



mitp

Thomas
Gäßner

Microsoft Office

Excel

2013
2010
2007
2003

**Umfassende Referenz mit allen
Tastenkombinationen und Befehlsvarianten**

Inhaltsverzeichnis

E	Einleitung	9
E.1	Zielsetzung und Aufbau dieses Buches	9
E.2	Themenüberblick	10
E.3	Konventionen	12
1	Neues und Interessantes auf einen Blick	13
1.1	Bei Versionswechsel zu beachten	14
1.2	Schnellanalyse und Blitzvorschau	16
1.3	Neue Funktionen	19
1.4	Diagramm- und Filteroptionen	20
1.5	Empfohlene Diagramme und Pivot-Tabellen	23
1.6	Neue Befehle in den Menübändern	24
1.7	Fingersteuerung und Bildschirmtastatur	27
1.8	Tastenkombinationen	29
2	Aufbau und Oberfläche	33
2.1	Aufbau der EXCEL-Arbeitsmappe	34
2.2	Das Anwendungsfenster	36
2.3	Arbeitsumgebung einrichten	42
3	Dateiverwaltung	47
3.1	Befehlsübersichten	48
3.2	Überprüfen und Dokumenteigenschaften	49
3.3	Daten schützen	51
3.4	Speichervarianten	58
3.5	Änderungen nachverfolgen	61
3.6	Seitenlayout und Druckoptionen	62
3.7	Hyperlinks einfügen	64
4	Werkzeuge	67
4.1	Dateneingabe	69
4.2	Bewegen und Markieren	78
4.3	Bearbeiten	84
4.4	Adressierung	104
4.5	Formatierung	116
4.6	Einstellungen und Add-Ins	150
5	Funktionen	157
5.1	Funktionserstellung	157
5.2	Mathematik, Trigonometrie und Statistik	165
5.3	Datum und Zeit	218
5.4	Textfunktionen	248
5.5	Logik und Information	274
5.6	Matrixfunktionen	287
5.7	Datenbankfunktionen	313
5.8	Finanzmathematische Funktionen	323
5.9	Technische Funktionen und Benutzerdefiniert	332
5.10	Formelkontrolle und Fehlermeldungen	337

6	Listen und Datenanalyse	343
6.1	Befehlsübersichten	344
6.2	Aufbau von Listen	346
6.3	Sortieren von Listen	356
6.4	Filtern von Datensätzen	361
6.5	Gruppieren und Gliedern	379
6.6	Konsolidieren	382
6.7	Teilergebnisse	388
6.8	Pivot-Tabelle	392
6.9	Datenanalyse	425
7	Grafiken und Objekte	443
7.1	Formen und Grafiken – Befehlswege	444
7.2	Zeichnungsobjekte/Formen	447
7.3	Grafiken	454
8	Diagramme	463
8.1	Befehlsübersichten	464
8.2	Diagramme erstellen	467
8.3	Diagrammelemente bearbeiten und formatieren	474
8.4	Diagramme kopieren und drucken	489
8.5	Spezielle Diagrammtechniken	492
8.6	Sparklines	499
9	Datenaustausch	503
9.1	Datenaustausch zwischen WORD und EXCEL	504
9.2	Textdateien importieren	507
9.3	Datenbankabfragen	509
10	Automatisierung	513
10.1	Gültigkeitsprüfung	514
10.2	Steuerelemente	522
10.3	Makros	533
11	Anwendungsbausteine	539
11.1	Konstruktionsmuster	540
11.2	Rechnen mit Datum und Zeit	550
11.3	Fehleranzeigen unterbinden	568
11.4	Hervorhebungen	569
11.5	Sortieren und Filtern nach Farben	571
11.6	Ratenzahlungen	572
11.7	Auswählen und Zuordnen	576
11.8	Rechnen mit variablen Bereichen	584
11.9	Letzte Werte anzeigen	588
12	Übersichten	589
12.1	Tastenkombinationen	590
12.2	Mausaktionen	599
12.3	Symbole anpassen	603
S	Stichwortverzeichnis	605
T	Tipps	
	Typische Fehler	32, 66, 167, 323, 431, 512
	Schneller und einfacher	32, 66, 512, 532

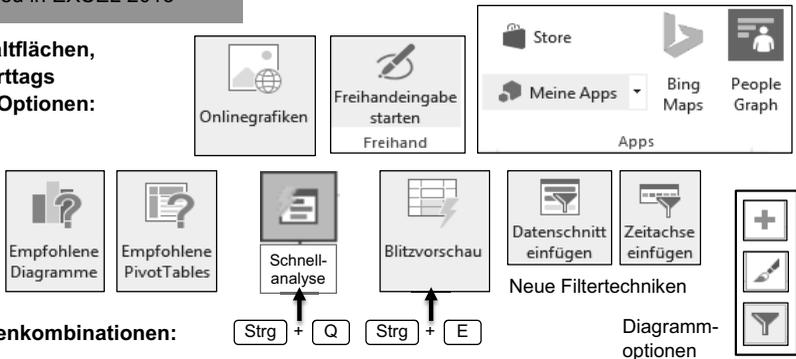
1

Neues und Interessantes auf einen Blick

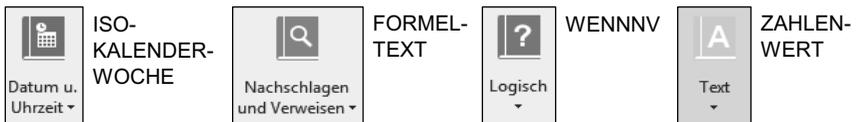
1.1	Bei Versionswechsel zu beachten	14
1.2	 Neu in 2013: Schnellanalyse und Blitzvorschau	16
	Funktionserstellung mit der Schnellanalyse	
1.3	 Neu in 2013: Neue Funktionen	19
1.4	 Neu in 2013: Diagramm- und Filteroptionen	20
	Diagrammoptionen, Datenschnitt und Zeitachse	
1.5	 Neu in 2013: Empfohlene Diagramme und Pivot-Tabellen	23
1.6	 Neu in 2013: Neue Befehle in den Menübändern	24
1.7	 Neu in 2013: Fingersteuerung und Bildschirmastatur	27
1.8	Tastenkombinationen	29
	Interessante Tastenkombinationen, Tastenkombinationen besser merken	

Neu in EXCEL 2013

- **Schaltflächen, Smarttags und Optionen:**



- **Funktionen (Auswahl):**

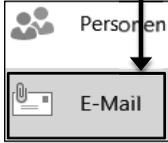
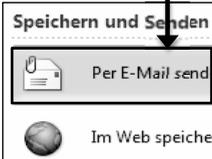


1.1 Bei Versionswechsel zu beachten

Diese Übersicht zeigt die Start- bzw. "Einstiegspunkte" für wichtige Befehle im Datei- register, die sich von Version zu Version unterscheiden und bei Versionswechsel zu beachten sind:

Aktion	1. Register DATEI		EXCEL 2007
	EXCEL 2013	EXCEL 2010	1. Office-Schaltfläche
<p>1</p> <p>In anderer Version speichern</p> <p>Seite 58</p>  	<p>2. Rubrik Exportieren</p> 	<p>2. Rubrik Speichern und Senden</p> 	<p>2. Rubrik Speichern unter</p> 
	3. Schaltfläche »Dateityp ändern«		
<p>Arbeitsmappe prüfen</p> <p>Seite 49, 57</p>	<p>2. Rubrik Informationen</p> 	<p>2. Rubrik Vorbereiten</p> 	<p>2. Rubrik Vorbereiten</p> 
	3. Schaltfläche »Auf Probleme überprüfen«		3. Schaltfläche »Dokument prüfen«
<p>Als abgeschlossen kennzeichnen</p>	3. Schaltfläche »Arbeitsmappe schützen«		
	4. Schaltfläche »Als abgeschlossen kennzeichnen«		
<p>Dokument-eigenschaften</p> <p>Seite 50</p> 	<p>2. Rubrik Informationen</p> 	<p>2. Rubrik Vorbereiten</p> 	<p>2. Rubrik Vorbereiten</p> 
	3. Schaltfläche »Eigenschaften«		
	4. Schaltfläche »Dokumentbereich anzeigen«		<p>Dokumentbereich anzeigen</p> <p>Eigenschaften im Dokumentbereich oberhalb der Arbeitsmappe bearbeiten</p>

Fortsetzung von vorheriger Seite:

Aktion	1. Register DATEI		EXCEL 2007
	EXCEL 2013	EXCEL 2010	1. Office-Schaltfläche
<p>Aus Arbeitsmappe ein PDF-Dokument erstellen</p> <p>Seite 59</p> 	<p>2. Rubrik Exportieren</p> 	<p>2. Rubrik Speichern und Senden</p> 	<p>2. Rubrik Speichern unter</p> 
<p>3. Schaltfläche »PDF/XPS-Dokument erstellen«</p>			
<p>Arbeitsmappe als E-Mail-Anhang</p> <p>Seite 60</p>  	<p>2. Rubrik Freigeben</p> 	<p>2. Rubrik Speichern und Senden</p> 	<p>2. Rubrik Senden</p> 
	<p>3. Schaltfläche »E-Mail«</p> 	<p>3. Schaltfläche »Per E-Mail senden«</p> 	

1

1.2 Schnellanalyse und Blitzvorschau

Schnellanalyse:

Für den markierten Bereich Funktionen und grafische Darstellungen erzeugen



1. Bereich markieren
2. Smarttag »Schnellanalyse«
oder **Strg** + **Q** 
3. Gruppe wählen (Formatierung, Diagramme, Ergebnisse, Tabellen, Sparklines)
4. Funktion, Bedingte Formatierung, Diagramm-Sparklinetyp, Tabelle, Pivot-Table usw. wählen

Alternativ-befehl: (auch in Vorgängerversion)

Funktionen "per Hand" einfügen und über die Ergebnisbereiche ausfüllen



1

→ Für den markierten Bereich geschieht Folgendes **automatisch:**

- Es werden entsprechend der gewählten Funktion Zeilen/Spalten angehängt.
- Bedingte Formatierungen werden "drübergelegt", z.B. Datenbalken oder Symbolsätze.
- Für den gewählten Diagrammtyp wird ein Diagramm erzeugt. 
- Diagrammtypen werden **empfohlen**.
- Für den gewählten Sparklinetyp wird ein Sparkline neben den Bereich angehängt.

Alternativ-befehl: (auch in Vorgängerversion)

Funktionen "per Hand" einfügen und über den Bereich ausfüllen

- Register* START
- Gruppe* FORMATVORL. 
- Schaltfläche* »Bedingte Formatierung«
- Register* EINFÜGEN 
- Gruppe* DIAGRAMME ...
- Register* EINFÜGEN 
- Gruppe* SPARKLINES (erst ab Excel 2010)

→ Für den markierten Bereich geschieht Folgendes **automatisch:**

- Er wird in eine Tabelle umgewandelt.
- Er wird zur Analyse mit der **Pivot-Funktion** angeboten.
- Eine Pivot-Table/Chart-Variante wird **empfohlen**. 

Alternativ-befehl: (auch in Vorgängerversion)

- Register* EINFÜGEN 
- Gruppe* TABELLEN ...
- Schaltfläche* »Tabelle«
- Register* EINFÜGEN 
- Gruppe* TABELLEN ...
- Schaltfläche* »Pivot-Table/Chart«

Schnellanalyse
Seite 145, 158, 468

Pivot-Tabelle
Seite 393

Diagramme
Seite 468

Sparklines
Seite 500

Funktionen
Seite 18, 158



Blitzvorschau:

Teile einer Zelle eines Spaltenbereichs in die benachbarten Spalten auffüllen



→ Nach dem Eintragen einer Musteraufteilung in der ersten Zeile direkt neben der aufzuteilenden Spalte werden nach diesem Muster die restlichen Zellen ergänzt

1. Musteraufteilung in der ersten Zeile eintragen

2. *Register* **START**

Gruppe **BEARBEITEN**

3. *Schaltfläche* »Füllbereich«

4. *Schaltfläche* »Blitzvorschau«

oder

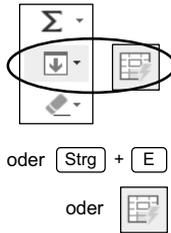
2. *Register* **DATEN**

Gruppe **Datentools**

3. *Schaltfläche* »Blitzvorschau«

⇨ automatisches Auffüllen nach dem

Muster der ersten Zeile in den restlichen Bereich



**Alternativ-
befehl:**

(auch in Vorgängerversion)

Aufteilung über den **TEXTKONVERTIERUNGSASSISTENTEN**

1. zu trennenden Bereich markieren

2. *Register* **DATEN**

Gruppe **Datentools**

3. *Schaltfläche*

»Text in Spalten«



⇨ Der aufzuteilende Text des markierten Spaltenbereichs wird entsprechend des gewählten Trennzeichens (z.B. Leerzeichen) in einzelne Spalten aufgeteilt.

