

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