialogfeld Trendlinie formatieren	34
Die Registerkarte Muster	34
Die Registerkarte Typ	34
Die Registerkarte Optionen	36
Trendlinie löschen	37
Fehlerindikatoren	38
Fehlerindikator einfügen	38
Fehlerindikator formatieren	40
Fehlerindikator löschen	41
Diagramm optisch aufwerten	41
Grafikobjekt einfügen	41
Grafiken für Datenpunktmarkierungen formatieren	43
Eingefügte Grafiken entfernen	44
Diagramm-Druckoptionen	45
2 Trendanalysen	47
Trendberechnungen mit der Funktion AutoAusfüllen durchführen	48

Reihentypen	50
Datumsreihen	50
Inkrement	51
Trendberechnungen mit der Funktion TREND	52
Trendberechnungen ohne Matrixformel	52
Trendberechnungen mit Matrixformel	54
Weitere Funktionen zur Trendberechnung	56
3 Add-Ins	57
Der Add-Ins-Manager	57
Add-Ins-Manager aufrufen	58
Add-Ins aktivieren	59
Setup: Add-Ins installieren	60
Add-Ins deaktivieren	60
Sonstige Add-Ins installieren / deinstallieren	61
Sonstige Add-Ins installieren	61
Sonstige Add-Ins deinstallieren	62
Eine Funktionsbeschreibung der Add-Ins	63
Einige Add-Ins	63
Automatisches Speichern	63
Statistische Analysen	63
Makros aus früheren Excel-Versionen	64
Eine komplette Übersicht	64
Speicherort von Excel-Add-Ins	66
Add-In-Dateien erstellen	67
4 Was-wäre-wenn-Szenarien	69
Die Werkzeuge im Überblick	69
Die Mehrfachoperationen	69
Durchführung der Mehrfachoperationen	69
Berechnungsbeispiel für Mehrfachoperation	70
Anlegen des Bereichs	71
Mehrfachoperationen mit einer Variablen	72
Mehrfachoperationen mit zwei Variablen	72
Mehrfachoperationsbereich bearbeiten	73
Die Zielwertsuche	74
Zielwertberechnungen durchführen	75
Iterationsverhalten einstellen	76
Der Solver	78
Solver installieren	78
Die Schaltflächen des Dialogfeldes Solver-Parameter	79
Ein Solver-Rechenmodell	80
Zellbezüge übergeben	80
Nebenbedingungen festlegen	81
Das Solver-Ergebnis	83
Berichte des Solvers	83
Nebenbedingungen bearbeiten	85
Szenario speichern	85
Solver-Modelle speichern	86
Solver-Modelle öffnen	86
Optionen des Solvers	87
Der Szenario-Manager	89
Szenarien erstellen	90
Szenario anzeigen	91
Szenarioberichte erstellen	92
Wahl des Berichtes	92
Szenarien zusammenführen	93
Szenarien schützen	93
Szenarien mit Kennwort schützen	93
5 MS Query	95
Die Installation von Microsoft Query	95
Excel und Query	96
Excel oder Query verwenden?	96
Verwenden Sie Excel für folgende Aufgaben	96
Verwenden Sie Query für folgende Aufgaben	97
Vorhandene Datenquelle für die Abfrage auswählen	97
Eine neue Datenquelle erstellen	102
Das Microsoft Query Anwendungs- und Abfragefenster	103

Die Symbolleiste im Anwendungsfenster	104	Externe Datenquellen in Pivot-Tabellen aufbereiten	148
Das Abfragefenster	106	Konsolidieren	149
Die Bereiche des Abfragefensters	107	Mehrere Konsolidierungsbereiche in Pivot-Tabellen aufbereiten	149
Der Tabellenausschnitt	107	Einfache Seitenfelderstellung	150
Der Kriterienausschnitt	108	Benutzerdefinierte Seitenfelderdarstellung	151
Der Datenausschnitt	108	Weitere PivotTable oder PivotChart	151
Microsoft Query beenden	110	Das Layout der Pivot-Tabelle nachträglich gestalten	152
In Microsoft Query	110	Das Pivot-Tabellen-Feld	152
In Microsoft Excel	110	Felder neu platzieren	153
Daten auswerten	110	Felder verschieben	153
Abfragen einrichten	110	Reihenfolge der Felder ändern	154
Abfragen erstellen	111	Ergebnisse anzeigen	155
Weitere Tabellen dem Abfrageentwurf hinzufügen	111	Felder im Seitenbereich	155
Tabellen aus dem Abfrageentwurf entfernen	111	Seiten der Pivot-Tabelle trennen	156