	C	D
	vorliegender Eintrag:	nach Mustereingabe in Zelle D27 angeordnet und über die Blitzvorschau automatisch ausgefüllt:
27	Karfreitag, 03.04.15, 14.KW	KW14: 03.04. - Karfreitag
28	Ostersonntag, 05.04.15, 14.KW	
29	Ostermontag, 06.04.15, 15.KW	
30	Maifeiertag, 01.05.15, 18.KW	
31	Himmelfahrt, 14.05.15, 20.KW	
32	Pfingstsonntag, 24.05.15, 21.KW	
33	Pfingstmontag, 25.05.15, 22.KW	
	Ergebnis nach durchgeführter Blitzvorschau:	
27	Karfreitag, 03.04.15, 14.KW	KW14: 03.04. - Karfreitag
28	Ostersonntag, 05.04.15, 14.KW	KW14: 05.04. - Ostersonntag
29	Ostermontag, 06.04.15, 15.KW	KW15: 06.04. - Ostermontag
30	Maifeiertag, 01.05.15, 18.KW	KW18: 01.05. - Maifeiertag
31	Himmelfahrt, 14.05.15, 20.KW	KW20: 14.05. - Himmelfahrt
32	Pfingstsonntag, 24.05.15, 21.KW	KW21: 24.05. - Pfingstsonntag
33	Pfingstmontag, 25.05.15, 22.KW	KW22: 25.05. - Pfingstmontag

1. In erste Zelle D27 neben dem Spaltenbereich C27:C33 gewünschtes Muster eingeben

2. Blitzvorschau starten:

2.1 *Register* **START**

2.2 Gruppe **Bearbeiten**

2.3 *Schaltfläche* »Füllbereich«

2.4 *Schaltfläche* »Blitzvorschau«

⇨ Der restliche Spaltenbereich wird nach dem Muster in Zelle D27 automatisch ausgefüllt.

Diese Aufgabe mit "Text in Spalten" führt nicht zum Erfolg; mit Textfunktionen aufwendig und kompliziert.

Blitzvorschau
Seite 75

Text in Spalten
Seite 439

1



EXCEL 2013: Funktionserstellung mit der Schnellanalyse



Die Befehle der **Schnellanalyse** richten sich nach den Einträgen des markierten Bereichs und zeigen sofort wichtige und mögliche Funktionen für Zahlen und Texteinträge an!

1

	C
10	920XL Cyan
11	920XL Magenta
12	LC1280XL
13	920XL Black
14	920XL Cyan
15	963 Cyan
16	920XL Yell
17	LC1240
18	LC1280XL
19	9

Bereich mit Texteinträgen

1. Zu berechnenden Bereich markieren
2. auf *Smarttag* »Schnellanalyse« oder **Strg** + **Q**
⇒ Die *Symbolleiste* »Schnellanalyse« wird eingefügt.
3. Register **ERGEBNISSE** wählen
4. Funktion wählen, hier: ANZAHL

FORMATIERUNG
DIAGRAMME
ERGEBNISSE

4.

 Anzahl

3.

 Anzahl

C19 =ANZAHL2(C10:C18)

... wird automatisch über die Schnellanalyse berechnet und an den Bereich angehängt.

28	201
29	207
30	87
31	101
32	276
33	293
34	191
35	1356

Bereich mit Zahlen

Befehlsfolgen siehe oben

FORMATIERUNG
DIAGRAMME
ERGEBNISSE

4.

 Summe

3.

 Durchschnitt

3.

 Anzahl

3.

 % Gesamt

C35 =SUMME(C28:C34)

... wird automatisch über die Schnellanalyse berechnet und an den Bereich angehängt.

Analog weitere wählbare Funktionen, die an den markierten Bereich angehängt werden.

Laufende Summe

Summe

Durchschnitt

Anzahl

% Gesamt

Laufende Summe

1.3 Neue Funktionen

In EXCEL 2013 gibt es zahlreiche neue Funktionen; zwei interessante aus der Kategorie der Datums- und Matrixfunktionen werden hier vorgestellt.



ISOKALENDERWOCHE

ermittelt die Kalenderwoche nach der internationalen ISO-Norm 8601



FORMELTEXT

gibt die Formel einer Zelle als Text in einer Zelle an, wichtig für Dokumentationszwecke

	C	D	E	F	G	H	I
13	Datum	Tag	KW	Leipzig	Hamburg	Erfurt	Summe
14	05.04.2014	Sa	14	1.374	1.472	1.609	4.455
15	06.04.2014	So	14	2.541	4.302	2.217	9.060
16	07.04.2014	Mo	15	3.800	3.329	4.533	11.662
17	08.04.2014	Di	15	2.696	3.536	4.253	10.485
18	09.04.2014	Mi	15	1.754	1.222	4.580	7.556
19	10.04.2014	Do	15	1.180	4.441	2.807	8.428
20	Summe			13.345	18.302	19.999	

=FORMELTEXT(E14) liefert in Zelle C22 die Formel von Zelle E14 als Text:

=ISOKALENDERWOCHE(C14)

oder =KALENDERWOCHE(C14;21)

=KALENDERWOCHE(C14;

KALENDERWOCHE(Fortlaufende_Zahl; [Zahl_Typ])

- ! Option »Zahl_Typ« 21 zeigt ab EXCEL 2010 die Kalenderwoche mit der Funktion KALENDERWOCHE ebenfalls isokonform an.

1 - Sonntag
2 - Montag
11 - Montag
12 - Dienstag
13 - Mittwoch
14 - Donnerstag
15 - Freitag
16 - Samstag
17 - Sonntag
21 - Montag

Die vertikalen und horizontalen Summen wurden hier über die neue **Schnellanalyse** erstellt:

1. Bereich markieren (F14:H19)

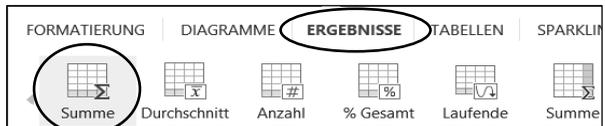
2. Schnellanalyse aktivieren



oder Strg + Q

3. Register ERGEBNISSE

4. Schaltfläche »Summe«



⇒ Die Summen über den markierten Bereich werden berechnet und als Zeile und Spalte unter bzw. neben dem Bereich angehängt. Es brauchen keine Formeln eingegeben zu werden.

=FORMELTEXT(I14) liefert die Formel von Zelle I14 als Text:

=SUMME(F14:H14)

ISOKALENDERWOCHE
Seite 233

FORMELTEXT
Seite 311

Schnellanalyse
Seite 16

1.4 Diagramm- und Filteroptionen



Diagrammoptionen:

Schnelle Diagrammbearbeitung und Filtern nach gewählten Daten

Bearbeitung, Formatierung der Diagrammelemente und Filtermöglichkeit für das aktivierte Diagramm (in Live-Vorschau!)

- ☺ in das Diagramm
⇒ Diagrammoptionen werden eingeblendet.
- Option wählen, z. B. Diagrammfilter
Diagrammfilter erst in EXCEL 2013 verfügbar



Alternativbefehl:

(auch in Vorgängerversion)

Bearbeitung der Diagrammelemente:

- Diagrammtools (ab EXCEL 2007)
- Kontextmenü (☺ rechts auf das betreffende Diagrammelement)



1

Ort	Jan	Feb	Mrz	Apr
Dresden	91	118	62	41
Leipzig	116	105	111	105
Hamburg	115	91	65	41
Köln	118	77	57	98
Freiburg	63	46	106	42

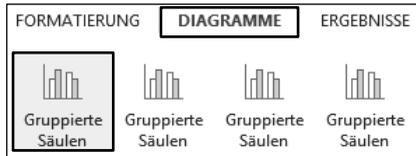
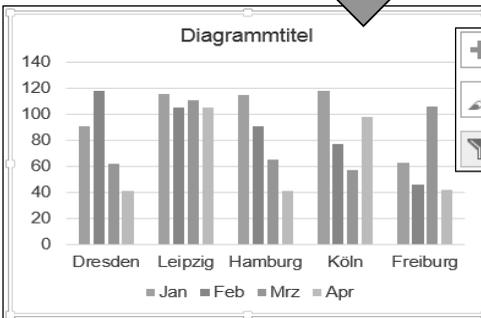


Diagramm erstellen

Diagramm auch über die Schnellanalyse erstellen

Strg + Q



Diagrammoptionen

DIAGRAMMELEMENTE

- Achsen
- Achsentitel
- Diagrammtitel
- Datenbeschriftungen
- Datentabelle
- Fehlerindikatoren
- Gitternetzlinien
- Legende
- Trendlinie

WERTE NAI

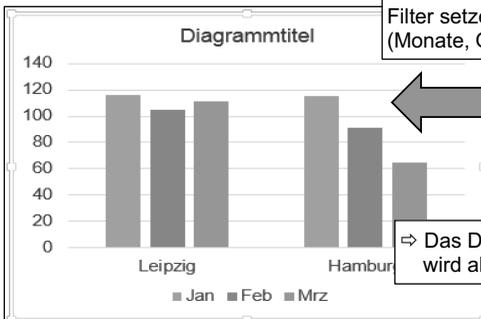
DATENREIH

- (Alle a
- Jan
- Feb
- Mrz
- Apr

KATEGORIEN

- (Alle auswählen)
- Dresden
- Leipzig
- Hamburg
- Köln
- Freiburg

Filter setzen (Monate, Orte)



⇒ Das Diagramm wird aktualisiert.

Schnellanalyse Seite 16

Diagrammoptionen Seite 487



Datenschnitt:

Anzeige von Filterlisten für gewählte Kriterien in separaten Fenstern

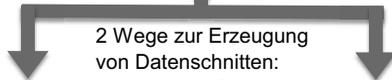


A	C	D	E	F	G	H	I
9	Artikel	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun
10	aaaa	64	64	38	91	45	75
11	bbbb	48	97	33	55	67	34
12	bbbb	34	36	38	12	14	16
13	cccc	90	85	88	97	36	27
14	dddd	61	36	67	53	87	45

Ausgangspunkt: Als Tabelle definierter Datenbereich

Ist ein Datenbereich "als Tabelle" definiert, können **Datenschnitte** als komfortable Filtervariante angewendet werden.

1



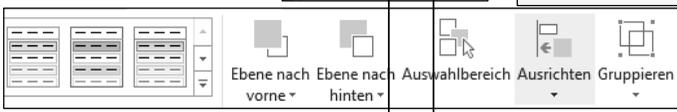
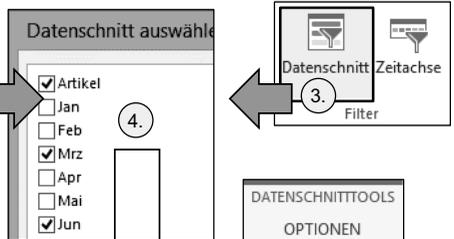
1. TABELLENTOOLS | ENTWURF
2. Gruppe **Tools**
3. Schaltfläche »Datenschnitt einfügen«
⇒ Dialogfeld DATENSCHNITT AUSWÄHLEN wird geöffnet

1. Register **EINFÜGEN**
2. Gruppe **Filter**
3. Schaltfläche »Datenschnitt«

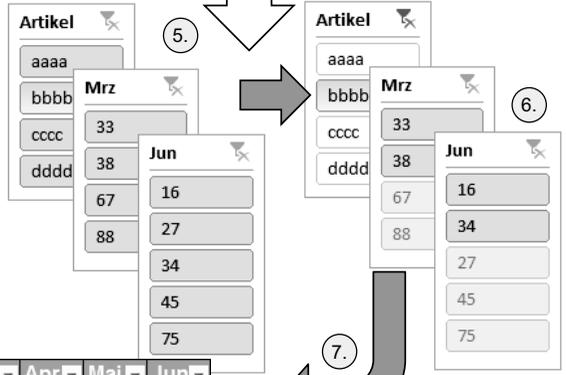


⇒ Parallel zum Dialogfeld werden die DATENSCHNITTTOOLS geöffnet.

4. für zu filternde Überschriften (hier Artikel, März und Juni) aktivieren



5. In nun bereitgestellten Datenschnittfenstern weitere Kriterien zum Filtern wählen (bbbb)
6. ⇒ Die Fenster werden aktualisiert und auch ...
7. die Ausgangs-Pivot-Tabelle.
8. Über die DATENSCHNITT-TOOLS können die Datenschnittfenster angeordnet und formatiert werden.



9	Artikel	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun
11	bbbb	48	97	33	55	67	34
12	bbbb	34	36	38	12	14	16



Zeitachse:

Filtern nach Zeitabschnitten in einer Pivot-Tabelle



Ausgangspunkt ist ein Datenbereich mit Datumseinträgen, die nach Zeitabschnitten, z. B. Monaten, gefiltert dargestellt und ausgewertet werden sollen.

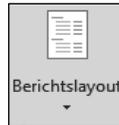
1

Ort	Firma	Datum	Plan	Ist
Leipzig	FirmaA	03.03.2014	85	62
Leipzig	FirmaB	08.03.2014	62	83
Leipzig	FirmaC	04.04.2014	85	71
Leipzig	FirmaC	24.05.2014	77	87
Dresden	FirmaA	09.03.2014	74	67
Dresden	FirmaA	05.04.2014	67	88
Dresden	FirmaB	03.04.2014	75	63
Dresden	FirmaD	20.05.2014	65	45
Freiburg	FirmaB	20.04.2014	84	71
Freiburg	FirmaD	30.04.2014	60	63

1. Datenbereich in Pivot-Tabellen-Ansicht darstellen
2. Zur besseren Übersicht Darstellung ändern:



Teilergebnisse nicht anzeigen



In Tabellenformat anzeigen

1. 2.

Ort	Firma	Datum	Summe von Plan	Summe von Ist
Dresden	FirmaA	09.03.2014	74	67
	FirmaA	05.04.2014	67	88
	FirmaB	03.04.2014	75	63
	FirmaD	20.05.2014	65	45
Freiburg	FirmaB	20.04.2014	84	71
	FirmaD	30.04.2014	60	63
Leipzig	FirmaA	03.03.2014	85	62
	FirmaB	08.03.2014	62	83
	FirmaC	04.04.2014	85	71
	FirmaC	24.05.2014	77	87
Gesamtergebnis			734	700

3. Zeitachse einfügen



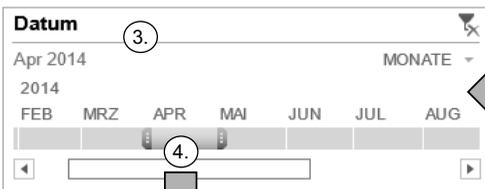
Schaltfläche »Zeitachse einfügen«



⇒ Alle Monate werden angezeigt.

4. In Zeitachse auf anzuzeigenden Monat bzw. ziehen über Monate

⇒ Die Pivot-Tabelle wird für die ausgewählten Monate aktualisiert (hier im Beispiel April).



Ort	Firma	Datum	Summe von Plan	Summe von Ist
Dresden	FirmaA	05.04.2014	67	88
	FirmaB	03.04.2014	75	63
Freiburg	FirmaB	20.04.2014	84	71
	FirmaD	30.04.2014	60	63
Leipzig	FirmaC	04.04.2014	85	71
Gesamtergebnis			371	356

Zeitachse
Seite 404, 407, 488

1.5 Empfohlene Diagramme und Pivot-Tabellen

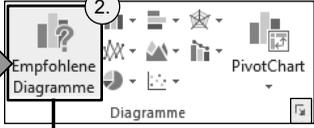
 EXCEL 2013 schlägt für den markierten Bereich je nach Gestaltung im Inhalt geeignete Diagramm- und PivotTable-Varianten vor.

Empfohlene Diagramme:

1. Bereich markieren
2. Register EINFÜGEN | Gruppe **Diagramme** | *Schaltfläche* »Empfohlene Diagramme«
oder über die Schnellanalyse:  auf *Smarttag* »Schnellanalyse« oder **Strg** + **Q**
Register DIAGRAMME | *Schaltfläche* »Weitere Diagramme«
⇒ *Dialogfeld Empfohlene Diagramme* wird geöffnet.
3. Aus Liste der empfohlenen Diagramme Variante wählen

Stadt	Jan	Feb	Mrz
Ulm	10	18	8
Halle	5	8	12
Gera	15	22	12
Bonn	12	17	20

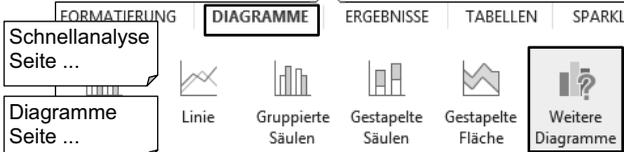
oder **Strg** + **Q**



2.

3.

Dialogfeld Empfohlene Diagramme wird geöffnet.



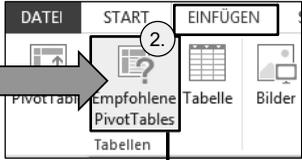
2.

Empfohlene PivotTables:

1. Bereich markieren
2. Register EINFÜGEN | Gruppe **Tabellen** | *Schaltfläche* »Empfohlene PivotTables«
oder über die Schnellanalyse:  auf *Smarttag* »Schnellanalyse« oder **Strg** + **Q**
Register TABELLEN | *Schaltfläche* »Weitere«
⇒ *Dialogfeld Empfohlene PivotTables* wird geöffnet.
3. Aus Liste der empfohlenen PivotTables Variante wählen

Firma	Stadt	Jan	Feb	Mrz
Firma-A	Ulm	10	18	8
Firma-B	Gera	15	22	12
Firma-A	Bonn	12	17	20
Firma-C	Gera	15	22	12
Firma-A	Bonn	12	17	20

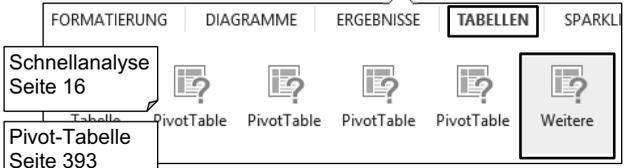
oder **Strg** + **Q**



2.

3.

Dialogfeld Empfohlene PivotTables wird geöffnet.



2.

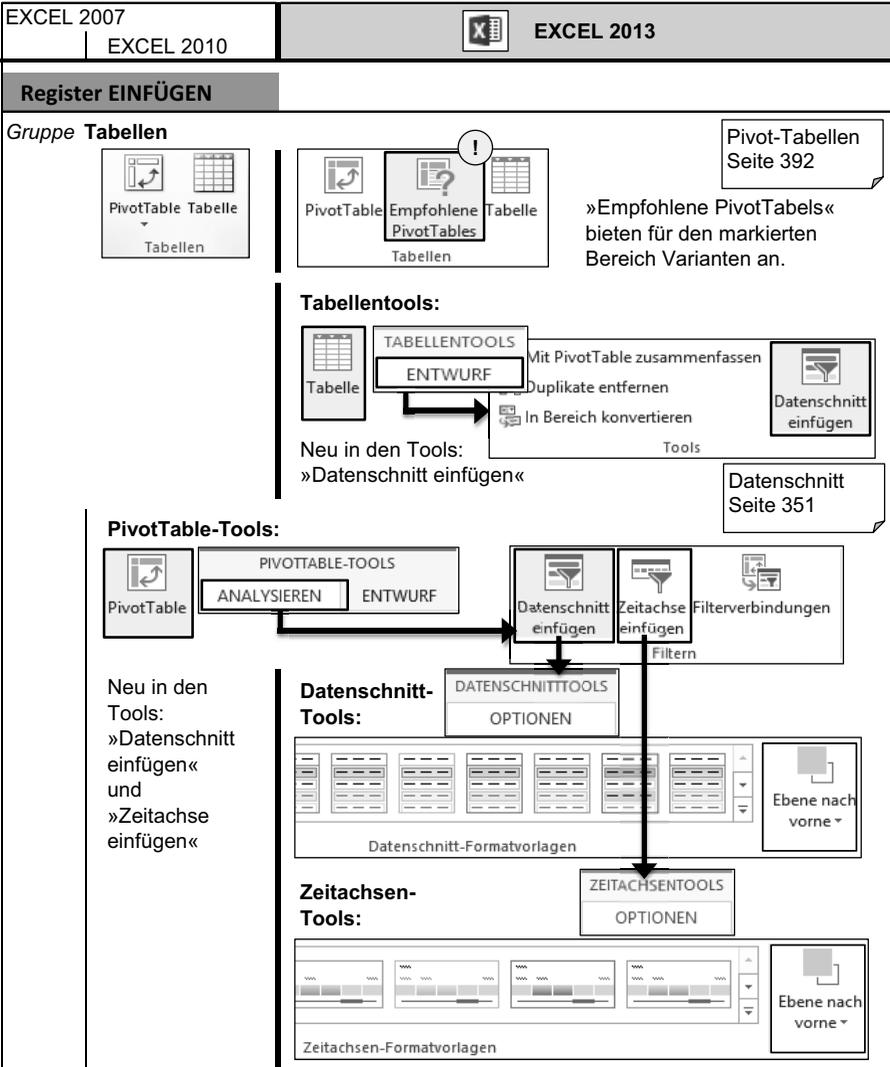
1.6 Neue Befehle in den Menübändern

In EXCEL 2013 sind interessante Befehle aufgenommen worden, die in den Registern des Menübandes (Register EINFÜGEN, Register DATEN) und in den Kontexttools (Tabellentools, Diagrammtools usw.) an den in dieser Übersicht gezeigten Stellen zu finden sind.

Die Menübänder der Zeichen-, Bild-, SmartArt-Tools und die Kopf- und Fußzeilentools sind hier nicht dargestellt, sie enthalten gegenüber den Vorgängerversionen keine neuen Befehle.

Wichtige neu in EXCEL 2013 aufgenommene Schaltflächen sind die »Empfohlene Pivot-Tabellen / Diagramme«, »Datenschnitte / Diagrammfilter« und die »Blitzvorschau« sowie in der Pivot-Tabelle neben den Datenschnitten die »Zeitachsen«.

1



Fortsetzung von vorheriger Seite:



Register EINFÜGEN

Gruppe Illustrationen



Screenshots
Seite 461

»Screenshot« fügt einen Bildschirmausschnitt eines geöffneten Dokuments an der Cursorposition ein. Die Schaltfläche »Onlinegrafiken« ermöglicht die Auswahl von Bildern aus dem Web.

Gruppe Diagramme



Diagramme
Seite 470



»Empfohlene Diagramme« bietet für den markierten Bereich Varianten an.

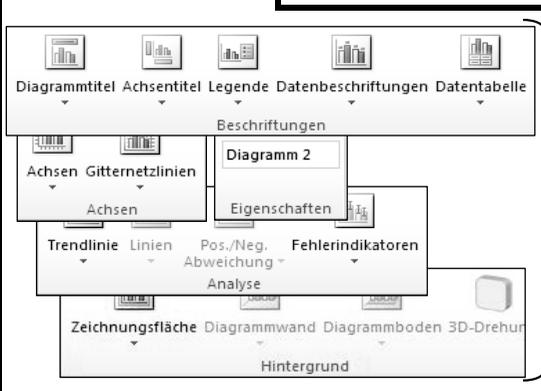
Diagrammtools:



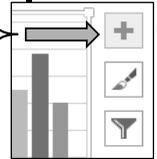
In EXCEL 2013 gibt es nur die beiden Register ENTWURF und FORMAT.



Die Schaltflächen des EXCEL-2010-Registers LAYOUT der Gruppen **Beschriftungen**, **Achsen**, **Eigenschaften**, **Analyse** und **Hintergrund** sind in EXCEL 2013 über die neuen **Diagrammoptionen**, die direkt an das aktivierte Diagramm angebunden sind, aufrufbar.



Diagrammoptionen
Seite 487



- DIAGRAMMELEMENTE**
- Achsen
 - Achsentitel
 - Diagrammtitel
 - Datenbeschriftung
 - Datentabelle
 - Fehlerindikator
 - Gitternetzlinien
 - Legende
 - Trendlinie

1

Fortsetzung von vorheriger Seite:

EXCEL 2007	EXCEL 2010	 EXCEL 2013
------------	------------	--

Register EINFÜGEN

bis EXCEL 2007 nicht verfügbar

Gruppe Sparklines



Linie Säule Gewinn/Verlust

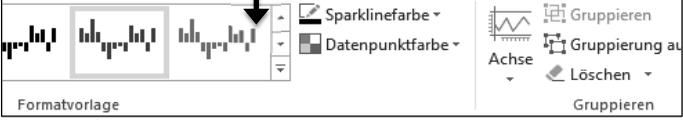
Sparklines

»Sparklines« zeigen ab EXCEL 2010 Säulen- und Linien-diagramme in Zellen an.

Sparklines Seite 500

Sparklinetools:

ENTWURF



Formatvorlage

Sparklinefarbe Datenpunktfarbe

Achse Gruppieren Gruppierung auf Lösch

bis EXCEL 2007 nicht verfügbar

Gruppe Filter



Datenschn. Filter

Datenschnitt Zeitachse

»Datenschnitt« ab EXCEL 2010 ermöglicht über den AutoFilter hinaus ein komfortables und übersichtliches Filtern.

Datenschnitt Seite 21, 352

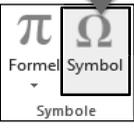
Gruppe Text



Textfeld Kopf- und Fußzeile WordArt Signaturzeile Objekt Symbol

Gruppe Symbole

Die Schaltfläche »Symbol« befindet sich ab EXCEL 2010 zusammen mit der Schaltfläche »Formel« in der Gruppe **Symbole**.



Formel Symbol

Symbole Seite 128

Register DATEN

Gruppe Datentools



Text in Spalten Duplikate entfernen Datenüberprüfung Konsolidieren Was-wäre-wenn-Analyse

Datentools

»Blitzvorschau« teilt Zelleninhalte einer Spalte in benachbarte Spalten auf.

Blitzvorschau Seite 16, 75

Blitzvorschau bis EXCEL 2010 nicht verfügbar



Text in Spalten Blitzvorschau Duplikate entfernen Datenüberprüfung Konsolidieren Was-wäre-wenn-Analyse

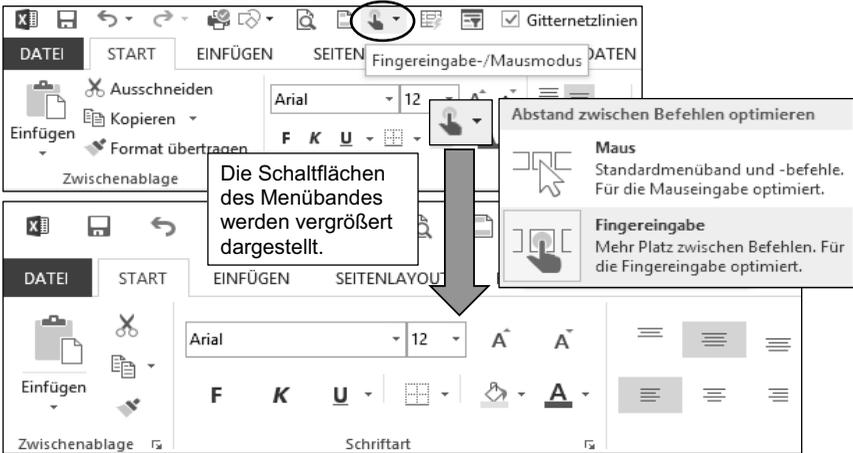
Datentools

1.7 Fingersteuerung und Bildschirmtastatur



Mit touchscreenfähigen Bildschirmen lassen sich in EXCEL 2013 alle Dateneingaben und Befehle per Fingerbedienung realisieren.