Felder für die Abfrage auswählen	112	Anzeige von Detaildaten	157
Sämtliche Felder einer Tabelle hinzufügen	113	Drilldown	157
Felder verschieben	113	Details zu Feldern ein- und ausblenden	158
Felder aus der Abfrage löschen	114	Feldeinträge ein- und ausblenden	159
Spaltenbreite ändern bzw. anpassen	114	Gruppierung von Daten	160
Spalten aus- und einblenden	115	Individuelle Gruppierung	161
Spalten ausblenden	115	Gesamt- und Teilergebnisse	162
Spalten einblenden	115	Gesamtergebnisse ein- und ausblenden	162
Spalten umbenennen	115	Teilergebnisse	163
Abfrageergebnis bearbeiten	116	Pivot-Tabellen neu berechnen	164
Abfrageergebnis sortieren	116	Pivot-Tabellen-Optionen	165
Sortierungen entfernen	117	Weitere Optionen für PivotTable-Feld	165
Abfrageergebnis filtern	118	Markieren	167
Nach genauer Übereinstimmung	118	Zeilen und Spalten markieren	167
Kriterium wie Auswahl	120	Komplette Pivot-Tabelle markieren	167
Nach Vergleichskriterien	120	Daten und Beschriftungen markieren	167
Parameterabfragen ausführen	122	Felder bearbeiten	168
Kriterien bearbeiten	122	Eigenschaften von Feldern festlegen	168
Duplikate in der Abfrage ausschliessen	123	Die Berechnungsfunktion ändern	168
Filterung aufheben	123	Die Datenanzeige ändern	171
Einzelnes Kriterium entfernen	123	Felder umbenennen, hinzufügen, ausblenden und entfernen	173
Alle Kriterien entfernen	123	Felder umbenennen	174
Datensätze gruppieren	124	Felder hinzufügen	174
Berechnete Spalten hinzufügen	124	Felder ausblenden	175
Abfragen speichern	125	Felder entfernen	175
Tabellen miteinander verknüpfen	125	Berechnete Felder und Elemente	176
Operatoren in Verknüpfungen	126	Berechnete Felder einfügen	176
Verknüpfungen erstellen	126	Berechnete Elemente einfügen	176
Verknüpfungen bearbeiten	127	Berechnete Felder bzw. Elemente löschen	177
Verknüpfungen entfernen	127	Zahlenformate ändern	177
Direkte Bearbeitung der Abfrage	128	Texteinträge im Datenbereich zählen	178
SQL-Dialogfeld einblenden	128	Daten sortieren	179
Daten an Excel zurückgeben	128	Benutzerdefinierte Sortierreihenfolgen mit der Maus anlegen	180
Abfrageeigenschaften in Excel festlegen	128	Diagramme erstellen	181
Externen Datenbereich aus einer Excel-Tabelle löschen ..	131		
OLAP-Cubes	132		
Der OLAP-Cube-Assistent	133		
6 Pivot-Tabellen	135	7 Gliederungen, Teilergebnisse und -summen	183
Was sind Pivot-Tabellen?	135	Gliederungen	183
Einführung in Pivot-Tabellen	135	Automatische Gliederungserstellung	184
Die herkömmliche Excel-Tabelle	135	Einstellungen zur automatischen Gliederung	185
Die Pivot-Tabelle	136	Manuelle Gliederungen anlegen	186
Die Pivot-Tabellen-Bereiche	137	Bestehende Gliederung um Ebenen erweitern	186
Die Pivot-Symbolleiste	138	Mit Gliederungen arbeiten	187
Pivot-Tabellen erstellen	140	Gliederungsebenen wechseln	187
Den Pivot-Tabellen-Assistenten starten	140	Ein- und Ausblenden von Detaildaten	187
Die Steuerung des Pivot-Tabellen-Assistenten	140	Markierungen in Gliederungen	187
Schritt 1 von 3: die Datenquelle	141	Ein- und ausgeblendete Zellen markieren	188
Schritt 2 von 3: der Datenbereich	142	Nur eingeblendete Zellen markieren	188
Gestalten des Layouts	143	Gliederungssymbole ein- und ausblenden	188
Die Optionen der Pivot-Tabelle	144	Gruppierungen in Gliederungen aufheben	189
Schritt 3 von 3: die Pivot-Tabelle erstellen	147	Gliederung einzelner Ebenen aufheben	189
		Gesamte Gliederung aufheben	189

Formatvorlagen für Gliederungen anwenden	189	Symbole für Zahlenformate.....	234