Fingereingabemodus einstellen:



1

Dateneingabe:	Aktionen (z. B. Kopieren):
<p>1. Tippen in Zelle </p> <p>2. Daten eingeben wie gewohnt über die Tastatur</p>	<p>1. Tippen auf zu kopierende Zelle und getippt halten oder erneut tippen ⇒ Symbolleiste zur Befehlsauswahl wird angezeigt.</p> <div data-bbox="476 885 1002 981" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> </div> <p>2. Tippen auf <i>Schaltfläche</i> »Kopieren« oder Tastenkombination Strg + C</p>
<p>oder über die eingeschaltete Bildschirmtastatur:  (Symbol in Taskleiste)</p> <div data-bbox="156 1117 1008 1380" style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #333; color: white;"> </div>	

Weitere Darstellungsvarianten für die Bildschirmtastatur:



Fingersteuerung

Neu in EXCEL 2013



1

Geste	Aktion	Fingerbedienung		Maus	
	Markieren	Zelle:	Tippen in Zelle	in Zelle	
		Bereich:	1. Tippen auf oberen bzw. unteren Ziehpunkt und... 2. über den Bereich ziehen		Mit über Bereich ziehen
		Spalte bzw. Zeile:	1. Tippen auf Spaltenkopf 2. Ziehpunkt nach links oder rechts ziehen (Zeile analog)		auf Spalten- bzw. Zeilenkopf Ziehpunkt nach links oder rechts ziehen (Zeile analog)
	Kontextmenü und MiniSymboleiste	Einige Sekunden Finger getippt halten bzw. nochmal tippen		rechts in Zelle	
	Drehen	1. Tippen auf Drehpunkt des Objekts 2. In Drehrichtung ziehen dreht in 15°-Schritten		auf Drehpunkt des Objekts und ziehen	
	Scrollen	Tippen in das Tabellenblatt und ziehen nach rechts/links/oben/unten		oder auf Bildlaufleisten	
	Verschieben	Tippen auf Objekt und ziehen		auf Objekt und ziehen	
	Zoomen	Finger spreizen bzw. zusammenziehen		+	

1.8 Tastenkombinationen

Interessante Tastenkombinationen

	dockt das Fenster bildschirmhäftig am rechten/linken Bildschirmrand an und maximiert es	Top-Varianten zur Fenstersteuerung unter Windows 7/8
 	wechselt der Reihe nach ... zum rechten (linken) Bildschirmrand ... zur letzten Fenstereinstellung ... zum linken (rechten) Bildschirmrand	
	maximiert das Fenster in den Vollbildmodus ... und zurück in den Teilbildmodus (letzte Fenstereinstellung)	
	maximiert auf volle Bildschirmhöhe bei eingestellter Fensterbreite ... und zurück zur letzten Einstellung	

1

Folgende Übersicht zeigt wichtige und teils weniger bekannte Tastenkombinationen.

Neue Befehle in EXCEL 2013

Dateneingabe, Bewegungen, Markieren	Formatierung Formeln
-------------------------------------	-------------------------

Taste	allein	↑ +	Strg +	Strg + ↑ +	Alt +
F1	EXCEL-Hilfe		ab EXCEL 2010: Menüband mini-/maximieren (Registergruppen aus-/einblenden)		Einfügen neues Diagrammblatt ab EXCEL 2007: Einfüg. Diagr. auf gleichem Tab.blatt
F2	Zelle in Bearb.-modus	neuen Kommentar	ab EXCEL 2007: ⇒ Seitenansicht		Datei speichern unter...
F3	Einfügen in Formel ... Namen	Funktion	Festlegen Namen (Adresse)	Namen erstellen aus Überschrift	
F4	Wiederholen letzte Aktion	F4 in Formel: ändert im gezeigten Adressteil die Bezugsarten: =B5 → =\$B\$5 → =B\$5 → =\$B5			Schließen Anwendung
F5	Dialogfeld GEHE ZU bzw. Strg + G	Dialogfeld SUCHEN u. ERSETZEN bzw. Strg + H	Arbeitsmappe in Teilbildmodus Vollbildmodus dann mit: Strg + F10		ab EXCEL 2007: Verbindungen aktualisieren Strg + Alt + F5 alle Verbindg. aktualisieren
F6	Ausschnitt wechseln zum ... nächsten ... vorherigen		Fenster wechseln zum ... nächsten ... vorherigen		
F11	Einfügen neues Diagr.blatt		1. Bereich markieren, 2. Zelle in Bearb.modus, dann ... Strg +		
	Einfügen aus Zwisch.abl.; Eintrag abschließen und weiter zur nächsten Zelle		Ausfüllen in Markierung	Formeleingabe als Matrixformel	Zeilenwechsel in Zelle an Cursorposition
,	, (Komma)	;	Kopieren Inhalt aus Zelle darüber	Kopieren Wert aus Zelle darüber	



Taste	allein	+	Strg +	Strg + +	Alt +
	. (Punkt)	: (Doppel-punkt)	aktuelles Datum (fest)	aktuelle Uhrzeit (fest)	Wichtig zur Kontrolle der Größe des mark. Bereiches; die Markierung bleibt dabei erhalten.
	#	' (Apostroph)	Wechsel zwischen Formel- und Ergebnisanzeige	Bewegen von Ecke zu Ecke im mark. Datenblock	
	+	* (Stern)		Markieren eines Datenblocks	
	-	_ (Unterstrich)		Zuweisen Gesamtrahmen für den markierten Bereich	Strg + Alt + +
	Leertaste Leerschritt	Markieren von aktueller Zelle aus ...			Ein beliebiges Objekt muss markiert sein (Rand); dann werden <i>alle</i> Objekte eines Tabellenblatts markiert!
		gesamte Zeile	gesamte Spalte	gesamtes Tabellenblatt	
	a	A	Markieren Tabellenblatt bzw. Datenblock	ab EXCEL 2007: <i>Dialogf. ZELLEN</i> <i>Reg. SCHRIFT</i>	
	e	E	EXCEL 2013: Blitzvorschau		Strg + Alt +
	l	L	ab EXCEL 2003: Liste (Tabelle) erstellen	ab EXCEL 2007: AutoFilter ein/aus	ab EXCEL 2007: erneut filtern
	t	T		Funktionen, Diagramme, Sparklines, Tabellen, Pivot-Tabelle und Bedingte Formatierung über die Schnellanalyse erstellen	
	q	Q	EXCEL 2013: SCHNELLANAL.		
	w	W	Datei schließen		
	0 (Null)	=	2003: Standard-symbolleiste ein-/ausblenden		Alt + + =SUMME()
	1	je nach Objekt <i>Dialogfeld:</i> Textfeld, AutoForm	<i>Dialogfeld</i> ZELLEN	Zahlenformat #.##0,00	Alle Tastenkombinationen ab Seite 589
	2		fett (ein/aus)	wiss. Format; 2 Dezimalstellen	
	3		<i>kursiv</i> (ein/aus)	Datumsformat TT.MM.JJ	
	4		<u>Unterstrichen</u> (ein/aus)	Währungsformat #.##0,00 €	
	5		durchgestrichen (ein/aus)	Prozentformat	
	6		&	zurücksetzen auf Standard-zahlenformat	

Tastenkombinationen besser merken

Es gibt eine gewisse Logik und Zusammenhänge, die helfen, sich Tastenkombinationen besser einzuprägen. Hier einige Beispiele:

Dateneingabe:



Eingabe in Zelle abschließen



Eingabe in markierten Bereich abschließen



Formel in Matrixformel umwandeln

Strg + . (Punkt)
Aktuelles Datum



Strg + Shift + : (Doppelpunkt)
Aktuelle Uhrzeit

Von aktueller Cursorposition:

Shift + Leertaste

gesamte Zeile markieren



Strg + Shift + Leertaste
gesamte Spalte markieren



Strg + Shift + Leertaste
Tabellenblatt markieren

Strg + 9 / 8

Zeilen/Spalten ausblenden



Strg + Shift + 9 / 8

Zeilen/Spalten wieder einblenden

Autofilter:

Strg + Shift + L

Autofilter setzen/entfernen



Strg + Alt + L

Erneut filtern



Bewegen und Markieren:

Strg + < > < >

Bewegen zu den Rändern des Datenblocks

oder < > < > auf Zellenwand

Strg + Shift + < > < > < >
Markieren bis zu den Rändern des Datenblocks

oder < > < > auf Zellenwand

Strg + Bild Bild ↓

Bewegen um Tab.blätter zum vorherigen/nächsten



Strg + Shift + Bild Bild ↓

Markieren um Tab.blätter bis zum vorherigen/nächsten

Wichtige und häufig angewendete Formatierungen:

Strg + Shift + - (Unterstrich)

Gesamtrahmen für Zelle bzw. markierten Bereich setzen



Strg + Alt + Shift + - (Unterstrich)

Im markierten Bereich alle Rahmenlinien entfernen



Zeichenformatierung

Strg + 1 Dialogfeld ZELLENFORMATIEREN

Strg + 2 **fett**



Strg + 3 *kursiv*



Strg + 4 unterstreichen



Strg + 5 ~~durchstreichen~~

Strg + 6 Alle Objekte eines Tab.-blatts aus-/einblenden

Zahlenformatierung

Strg + Shift + 1 Zahlenformat ###0,00
12.345,68

Strg + Shift + 2 Wissenschaftliches Format
1,23E+04

Strg + Shift + 3 Datum
18.10.1933

Strg + Shift + 4 Währungsformat
12.345,68 €



Strg + Shift + 5 Prozentformat
1234568%



Strg + Shift + 6 auf Standardzahlenformat zurücksetzen

Schneller und einfacher: Formate übertragen

! Auch Formate von Formen lassen sich auf andere Formen schnell übertragen:
Im Beispiel soll die eingefügte Legende dieselbe Formatierung wie der Kreis erhalten (z.B. Füllmuster, Linienstärke, Linienfarbe, Textausrichtung).

Lösung

Zeichn.objekte formatieren
Seite 452

1. rechts auf Form mit der zu übertragenden Formatierung
2. Minisymbolleiste Pinselsymbol (bei Mehrfachübertragung)
oder: + +
3. Auf Zielobjekt(e) "ablegen".
oder: + +

1. Kreis

2. Legende

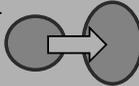
3. Kreis

Formen können mit dieser Technik jedoch *nicht* übertragen werden!

⇒ Zeichentools
Schaltfläche
»Form bearbeiten... ändern«

Typische Fehler: Objekte, Textfelder ...

! Die Proportionen eingefügter Objekte sind auf einmal verzerrt (Kreis → Ellipse).



Ursache: Die Objekteigenschaften sind *nicht* auf Option »Nur von Zellposition« eingestellt.

Beim Einfügen bzw. Löschen von Zeilen/Spalten oder beim Verändern der Zeilenhöhe/Spaltenbreite wird die Größe neu angepasst!

Behebung

Zeichn.objekte formatieren
Seite 453

- Objekteigenschaft ändern:
1. rechts auf Objekt
 2. »Größe und Eigenschaften...« | »Eigenschaften«
 3. Option »Nur von Zellposition abhängig«
- ⇒ Die ursprünglich eingestellte Größe des eingefügten Objektes bleibt nun auch bei Änderungen von Zeilenhöhe/Spaltenbreite erhalten.

Eigenschaften

Objektpositionierung

- Von Zellposition und -größe abhängig
- Nur von Zellposition abhängig
- Von Zellposition und -größe unabhängig

S

Stichwortverzeichnis

 Kennzeichnung für neue Befehle bzw. Funktionen unter EXCEL 2013

& (Verkettingsoperator) 104, **269** ff., 544 ff.
3-D-Bezüge 105 ff.

A

Abfragen **509** ff.
ABRUNDEN 180 f.
Abschließen Arbeitsmappe 57
Abschreibungen **330** f.
Abschlusstexte und Anschrift 548 f.
Abweichungen hervorheben (Option) 151
Achsen (Diagramm)
 formatieren 482 ff., 487
 Sekundärachse 476
 Zeitachsen 488
Achsenfelder (Pivot-Tabelle) 418
ActiveX-Steuerelemente 523 ff.
Add-Ins 150 ff.
ADRESSE 306 f.
 Adresse als Text in INDIREKT 302 f.
Adressdaten in Anrede verketten 270
Adressierung
 Adressierungsbeispiele
 Matrixformeln 115, 174, 562, 569 f., 588
 Namen 114 f.
 Schnittmenge 115
 Adressierungsvarianten 104, 114 ff.
 Datenverbindungen 105 f.
 mit Namen 108 ff., 572 f.
 relative und absolute 107
 über Schnittmenge 115
 Überschriftstext 109 ff.
Aktualisieren
 Pivot-Tabelle 403
 Verknüpfungen 106
 WORD-Datei 505 f.
Alpha-Quantil 206 f., 211
Als abgeschlossen kennzeichnen 57
Als Bild kopieren mit Kamerasymbol 459 f.
Als Tabelle formatieren 132 ff.
Analyse-Funktionen 425 ff.

Ändern
 Datenquelle (Diagramm) 477 ff.
 Diagrammtyp 475 ff.
 Tabellenformatvorlagen 132 f.
 Zellinhalt 76
Änderungen
 nachverfolgen 61
 verhindern 57
Anordnungsvarianten von Objekten 448
Anpassen
 benutzerdefinierte Schaltfläche 537 f.
 Statusleiste 153
 Symboleiste für den Schnellzugriff 46
 Symboleisten 42 ff.
Anwesenheitsliste 556 f.
ANZAHL, ANZAHL2 174 f.
ANZAHLLEEREZELLEN 174 f.
Anzeigen
 Arbeitsmappen in Taskleiste 150
 Blattname anzeigen 342
 Formeln (Formelkontrolle) 337 f.
 Formeln mit FORMELTEXT 19, 311 f. 
 Gliederungssymbole 381
Arbeitsmappe
 Aufbau 34 f.
 abschließen 57
 als abgeschlossen kennzeichnen 57
 als E-Mail versenden 60
 aus-/einblenden 37
 Befehlsübersichten 48
 berechnen (Option) 150
 Eigenschaften 49 f.
 freigeben 56 f.
 nebeneinander anordnen 40
 PDF erstellen 59
 schützen und freigeben 51 ff., 56 f.
 Senden 60
 Speichern in andere Versionen 58
 überprüfen 49
 wechseln zwischen Arbeitsmappen 79, 98 f.
 vergleichen 40

- ARBEITSTAG.INTL 242 f., 554
 Arithmetischer Trend 425 f.
 Arithmetisches Mittel 204 f.
 Assistenten
 Diagramm-Assistent 472
 Funktions-Assistent 161 f.
 Pivot-Tabellen-Assistent 393 f.
 Query-Assistent 509 ff.
 Text-Assistent 547
 Aufgabenbereich **37**
 Aufheben von
 Fensterteilungen 39
 Fixierungen (Überschriften) 39
 Gruppierungen und Gliederungen 380 f.
 gegliederten Objekten 451
AUFRUNDEN 180 f.
 Runden von Zeitangaben 565
 Aufteilen von Zeichenfolgen
 in Spalten 17, 547
 mit TEIL 259 f.
 Aufzeichnen (Makros) 534 ff.
 Ausblenden (Einblenden analog)
 Arbeitsmappe 37
 Aus-/ Einblenden, Übersicht 597
 Ergebniszeile (in Listen) 347 f.
 Feldliste in Pivot-Tabelle 402
 Gliederung 381
 Grafik 451
 in Taskleiste anzeigen 150
 Kommentare 76
 Lineal 62 f.
 mit Fingersteuerung 103 
 Objekte 451
 Symbolleisten 42
 Tabellenblätter 37, 101 f.
 Zeilen und Spalten 101 f.
 Ausschnitte, wechseln zwischen 79
 Ausfüllen 71 ff.
 mit Blitzvorschau 16 f., 75 
 mit rechter Maustaste 71 f.
 Monate 224
 Optionen 71
 Reihen 74
 Trendanalyse 425 f.
 Varianten 71 f.
 Wochentage 74
 Ausgabeverknüpfung (Steuerelemente) 524 ff.
- Auslesen
 Teile aus Datum und Zeit 228 ff.
 Werte aus Listen 288 ff.
 Werte aus Pivot-Tabelle 417
 Ausrichtung 124 ff.
 Objekte am Zellenrand 448
 Auswahlbasierter AutoFilter 370 f.
 Auswählen
 Formeln über WAHL 576 ff.
 Funktionen 158 ff.
 Objekte 451
 AutoAusfüll-Einträge 73
 AutoAusfüllen
 Datum 72
 Werte 69
 Autoberechnung **172**, Option 151
 AutoFilter 364 ff.
 auswahlbasiert 365, 370 f.
 Benutzerdefiniert 367 ff.
 Filtern nach Füllmuster 373
 Top 10, Größte und Kleinste 372
 Vergleichsoperatoren 367
 AutoFormat 136
 während der Eingabe 152
 Formatvorlage erstellen 137
 AutoFormen 443 ff.
 AutoGliederung 380
 AutoKorrektur 152
 Automatische Formatierung
 siehe Bedingte Formatierung 139
 AutoSumme: Zwischensummen 172
 AutoVervollständigen
 Datum 72
 Funktionsname 161 f.
 Namen aus Liste 108 ff.
 Texteingaben (Einstellung) 150
 Werte 69
- B**
 Balken aus Kreis (Diagramm) 492
 Balkengrafik aus Sonderzeichen 272 f.
 Bearbeiten
 Bedingte Formate 147 f.
 Diagramme 474 ff.
 Formatvorlagen 137
 Kommentare 76
 Makros 535

- Bearbeiten
 - Matrixformel 163 ff.
 - Namen 110
 - Pivot-Tabelle 400 ff.
 - Symbolleisten 42
 - Zeichnungsobjekte 449 ff.
- Bedingte Formatierung **139** ff., 315 ff., 436 ff., 551 ff., 562, 569 ff., 581 ff., 587 bearbeiten 147 f.
- bedingt formatierte Bereiche finden 148
- Bedingungen über Formelerstellung 146
- Formatierungsregeln 141 ff.
- löschen 147, 149
- Maximum/Minimum hervorheben 142
- Mittelwert hervorheben 142
 - über/unter liegende zählen 569
- mit Datenbalken, Farbskalen, ... 141, 143
- mit Farben 123
- mit Fingersteuerung 144 
- mit Schnellanalyse 145 
- offene Rechnungen 320
- Pivot-Tabelle 422
- Regeln verwalten (Regelmanager) 147 f.
- Regeln löschen 149
- über Formeln 146
- übertragen 137, 149
- Bedingtes Rechnen
 - mit Datenbankfunktionen 313 ff.
 - mit mehreren Kriterien 191 ff.
 - mit SUMMEWENN/ZÄHLENWENN **186** ff., 556 ff.
 - mit WENN verschachtelt 275 ff.
- Befehle rückgängig/wiederholen 76
- Befehlsfolgen, effektive 597 ???
- Benachbarte Zellen kopieren 96
- Benutzerdefiniert
 - AutoAusfülleinträge 73
 - AutoFilter 367 ff.
 - Diagramme 495 f.
 - eigene Formatvorlagen erstellen 137
 - Farben und Bedingungen 123
 - Formate 122 ff.
 - Gültigkeitsprüfung 514 f., 517 f.
 - Kopf- und Fußzeile 63
 - Listen 73
 - Schaltflächen 537, f.
 - Sortierreihenfolge 360
 - Symbole und Symbolleisten 42 ff.
- Benutzeroberfläche 33
- Benutzerrechte 51 ff.
 - Zugriffsberechtigungen festlegen 55 f.
- Berechnete Elemente und Felder
 - Elemente (Pivot-Tabelle) 413
 - Felder
 - in Datenbankfkt. 318 ff.
 - in Datenmaske 362 f.
 - in Pivot-Tabelle 413 ff.
 - Suchkriterien Spezialfilter 377 f.
- Berechnungen, typische Fehler 66
- Berechnungsfunktionen
 - beim Konsolidieren 382
 - in TEILERGEBNIS 197
- BEREICH.VERSCHIEBEN **299** ff., 574 ff.
- Bereich
 - ausgeblendete kopieren 102
 - drehen (Spalten und Zeilen vertauschen)
 - dynamisch mit MTRANS 308 f.
 - statisch über Inhalte einfügen 92
 - finden und markieren
 - bedingt formatierte Bereiche finden 148
 - mit Gültigkeiten versehenen 520 f.
 - mit Matrixformeln versehenen 164
 - Größe und Position bestimmen 304 ff.
 - steuern
 - mit BEREICH.VERSCHIEBEN 299 f.
 - mit WAHL **297**, 550 f., 576 ff.
 - Teilergebnisse ermitteln 388 ff.
 - vertauschen (Zeilen und Spalten) 92
- Bereichsoperator 104
- Berichte
 - Antwortbericht (Solver) 434 f.
 - Szenariobericht (Szenarien) 432 f.
- Berichtsfilter (Pivot-Tabelle) 392, 395 ff.
 - Berichtsfilterseiten anzeigen 400
 - Berichtslayout 393 ff.
- Beschriftungen
 - in Diagrammen 471, 482 f., 491
 - in Formeln 109 ff.
 - in Pivot-Tabelle 403
- Betriebssystem erfragen 285
- Bewegen; Übersicht 78
 - im Datenblock 78
 - Tabellenblatt 84 f.
- Zeichnungsobjekte 449 ff.
 - zu benannten Zellen/Bereichen 112
 - zwischen Kommentaren 76

Bezüge, Bezugssysteme

- 3-D-Bezüge, Bezugssysteme 105 f.
- indirekte mit INDIREKT 302 f.
- relative und absolute 107
- variable **299** f., 584 ff.
- versetzte mit BEREICH.VERSCH. 299 f.

Bildlauf, synchron 40**Bildlaufleiste**

- Bildlaufleiste (Steuerelement) 526
- Optionen einstellen 150

Bildschirmausschnitte, Screenshots 461**Bildschirm teilen 38 f.****Bildtools 443 ff.****Blasendiagramme 493 f.****Blattname in Zelle anzeigen 342****Blattregisterkarten, Optionen 150****Blattschutz 52 ff.****Blitzvorschau 16 f., 440 f. **

- Text in Spalten trennen 17, 440 f. 

BRTEILJAHRE 244 f.**Bruchformate 121, 123****Buchhaltungsformate 118, 123****BW 327 f.****C****ClipArt 446****D****DATEDIF **246**, 555****Datei**

- abschließen 57
- als abgeschlossen kennzeichnen 57
- als E-Mail versenden 60
- Anzahl der zuletzt verwendeten (Option) 150
- Hyperlinks 64 f.
- in Dateiliste hinzufügen/entfernen 47
- in PDF konvertieren 59
- öffnen 48
- schützen und freigeben 51 ff., 56 f.
- speichern, speichern unter 48., 58
- veröffentlichen 59

Dateiformat ändern 58 ff.**Dateiliste 47****Dateiverwaltung: Befehlsübersichten 48****Daten**

- ändern 76
- ausfüllen 71 ff.
- ausfüllen mit der Blitzvorschau 16 f., 75 
- Eingabe einschränken 93 f. **514** ff.
- eingeben 69 f.

Daten eingeben

- in mehrere Tabellenblätter 70, 540
- über Datenmaske 362 f.
- über Fingertippen 27 f. 
- über Gültigkeitsliste 516 f.
- und rechnen 541
- gruppieren (Pivot-Tabelle) 408 ff.
- Gültigkeiten festlegen 515 ff.
- löschen 77
- mit Blitzvorschau auffüllen 75 
- schützen 51 ff.
- ungültige anzeigen 521
- Tipps: Gleiche Einträge wiederholen 532
- typische Fehler 323

Datenaustausch

- Textdateien importieren 507 f.
- über Zwischenablage 503 ff.
- zwischen WORD und EXCEL 504 f.

Datenbalken (Bed. Formatierung) 143 f., 562**Datenbankabfragen 509 ff.****Datenbank-Funktionen 313 ff.****Berechnete Felder 318 ff.****DBANZAHL, DBANZAHL2 **314** ff., 558 ff.****DBAUSZUG 316****DBMAX, DBMIN, DBMITTELWERT 314 ff.****DBSUMME **314** ff., 558 ff.****Suchkriterien 314 ff.****Datenbeschriftungen (Diagramm) **482** ff.****Datenblock 346****schnelles Bewegen 78****schnelles Markieren 80****Datengruppe, Eckpunkte**

- mit QUANTIL und QUARTIL **206** ff., 212

Datenmaske 362 f.

- berechnete Felder und Suchkriterien 362 ff.

Datenpunkte (Diagramm) hervorheben 498**Datenquelle ändern (Diagramm) 477 ff.****Datenreihen (Diagramm)**

- beschriften und formatieren 482 f.
- in Diagramm kopieren 97, 481

Datensätze filtern 351 ff.**AutoFilter 364 ff.****Datenmaske 362 f.**

- Datensätze filtern
erneut filtern 366
»Leere« und »Nichtleere« filtern 370 f.
SpezialFilter 374 ff.
- Datenschnitt 21, 351 
in Tabellen 351 f.
in Pivot-Tabellen 406, 411, 416, 420
- Datenschnittoptionen, -tools 352 ff. 
- Datentabelle **427** ff., 574 f.
Matrixformeln 427 ff.
- Datenüberprüfung, Gültigkeit 514 ff.
- Datenverbindungen 105 f.
- Datenquelle ändern 477 ff.
- DATUM 224 ff.
- Datum
automatisch fortführen (Ausfüllen) 72, 74
berechnen 223 ff.
formatieren 120, 122 ff.
Funktionen 219 f.
gruppieren in Pivot-Tabelle 410
hervorheben 522
neues Datum berechnen 234 ff.
trennen in Jahr, Monat, Tag 228 ff.
verketteten in Text 269 ff.
- Datum und Zeit 218 ff.
Berechnungsgrundlagen 222
fortlaufende Zahl 224
partielle Angaben
(Teile eines Datums) 228 ff.
Rechnen mit Datum und Zeit 223 ff., 553 ff.
Standardformate 120
Subtrahieren 223, 555 ff., 563 f.
umwandeln Datums- /Zeitwert 224 f.
- Datumsdifferenzen 220, 246 f., 238 ff., 555 ff.
- Datumsfilter 367 f.
- Datumsfolgen aufbauen 224, 556 f.
- Datumsfunktionen 218 ff.
ARBEITSTAG 236 f.
BRTEILJAHRE 244
DATEDIF 246 f., 555
DATUM, DATWERT, ZEITWERT 224, 227
EDATUM 234 f.
HEUTE, JETZT 224, 227
JAHR, MONAT 228 f.
KALENDERWOCHE 228, 230 ff.
MONATSENDE 234 f.
NETTOARBEITSTAGE 240 ff.
NETTOARBEITSTAGE.INTL 242 f.
TAGE 228 f.; TAGE360 238 f.
WOCHENTAG 228, 230 f.
- Datumsfunktionen
ZEIT 224 f.
- DBANZAHL, DBANZAHL2 314 ff., 558 ff.
- DBAUSZUG 316
- DBMAX, DBMIN, DBMITTELWERT,
DBSUMME 314 ff., 558 ff.
- Degressive Abschreibung 330 f.
- Designs (Formatierung) 130 f.
- Detektivsymboleiste 337 f.
- Dezimalstellen mit FEST und DM 266 f.
- DIA 330 f.
- Diagramme 463 ff.
Achsen 483, 488, 494
aus Tabelle (Liste) erstellen 473
aus-/einblenden 451, 597
Balken aus Kreisdiagramm 492
Balkengrafik aus Sonderzeichen 272 f.
bearbeiten 474 ff.
Befehlsübersicht 464 f.
benutzerdefinierte 495 ff.
Beschriftungen 471, 482 f., 491
Blasendiagramme 493 f.
Datenreihe und Datenpunkt 471, 482 ff.
Datenreihen in Diagramm kopieren 97, 481
Datenquelle ändern 477 ff.
Diagramm-Assistent 472
Diagrammbereich, -fläche 471
Diagrammelemente 482
Diagrammformatvorlagen 486
Diagrammfilter 20 ff., 484 f.
Diagrammoptionen 20 ff., 482 ff., 487 ff. 
Diagrammtitel 471, 480 ff.
Diagrammtools 25, 45, 464 ff., 482 ff. 
Diagrammtypen 464, ändern 474 ff.
drucken 489 f.
Elemente beschriften, formatieren 482 f.
empfohlene Diagramme 23, 470
erstellen, bearbeiten 467 ff., 474 ff.
erstellen mit Schnellanalyse 468 
erstellen mit Fingersteuerung 469 
formatieren 474 ff., 482 f.
Formatvorlagen 486 
Gitternetzlinien 482 f.
in Pivot-Tabellen 418 f.
kombinieren (Diagrammtypen) 475 ff.
kopieren 489
Kreisdiagramme 491 f.
Liniendiagramme 475 ff.
Legende 483