Formatvorlagen für Gliederungen ändern.....	190	Benutzerdefinierte Formate ändern	238
Teilergebnisse.....	191	Benutzerdefinierte Formate löschen	238
Das Dialogfeld Teilergebnisse	192	Bedingte Formatierung.....	238
Verschachtelte Teilergebnisse.....	192	Bedingte Formatierung definieren	239
Die Formel für Teilergebnisse.....	193	Das Dialogfeld Bedingte Formatierung	240
Teilsummen.....	194	Bedingte Formatierung bearbeiten	241
Add-In: Teilsummen-Assistent.....	194	Bedingte Formatierung löschen	241
Teilsummen-Assistent starten	195	Gültigkeitsregeln	242
Die Schritte des Teilsummen-Assistenten.....	195	Gültigkeitsregel definieren	242
Die Teilsummenformel.....	198	Das Dialogfeld Gültigkeitsprüfung	243
8 Ansichten- und Bericht-Manager	199	Die Registerkarte Einstellungen.....	243
Der Ansichten-Manager	199	Die Registerkarte Eingabemeldung	246
Unterschiedliche Ansichten erstellen.....	199	Die Registerkarte Fehlermeldung	247
Ansichten wechseln	200	Gültigkeitsregeln bearbeiten	248
Ansichten bearbeiten	201	Gültigkeitsregeln löschen.....	249
Der Bericht-Manager.....	201	Gültigkeitsregeln deaktivieren.....	249
Den Bericht-Manager installieren	201	Gültigkeitsregeln kopieren	250
Berichte erstellen	202	Gültigkeitsregeln suchen	251
Berichte bearbeiten.....	203	Zellen mit ungültigen Gültigkeitsregeln finden	252
Berichte drucken.....	204	11 Matrixformeln und -funktionen.....	255
Berichte löschen	204	Eingabe von Matrixformeln	256
9 Vorlagen	205	Matrizen miteinander verknüpfen	256
Arten von Vorlagen	205	Matrixbereiche editieren.....	256
Informationen, die Vorlagen beinhalten können.....	206	Markieren einer Matrix.....	257
Mitgelieferte Excel-Vorlagen	206	Löschen einer Matrix.....	257
Standardvorlagen.....	207	Matrixwerte in konstante Werte ändern.....	257
Standardvorlage "Mappe".....	207	Matrixkonstanten eingeben.....	258
Standardvorlage "Tabelle".....	208	Matrixfunktionen	259
Eigene Vorlagen.....	211	12 Funktionen	261
Mustervorlagen	211	Funktionskategorien	261
Eine Excel-Mustervorlage öffnen.....	212	Funktion einfügen.....	261
Formular anpassen	212	RMZ - Eine Kreditberechnung.....	262
Der Vorlagen-Assistent	215	Detailangaben anpassen	263
Vorlagen-Assistent installieren	215	Änderungen über das Dialogfeld.....	263
Erstellen einer Vorlage mit dem Vorlagen-Assistenten ..	216	Änderungen über die Bearbeitungsleiste	264
Formulareingabe und Datenarchivierung	220	Übersicht über Finanzfunktionen	264
Bestehende Datenbank erweitern	222	Add-In: Finanz-Analyse-Funktionen	265
Vorlagen überarbeiten.....	224	Datum und Zeit.....	267
Vorlagen sortieren.....	224	Datumsdifferenzen.....	268
Formatvorlagen	225	Mathematische und trigonometrische Funktionen	269
Formate für eine neue Formatvorlage anlegen	226	Statistische Funktionen	272
Formatvorlage ändern	226	Datenbank-Funktionen.....	278
Formatvorlagen zusammenführen.....	226	Text-Funktionen	279
Formatvorlage löschen	227	Logische Funktionen	281
10 Formate und Gültigkeit	229	Informations-Funktionen	281
Das Format Datum.....	229	IST-Funktionen	282
Datumsformat auswählen	229	Technische Funktionen	283
Datumsfunktionen.....	230	Benutzerdefinierte Funktionen	286
Das Datum des Computers einstellen	230	Die Funktion EUROCONVERT.....	287
Standardschrift festlegen	230	Exkurs: Funktionen für mehrere Tabellenblätter	288
Benutzerdefinierte Formate.....	231	Index	289
Benutzerdefinierte Formate erstellen.....	231		
Die Registerkarte Zahlen.....	232		
Aufbau der Zahlenformate	233		
Bedingte Formate	233		