- Diagramme
löschen 489
Nullwertanzeige steuern 497 f.
Pivot-Chart 393, 404 ff., 418 f.
Pseudodiagramme 272 f.
Ringdiagramme 491 f.
Sekundärachse (Diagramm) 475 f.
Teilergebnisse 391
Tortendiagramme 491 f.
Verbunddiagramme 476
Zeichnungsfläche 471
Zeitachsen 488
Zeile/Spalte vertauschen 478 f.
Zusatzinformationen einfügen 481
- DM 264 ff.
- Dokumentation von Formeln 311, 342
- Dokument
als abgeschlossen kennzeichnen 57
Eigenschaften 49 f.
speichern in andere Versionen 58
überprüfen 49
- Doppelte Einträge siehe Duplikate 436 ff.
- Doppelklicks (Übersicht) 601 ???
- Drag&Drop aktivieren (Option) 150
- Drehen
von Objekten 448
von Tabellen 92, 308
Drehfeld (Steuerelement) 526
- Drilldown (Pivot-Tabelle) 401
- Druckbereich festlegen 62
- Drucken
Diagramme 489 f.
Drucktitel für Überschriften 39
markierte Bereiche 62
markiertes Diagramm 490
Schwarzweißdruck 62
- Druckoptionen 62
- Duplikate 436 ff.
anzeigen und entfernen 438
anzeigen mit Bed. Formatierung 141, 439
anzeigen mit Schnellanalyse 438 f. 
filtern und suchen 378, 436 f.
- Duplizieren (Objekte) 449 f.
- Durchschnittlicher Wert **176** f., 187, 190, 194
hervorheben 142
- E**
- Eckpunkte bestimmen (Datengruppe) 206 ff.
Überblick 212
- EDATUM 234 f.
- Effektedesign 130 f.
- Eigenschaften
Arbeitsmappeneigenschaften 49 f.
Feldeigenschaften (Pivot-Tabelle) 402
- Eigenschaften
Objekte und Grafiken **446**, 453
Steuerelemente 529
Vorbereiten (EXCEL 2007) 49 f.
- Einblenden
Arbeitsmappe 37
Ergebniszeile (in Listen) 347 f.
Feldliste in Pivot-Tabelle 402
Gliederungen 381
Grafik 451
Kommentare 76
Lineal 62 f.
Objekte 451
Symbolleisten 42
Tabellenblätter 37, 98
Zeilen und Spalten 101 f.
- Einfügen
Datenreihen (im Diagramm) 480 f.
Diagramme 467 ff.
Einfügen-Optionen 89 ff.
Breite der Ursprungsspalte beibehalten 98
Funktionen 159 ff.
Inhalte einfügen 89 ff.
Hyperlink 64
mit Fingersteuerung 65 
Kommentare 76
mit der Maus 599
Namen 108 ff.
mit Fingersteuerung 113 
Schaltflächen 43 f., 46
Steuerelemente 524
Tabellenblatt 84 f.
Verknüpfungen 95 f.,
Zeichnungsobjekte 447 ff.
Zellen, Zeilen, Spalten 99 f.
- Eingabe
Dateneingabe 69 ff.
einschränken (Gültigkeit) 93 f., **514** ff.
Einstellungen 69
über mehrere Tab.blätter 70, **84**
überwachen 340
vervollständigen 69
von Zeiten **222**, 563
- Eingabeverknüpfung (Steuerelemente) **524** ff.
- Einträge auf Gleichheit überprüfen 262 f.
doppelte siehe Duplikate 436 ff.

- Einzüge vergrößern/verkleinern 70
 Empfohlene...
 Diagramme 23, 470 
 Pivot-Tabellen 23 
 E-Mail versenden 60
 E-Mail-Adresse als Hyperlink einfügen 64 f.
 Entfernen
 Datei aus Dateiliste 47
 Duplikate 436 f.
 Entscheidungen
 Entscheidungstabelle 275
 WENN **275** ff., 542 ff.
 Entwicklertools
 Makros 533 ff.
 Steuerelemente 522, 528, **531**
 Entwurfsmodus 523, ff.
 Ergebniszeile (in Listen) 347 f.
 ERSETZEN 258 ff.
 Ersetzen von Zeichenfolgen (im Text) 260 f.
 von Zahlen im Text 256 f.
 Erstellen Matrixformel 163 f.
 Erstellen und entfernen
 Gruppierungen und Gliederungen 380
 Erweitern
 Markierung 83
 Matrixbereich 164
 EUROCONVERT, Euroumrechnung 336
 Exaktes Anordnen von Objekten 448
 Excel-Optionen 150 ff.
 neue Einstellungen ab EXCEL 2007 153
 Exponentieller Trend 215 f.
- F**
- Farben
 benutzerdefiniert bei Zahlenformaten 123
 nach Farben filtern/sortieren 358/373
 zum Hervorheben anwenden 143
 Farbdesign 130 f.
 Farbskalen (bed. Formatierung) 143
 Fehler
 beim Löschen 77
 Typische Fehler
 Berechnungen 66
 Dateneingabe 323
 Objekte, Textfelder 32, 431
 Zeilen und Spalten 167, 512
 vertippte Tastenkombinationen 598
 Fehleranzeigen unterbinden 538
 mit ISTFEHLER 283 f.
 mit WENNFehler, WENNNV 278 f.
- Fehlermeldungen 341
 Fehlerstile Gültigkeitsprüfung 519
 Fehlerüberprüfung 338 ff.
 inkonsistente Formeln 151
 Fehlerwerte abfragen 284
 Feiertage berücksichtigen **553**, 237, 241
 Feldeigenschaften (Pivot-Tabelle) 402
 Felder (berechnete in Pivot-Tabelle) 413 ff.
 Feldliste (in Pivot-Tabelle) 398 f., 402, 418
 Fenster
 anordnen, Fenstersteuerung **36** ff.
 Einstellungen speichern 37
 in Taskleiste anzeigen 150
 teilen, Teilung aufheben 39
 wechseln zwischen 79
 FEST 264 ff.
 Filtern
 auswahlbasierter AutoFilter 365, 370 f.
 AutoFilter 364 ff.
 Datensätze
 erneut filtern 366
 »Leere« und »Nichtleere« 370 f.
 Datenmaske 362 f.
 Datumsfilter 367
 Duplikate 378, **436** f.
 erweitert (Spezialfilter) 374 ff.
 mit Fingersteuerung 355 
 nach Farben und Füllmuster 373
 Offene Rechnungen 320
 TEILERGEBNIS 196 f.
 Teilergebnisse 388 ff.
 Textfilter, Zahlenfilter 367 f.
 zurücksetzen 364 f.
- Finanzmathem. Funktionen 323 ff.
 BW 327 f.
 DIA, GDA, LIA 330 f.
 KUMKAPITAL, KUMZINSZ 328 f.
 RMZ 327 f.
 ZW, ZW2, ZZR 327 f.
 Finanzierungstabelle 572 f.
 FINDEN 256 f.
 Finden Bereiche mit
 bedingten Formaten 148
 Gültigkeiten 520
 Matrixformeln 164
 Fingersteuerung, 27 f. 
 Aus- /Einblenden, Einfügen/Löschen 103
 Bedingte Formatierung 144
 Diagrammerstellung 469 
 Formatieren 117

- Fingersteuerung
Funktionserstellung 160
Hyperlinks 65
Kopieren und Verschieben 88
Namen erstellen 113
Sortieren und Filtern 355
- Fixieren Überschriften 38 f.
- Formatierung
Achsen (Diagramm) 483, 488, 494
als Tabelle formatieren 132 ff.
Ausrichtung 124 ff.
AutoFormat 136
automatisch formatieren
 (siehe Bedingte Formatierung) 139 ff.
Bedingte Formatierung 139 ff.
bedingt formatierte Bereiche finden 148
benutzerdefinierte 122 ff.
Bruchformate 121, 123
Buchhaltungsformate 118, 123
Datenreihe u. Datenpunkt (Diagr.) 471, 482
Datum und Zeit 120, 122 ff.
Designs 130 f.
Diagrammelemente 471, 482 ff.
Diagrammbereich, -fläche 471
Diagrammtitel 471, 480 ff.
Farbdesign 130 f.
Formatvorlagen 132 ff.
Fülleffekte (Effekte) 130 f.
Gitternetzlinien (Diagramm) 482
Kopieren 138
Legende (Diagramm) 483
Livevorschau 132
Manueller Zeilenwechsel /-umbruch 70
mit Fingersteuerung, 117 
Objekte 452 ff.
Pivot-Tabelle 395 ff.
Schrift 126 ff.
Sonderzeichen 128 f.
Textanordnung, -orientierung 124 f.
Tipps: Formate übertragen 32
über Schnellanalyse 116 f. 
übertragen 137
 bedingte Formate 149
 Objektformatierungen 452
Währungsformat 118, 122
Zahlen 118 f., 121 f.
Zeit 120, 122 f.
Zeichentools 447, 453
Zeichnungsobjekte 452
Zeilenumbruch 124
- Formatierung
Zellen 115. ff.
 Zelleneinzüge, Zellen verbinden 125 f.
Formatierungsregeln (Bed. Format.) 141 ff.
Formatsymbolleiste 44
Formatvorlagen 131 ff.
 ändern/übernehmen 137 f.
 AutoFormat 136 f.
 bearbeiten und erstellen 132 ff.
 Diagramme 486
 löschen 137
 Tabellen- und Zellenformatvorlagen 133 ff.
 Zusammenführen 137
Formeffekte und -konturen 130 f.
Formeldokumentation 342
 mit FORMELTEXT 19, 311 f. 
Formelinkonsistenz 151, 451
Formelkontrolle, -überwachung 337, ff.
 Spur anzeigen 341
 ungültige Daten einkreisen 521
- Formeln
Abweichungen hervorheben (Option) 151
anzeigen 337 f., 19, 311 f.
auswählen über WAHL 576 ff.
auswerten 337 ff.
AutoVervollständigen von Formeln 161
Dokumentation 311, 342
durch Wert ersetzen 90
in Bedingter Formatierung anwenden 146
in Matrixformel umwandeln 163 ff.
mit variablen Bereichen 584 ff.
Namen in Formeln verwenden 109 ff.
FORMELTEXT 19, 311 f. 
- Formen
anordnen und erzeugen 447 f.
aus-/einblenden 451
Eigenschaften 453
Formenarten, -effekte, -kontur 443 ff.
Formularsteuerelemente 523 ff.
- Fortlaufende Zahl ermitteln
für Datum und Zeit 220 ff., 224
- Freie Tage berücksichtigen 237, 240 ff.
- Freigeben von Arbeitsmappen 56
- Freistellen von Grafiken 445
- Fremdformate importieren 503 f.
- Fülleffekte (Effekte) 130 f.
- Füllmuster (nach Füllmuster filtern) 373
- Funktionen
Analyse-Funktionen 425 ff.
auswählen/erstellen 157 ff.

Funktionen

- AutoVervollständigen 161 f.
- erstellen mit Fingersteuerung 160 
- erstellen mit Schnellanalyse 158 f. 
- erstellen mit Bedingungen 275 ff.
- integrieren in WAHL 297 f., 540 ff., 576 ff.
- neue Funktionen 19, **165** ff. 
- Register 157
- Funktionsassistent 161 f.
- Funktionsbibliothek /-kategorien 157
- Funktionsübersicht
 - Datenbankfunktionen 313 ff.
 - Datum und Zeit 218 ff.
 - Finanzmath. Funktionen 323 ff.
 - Informations-Funktionen 282 ff.
 - Logik-Funktionen 274 ff.
 - Mathematische Funktionen 166 ff.
 - Matrixfunktionen 287 ff.
 - Mehr Funktionen (neu in EXCEL 2007) 157
 - Statistik-Funktionen 168 ff.
 - Technisch 332 ff.
 - Textfunktionen 248 ff.
 - Trigonometrie 166 ff.

G

- Ganzer Bildschirm 38
- GANZZAHL 182 f.
- GDA 330 f.
- Gestensteuerung siehe Fingersteuerung 
- Geometrischer Trend 425 f.
- GERADE 182 f.
- Gitternetzlinien
 - Diagramm 482 f.
 - Tabellenblatt 62, 597
- GLÄTTEN 249 f., **254** f., 442
- Gliederungsformat (Pivot-Tabelle) 395 ff.
- Gliederung 379 ff.
 - aus-/einblenden, aufheben, markieren 380
 - AutoGliederung 380
 - Gliederungssymbole anzeigen 381
 - Objekte aufheben 451
- Grafik
 - als Grafik kopieren und einfügen 459 f.
 - aus-/einblenden 451
 - AutoFormen, ClipArt, WordArt 443 ff.
 - Bildtools 443, 447, 455
 - Freistellen 455
 - SmartArt 456 ff.
 - Textfelder 443, 446
 - Zeichnungsobjekte 443 ff.

- Grenzen und Beschränkungen 35 f.
- GROSS, GROSS2 249 f., **254** f.

Größte Werte

- ermitteln mit KGRÖSSTE 198 f.
- ermitteln mit MAX 176 f.
- hervorheben
 - im Diagramm 479
 - in Tabelle (Bed. Formatierung) 142 ff.
- Top 10 (AutoFilter) 372

Grüne Ecke 451

Gruppenfeld (Steuerelement) **523**, 527

Gruppenmodus 84

Gruppieren

- Zeichnungsobjekte 451 ff.

Gruppierungen und Gliederungen

- Datumsfelder (Pivot-Tabelle) 410
- erstellen und entfernen, aufheben 380 f.
- Gliederungssymbole anzeigen 381
- Objekte gruppieren 449, 451
- Pivot-Tabelle 408 ff.
- sichtbare Daten markieren 381
- Teilergebnisse 388 ff.
- von Listen 379 ff.

Gültigkeiten

- Gültigkeitsliste **516**, 576 ff., 586 f.
- Gültigkeitskreise 521
- kopieren 93, 514
- Kriterien 515 ff.
- finden, markieren und löschen 520 f.
- Gültigkeitsprüfung 514 ff.
 - bearbeiten und Fehlerstile 519 f.
 - ungültige Daten kennzeichnen 520 f.

H

HÄUFIGKEIT 213 f.

- Häufigste Werte ermitteln, Verteilung 213 ff.

HEUTE 224, 227

Herauslösen

- Menüs aus Menüverbund 43
- Zeichenfolgen aus Text 249 ff., 258 ff.

Hervorheben

- Änderungen 61
- Datenpunkte (Diagramm) 498
- Datumseinträge 552
- doppelte Werte 141, 436 ff.
- Durchschnittswerte 142
 - in Pivot-Tabelle (Bed. Formatierung) 422
- kleinste/größte Werte
 - im Diagramm 498
 - im Tab.bereich (Bed. Formatierung) 142 f.

Hervorheben

- mit Top 10 (AutoFilter) 372
- mit Datenbalken 143, 562
- mit Farben (Bedingte Formate) 123
- mit Farben (Bedingte Formatierung) 143
- mit Formeln (Bedingter Formatierung) 146
- offene Rechnungen (Bed. Formatierung) 320
- mit Symbolen 143, 570 ff.
- über Bedingte Formatierung 139 ff.
- Wochenende 551, 556 f.
- zählen 569 f.
- Zellen 141 ff.

Hinzufügen Datei in Dateiliste 47**Hyperlinks 64 f.**

- Webseite als Hyperlink einfügen 64 f.

I**IDENTISCH 262 f.**

- (identische Einträge überprüfen)

Illustrationen 25, 443 f., 454 ff., 461 f.**Importieren**

- Fremdformate 503 ff.
- Textdateien 507 f.

INDEX 293 f., 572 ff., 582 ff., 588

- integrierter Einsatz 310

INDIREKT 302 f.**INFO 285 f.****Informations-Funktionen 282 ff.**

- INFO 285 f.
- ISTBEZUG 284 f.
- ISTFEHL 284 f.
- ISTFEHLER 278, **284 f.**, 535, 568
- ISTGERADE, ISTUNGERADE 284 f.
- ISTKTEXT, ISTTEXT 284 f., 548 f.
- ISTLEER 284 f., 588
- ISTLOG 284 f.
- ISTNV 284 f.
- ISTZAHL **284 f.**, 542, 556 f.
- Systeminfo 285 f.
- ZELLE 285 f.
- Zelleninhalt 285 f.

Inhalte einfügen 89 ff.

- Gültigkeiten 93 ff.
- Operation 91
- Transponieren 92
- Verknüpfungen 95 f.
- Werte 90

Inkonsistente Formeln 151**interessante Tastenkombinationen 31 f.****ISOKALENDERWOCHE 19, **232 f.**, 562****ISTBEZUG 284 f.****ISTFEHL, ISTFEHLER 278, **284 f.**, 535, 568****IST-Funktionen 283 ff.****ISTGERADE, ISTUNGERADE 284 f.****ISTLEER **284 f.**, 588****ISTLOG 284 f.****ISTNV 284 f.****ISTTEXT, ISTKTEXT **284 f.**, 524****ISTZAHL **284 f.**, 542, 556 f.****J****JAHR **228**, 550, 557 f., 584 f.****JETZT 224, 227****K****Kalenderdaten**

- auswerten 550 ff.
- hervorheben 552 ff.
- Kalendersteuerelement 530
- KALENDERWOCHE **230**, 550 ff., 553 ff.

Kalenderwoche ermitteln

- mit KALENDERWOCHE, 230 f.
- mit ISOKALENDERWOCHE 232 f.

Kamerasymbol 459 f.**KGRÖSSTE **198 f.**, 212****Kippen von Objekten 448****Klassenbereich (Statistik) 213 f.****KLEIN 249 ff., 254 f.****KKLEINSTE **198 f.**, 212****Kleinste Werte**

- ermitteln mit KKLEINSTE 198 f.
- ermitteln mit MIN 176 f.

hervorheben

- im Diagramm 498
- in Tabelle (Bed. Formatierung) 142 f.

Top 10 (AutoFilter) 372**Kombinationsfeld (Steuerelement) **526**, 528 f.****Kombinieren (Diagrammtypen) 475 f.****Kommentare **76******Konsolidieren 382 ff.**

- Berechnungsfunktionen 382
- dynamische Konsolidierung 387
- von Tabellen mit
 - identischen Beschriftungen 384 f.
 - unterschiedlichen Beschriftungen 385 f.

Kontexttools 24, 45**Bildtools 443, 447, 455****Datenschnitttools 21, 352 ff. ****Diagrammtools 25, 45, 471 f.****PivotTable/PivotChart-Tools 395 ff., 418**

- Kontexttools 24, 45
 SmartArt-Tools 457 f.
 Sparklinetools 26, 499 ff.
 Tabellentools 24, 348 ff.
 Zeichentools 41, 443 ff., 452 ff.
- Kontrollkästchen (Steuerelement) 527
- Kopf- und Fußzeile 63
 Tipp: ändern 512
- Kopieren und Verschieben 86 ff.
 Ausfülloptionen 71 ff.
 ausgeblendeter Bereiche 102
 Einfügeoptionen 68, **98** ff.
 Gültigkeit 93, 514
 in andere Tabellenblätter 98 ff.
 Inhalte einfügen 89 ff.
 kopieren in Diagramm **97**, 481
 kopieren von Diagrammen 489
 mit der Maus 87 ff.
 mit Fingersteuerung 88 
 Objekte 450
 Schaltflächen 42
 Tabelle als Grafik 459 f.
 Tabellenblatt 98
 Textfelder 443, 446
 über die Zwischenablage 86 f.
 von benachbarten Zellen 96
 Zeichnungsobjekte 449 f.
- Kopieren
 Formatierungen 138
 Gültigkeit 93, 514
 Zeichenfolgen aus Text 252 f., 259 ff.
- Kreditberechnungen 326 ff.
 Laufzeiten mit BRTEILJAHRE 245
- Kreisdiagramme 491 f.
 Kreisexplosion 491 f.
- Kriterien
 für Gültigkeitsprüfung 515 ff.
 mit mehreren rechnen 195
- KÜRZEN 184 f.
 KUMKAPITAL, KUMZINSZ 328 f.
 Kurzformat (Pivot-Tabelle) 395, 399
- L**
- LÄNGE 249 ff., **252** f., 543 ff.
 Länge eines Textes bestimmen 251 f.
 Laufzeit von Krediten berechnen 245
- Layout
 Fenstereinstellungen speichern 37
 Pivot-Tabelle 396 ff.
 Gliederungsformat 395, 397 f.
- Layout Pivot-Tabelle
 Kurzformat 395, 399
 Tabellenformat 395 f., 399
 Seite einrichten 62 f.
 »Leere« und »Nichtleere« filtern 370
 Leere Zellen zählen mit
 ANZAHLLEEREZELLEN 174 f.
 Leerzeichen
 überflüssige aus Text entfernen 249 f., 254f.
- Legende (Diagramm) 483
 Legendenfelder (Pivot-Tabelle) 418
 Letzte Werte aus Spalte/Zeile 588
 LIA 330 f.
 Lineal 63
 Lineare Abschreibung 330 f.
 Linearer Trend 215 f.
 Liniendiagramme 475 ff.
 Link 64
 LINKS 249 ff., **252** f., 543
- Listen
 Aufbau 346
 Befehlsübersicht 344
 benutzerdefiniert 73
 Gruppieren und Gliedern 379 ff.
 Gültigkeitsliste 516
 Konsolidieren 382 ff.
 Listenbereich aus Tabelle erzeugen 346 ff.
 Liste in Pivot-Tabelle umwandeln 392 ff.
 Position mit VERGLEICH 293, **295** f.
 sortieren 355 ff.
 Werte aus Listen ermitteln 288 ff.
 INDEX 294 f.
 SVERWEIS, VVERWEIS, 290 f.
 VERWEIS 291
 Zwischenergebnisse 388 ff.
- Listenfeld (Steuerelement) 524
 Listenfunktion 347 f.
 Livevorschau 131, 153
 Logik-Funktionen 274 ff.
 LOGISCH (Fkt.-Kategorie ab 2007) 274
 ODER, UND **280** f., 542
 WENN **275** ff., 542 ff., 557, 568 ff., 584 ff.
 WENNFEHLER **278** f., 568
- Löschen
 Bedingte Formate 147, 149
 Datei aus Dateiliste 47
 Diagramme 489
 doppelte Einträge 436 ff.
 Fehler beim Löschen 77
 Formatierungen 77

Löschen

Formatvorlagen 137
Gültigkeit 520 f.
Matrixformel 163 f.
Kommentare 77
Namen **110**, 112
nicht druckbare Zeichen **249**, 254
Regeln (Bedingte Formatierung) 149
Schaltflächen 42, 46
mit der Maus 599
Tabellenblatt 84 f.
überflüssige Leerzeichen 254 f.
Zeichnungsobjekte 451
Zeilen, Spalten 99 f.
Zellen 77, 99 f.

M**Makros**

Aufrufen über Schaltflächen 536 f.
Aufzeichnen 534 ff.
Bearbeiten 535
Benutzerdefinierte Schaltfläche 536 ff.
Sicherheit 535
Speichern 58, 535

Manager

Namens-Manager 110, 112
Regelmanager (Bed. Formatierung) 147 f.
Szenario-Manager 432 f.

Manueller Zeilenwechsel /-umbruch 70**Maßeinheiten umwandeln 334 f.****Markieren 80**

Datenblock 80
Erweitern 83
Gliederungen 381
Kommentare 76
Markierung korrigieren 8
Objekte 451
Pivot-Tabelle 403
schnelles Markieren im Datenblock 80
sichtbare Zellen **82**, 391
in gruppierten Bereichen 381
Tabellenblatt 84 f.
Übersicht 80
Zellen und Bereiche
mit bedingten Formaten 148
mit Gültigkeiten 520
mit Matrixformeln 164
Zeichnungsobjekte 450
Zoom an Markierung anpassen 38

Mathematische Funktionen 165 ff.
ABRUNDEN/AUFRUNDEN 180 ff.
GANZZAHL 182 f.
GERADE, UNGERADE 182 f.
KÜRZEN 184 f.
OBERGRENZE, UNTERGRENZE 182 f.
PRODUKT 178 f.
QUOTIENT 184 f.
REST 184 f.
SUMME 172 f.
SUMMEWENN 186 ff., 556 ff.
SUMMEWENNS 191 f.
TEILERGEBNIS 196 f.
VRUNDEN 182 f.
ZUFALLSBEREICH, ZUFALLSZAHL 202 f.

Matrixbereich

in Werte umwandeln 164

Matrixformeln 163 ff.

Adressierungsbeispiele
115, 174, 562, 569 f., 588
Bearbeiten 164
Bereich mit Matrixformeln finden
und markieren 164
in Datentabellen 427 ff.

Matrix-Funktionen 287 ff.

ADRESSE 306 f.
BEREICH.VERSCHIEBEN
299 ff., 572 f., 584 f.
INDEX 294 ff.
INDIREKT 302 f.
integrierter Einsatz 310, ff.
MTRANS 308 f.
PIVOTDATENZUORDNEN 321 f.
SPALTE, SPALTEN 304 f.
SVERWEIS, WVERWEIS **289** f., 582 ff.
Übersicht 283
VERGLEICH **293** f., 295 f.
VERWEIS 291 f.
WAHL **297** f., 550 ff., 576 ff.,
Werte aus einem Bereich ermitteln 289 ff.
ZEILE, ZEILEN 304 f.

Mausaktionen 599 ff.

Doppelklicks 601
Löschen, Einfügen und Verschieben 599
Kopieren und Verschieben 87 ff.
Ziehen mit der Maus 86 f.

MAX, MAXA 176 f.

Maximum/Minimum hervorheben 142
mit ADRESSE und INDEX ermitteln 306 f.
MEDIAN **204** f., 212

Mehrfachoperation siehe Datentabelle 427 ff.
 Mehr Funktionen 157
 Information 282 ff.
 Konstruktion 332 ff.
 statistisch 168 ff.
 Mehrwertsteuer runden 180
 Menüs herauslösen 43
 MIN, MINA 176 f.
 Minisymbolleiste **33**, 124, 444, 487
 MINUTE 228 f.
 Minutenüberlauf (Zeitberechnung) 223
 Schichtplan 566
 MITTELWERT, MITTELWERTA 176 f.
 Mittelwert 172, 176 f.
 hervorheben (bed. Formatierung) 142
 MEDIAN 204 f.
 mit mehreren Kriterien 186, 191, **194**
 MITTELWERTWENN 186, **190** f., 560 f.
 MITTELWERTWENNNS 192, 560 f.
 MODALWERT 213 f.
 MONAT **228** f., 550 ff.
 summieren/zählen nach Monaten 550 ff.
 MONATSENDE **234** f., 516
 Monatsfolgen erstellen 224
 MTRANS 308 f.
 Multifunktionsleiste 45
 Multiplizieren mit PRODUKT 178 f.

N

Nachfolger 338 f.
 Nachschlagen und Verweisen 287 ff.
 Nachverfolgen von Änderungen 61
 Namen **108** ff., 572
 Bearbeiten 110 ff.
 aus Überschriften/Markierung erstellen 108 f.
 AutoVervollständigen 109
 Namens-Manager 110, 112
 mit Fingersteuerung 113 
 Nebeneinander vergleichen 40
 nicht druckbare Zeichen löschen **249**, 254 ff.
 NETTOARBEITSTAGE 240 ff.
 NETTOARBEITSTAGE.INTL 242 f., 554
 Nullwertanzeige steuern
 im Diagramm 497 f.
 im Tabellenblatt 150
 NumBlock, Ziffernfolgen 128 f.
 NV() 497

O

OBERGRENZE 182 f.
 zum Runden von Zeitwerten 565
 Objekte
 am Zellenrand ausrichten 448 f.
 auswählen, aus-/einblenden, markieren 451
 Befehlsübersicht 444 f.
 duplizieren 450
 Eigenschaften **446**, 433 f.
 erzeugen und anordnen 447 ff.
 formatieren, gruppieren, markieren 451 ff.
 Sichtbarkeit 451
 typische Fehler 32, 167, 431
 verschieben 449 f.
 Zeichentools 41, 443 ff., 452 f.
 Objektpositionierung 448 ff.
 ODER 280 f.
 Offene Rechnungen 320
 Office-Schaltfläche 46, 48 ff.
 Operatoren 104
 Bereichsoperator 104
 Schnittmengenoperator 104
 Vereinigungsoperator 104
 Optionen 150 ff.
 Abweichungen hervorheben 151
 Anzahl der zuletzt verwendeten 150
 Arbeitsmappe berechnen 150
 Ausfülloptionen 71 ff.
 AutoKorrektureinstellungen 152
 Bildlaufleiste, Blattregisterkarten 150
 Diagramm- und Filteroptionen 20, 482 ff.
 Drag&Drop aktivieren (Option) 150
 Druckoptionen 62
 Einfügeoptionen 68, **98** ff.
 Excel-Optionen 150 f.
 Menü EXTRAS (bis EXCEL 2003) 151
 Pivot-Tabelle 400 ff.
 SmartArt-Optionen 458 ff.
 Sortieroptionen 359 ff.
 Symbolleisten 43
 Tabellenblattoptionen 151
 Optionsfeld (Steuerelement) 527

P

PDF erstellen 59
 Platzhalter für Zahlen und Text 119 ff.
 Platzziffer 208 f.
 PivotChart 418 ff.
 PIVOTDATENZUORDNEN 321 f., 403

- Pivot-Tabelle 392 ff.; -tools 24
 Achsenfelder 418
 Aktualisieren 403
 aus Liste/Bereich erzeugen 392 ff.
 Auswertungen mit Teilergebnissen 408 f.
 Bearbeiten 400 ff.
 Bedingte Formatierung 422
 Berechnete Elemente und Felder 413 ff.
 Berichtsfiler 392, 395 ff.
 Beschriftungen 403
 erstellen mit Schnellanalyse 23, 404 f. 
 Daten gruppieren 408 ff.
 Datenschnitt 411, 420; -tools 24
 Feldeigenschaften 402
 Felder vertauschen **394** ff., 398
 Feldliste 398 f., 402, 418
 Filtermöglichkeiten in der Pivot-Tabelle 416
 Formatierung 395 ff.
 grafische Darstellung 393, 404 ff., 418 f.
 Gliederungsformat 395, 397 f.
 gruppieren 408 ff.
 gruppieren nach Quartal 410
 Kurzformat 395, 399
 Layoutvarianten 396
 Legendenfelder 418
 markieren 403
 Optionen 400 ff.
 PIVOTDATENZUORDNEN **317** f., 403
 Pivot-Tabellen-Assistent 393 f.
 PivotTable/PivotChart-Tools 395 ff., 418
 Quelldaten anzeigen (Drilldown) 401
 Seitenfelder anzeigen 400
 Tabellenformat 395 f., 399
 Werte auslesen 321 f., 417
 Zeitachse 404 ff.; -tools 24
 Zeilenfelder 392 ff.
- Platzhalter 316
 Position ermitteln 293 ff.
 PowerPivot 423 f.
 Präfixe für Maßeinheiten 334 f.
 PRODUKT 178 f.
 Pseudodiagramme 272 f.
- Q**
 QUANTIL, QUARTILE **206** f., 212
 QUANTILSRANG **210** f., 212
 Quartal aus Datum ermitteln 550
 gruppieren in Pivot-Tabelle 410
- Quelldaten anzeigen Pivot-Tabelle 401
 Query 509 ff.
 QUOTIENT 184 f.
- R**
 RANG 208 ff., RANGGLEICH 209
 RANGMITTELW 209
 Rang ermitteln 208 ff.
 Platzziffern: RANG **208**, 505
 prozentual: QUANTILSRANG 212
 Rangfolge 198 f.
 Ratenzahlungen 572 ff.
 Rechnen
 bedingtes mit Datenbankfunktionen 313 ff.
 mit mehreren Kriterien 191 ff.
 mit variablen Bezügen **296**, 580 ff.
 mit Zeitangaben 563 ff.
 RECHTS 249 ff., **252** f., 543
 Regelmäßige Zahlungen 326 f.
 Regelmanager (Bedingte Formatierung) 147 f.
 Register (neu ab EXCEL 2007) 24
 Reihen ausfüllen 75, 425 f.
 Reihenfolge von Objekten 459
 REST 184 f.
 Ringdiagramme, -explosion 492
 RMZ **326** f., 574 f.
 RÖMISCH 200 f., 550
 Rückgängig 76
 RUNDEN, Rundungsfunktionen 180 ff.
 Runden
 auf Vielfaches, in Schrittweiten 182 f.
 Mehrwertsteuer 180
 von Zeitangaben 565
- S**
 SÄUBERN **254** f.
 Schaltflächen
 bearbeiten **42**, 538
 einfügen 43 f., 46
 für Makroaufruf 537 f.
 Schematische Darst. siehe SmartArt-Grafiken
 Schichtplan 566
 Schnellanalyse
 Bedingte Formatierung 145 
 Diagramme/Sparklines einfügen 465 ff.
 Formatierung 116 f. 
 Funktionen erstellen 158 f.
 Pivot-Tabelle erstellen 23, 404 f.
 Tabelle erstellen 350

- Schnelles Bewegen und Markieren 78, 80
 Schnellzugriff, Symbolleiste 46
 Schnittmenge
 Adressierungsbeispiele 115
 Schnittmengenoperator 104
 Schrift
 formatieren 126 ff.
 Sonderzeichen 128 f.
 Vergrößern/Verkleinern 127
 Schriftartendesign 130 f.
 Schutz 51 ff.
 Arbeitsmappe, Tabellenblatt, Zellen
 Schwellenwert, Alpha-Quantil 206 f., 211
 Scrollbalken siehe Bildlaufleisten, 523 ff.
 Screenshot 461
 Seite einrichten, Seitenlayout 62 ff.
 Seitenfelder (ab EXCEL 2007: Berichtsfilter) 398
 Pivot-Tabelle 400
 Sekundärachse (Diagramm) 475 f.
 SEKUNDE 228 f.
 Senden 60
 Sicherheit (Makros) 535
 Sichtbarkeit (Objekte) 451
 Sichtbare Zellen
 in Berechnung einbeziehen 196
 markieren 82
 in gruppierten Bereichen 381
 in Bereichen mit Teilergebnissen 391
 Smarttags 68
 Einstellungen 150
 grüne Ecke 451
 SmartArt-Grafiken, -tools 456 ff.
 SmartArt-Optionen 458 ff.
 Solver 434 f.
 Sonderzeichen 128 f.
 Balkengrafik aus Sonderzeichen 272 f.
 Übersichten 129
 Ziffernfolgen auf NumBlock 128 f.
 Sortieren 355 ff.
 Listen 355 ff.
 in gefilterten Listen 364 f. 
 mit Fingersteuerung 355
 nach Farben 358
 nach Spalten 359 f.
 Optionen 359 ff.
 Sortierreihenfolge 360 ff.
 SPALTE, SPALTEN 304 f.
 Spalten
 ausblenden/einblenden 101 f.
 einfügen/löschen 99 f.
- Spalten
 nach Spalten sortieren 359 f.
 Position der Spalte im Bereich suchen
 mit INDEX und VERGLEICH 294 f.
 typische Fehler 512
 Spalten vertauschen mit Zeilen
 im Diagramm 478
 im Tabellenbereich 92
 Spaltenfelder (in Pivot-Tabelle) 394 ff.
 Spaltenindex in SVERWEIS 289 f.
 Spaltenüberschriften gestalten 346
 Sparklines 499 ff.; -tools 26, 499 ff.
 erstellen mit Schnellanalyse 466 
 Speichern 48, 52, 58
 Fenstereinstellungen speichern 37
 Makros 535
 speichern unter, Dateitypen 58
 Spezialfilter 374 ff.
 berechnete Felder in Suchkriterien 377 f.
 filtern ohne Duplikate 378
 Suchkriterien 374 ff.
 Vergleichsoperatoren 375 ff.
 Spur anzeigen 341
 Standardsymbolleiste 44
 Start (Register ab EXCEL 2007 33, **45** ff.
 Statistik-Funktionen 168 ff.
 ANZAHL /ANZAHL2 174 f.
 ANZAHLLEEREZELLEN 174 f.
 HÄUFIGKEIT 213 f.
 KGRÖSSTE **198** f., 212
 MAX, MAXA 176 f.
 MEDIAN **204** f., 212
 MIN, MINA 176 f.
 MITTELWERT, MITTELWERTA 176 f.
 MITTELWERTWENN 186, **190** f., 560 f.
 MITTELWERTWENNS 192, 560 f.
 QUANTIL **206** f., 212
 QUANTILSRANG **210** f., 212
 RANG 208 ff.
 TREND 215 ff.
 VARIATION 215 ff.
 ZÄHLENWENN 189
 ZÄHLENWENNS 193
 Statuszeile anpassen 153
 Steuerelemente **522** ff., 574 ff.
 Aus-/Eingabeverknüpfung 524 ff.
 ActiveX-Steuerelemente 523 ff.
 Bildlaufleiste, Drehfeld 526
 Eigenschaften 529
 Formularsteuerelemente 523 ff.

- Steuerelemente
 Gruppenfeld 523, 527
 Kalendersteuerelement 530
 Kombinationsfeld 526
 Kontrollkästchen 527
 Optionsfeld 527
 Toolbox-Steuerelemente 528
- STUNDE 228 f.
- Subtraktion Datum u. Zeit **223**, 555 ff., 563 f.
- SUCHEN 250 f., 256 f., siehe auch Finden
- Bereiche mit
 bedingten Formaten 148
 Gültigkeiten 520
 Matrixformeln 164
- Werte mit INDEX, VERGLEICH, WAHL 293 ff.
- Zeichenfolgen 543 ff.
- Suchkriterien
 AutoFilter 367 ff.
 Datenbankfunktion 314 ff.
 Datenmaske 363 f.
 Größte/Kleinste, »Top 10« 372
 »Leere« und »Nichtleere« 370
 Spezialfilter 374 ff.
 Verweisfunktionen 288 ff.
- SUMME 172 f.
- SUMMEWENN 188, 556 ff.
- SUMMEWENNS 192
- Summieren
 bestimmte Monate 550 ff.
 mit mehreren Kriterien
 mit SUMMEWENN... 186, 191, **192**
 mit variablen Bereichen 299 f.
 über mehrere Tabellenblätter 382 ff.
- SVERWEIS **290** f., 546 ff., 558 ff., 568, 576 ff.
- Spaltenindex 289 f.
- Symbole
 siehe auch Sonderzeichen 128 f.
 zurücksetzen 43 f.
 zusätzlich aufnehmen 42 ff., 46
- Symboleleisten
 aus- /einblenden, bearbeiten 42
 benutzerdefinierte 43 f.
 Formatsymboleiste 44
 Kontexttools 24, 45
 Minisymboleiste 33
 Multifunktionsleiste 45
 Optionen 43
 Standardsymboleiste 44
 Symboleiste für den Schnellzugriff 46
 Zeichensymboleiste 44
- Symbolsätze (Bed. Formatierung) 143, 570 ff.
- Synchroner Bildlauf 40
- Szenario-Manager 432 f.
- T**
- Tabelle (Liste) 347 f.
- Datentabelle **427** ff., 574 f.
- Diagramm erstellen 473
 mit Schnellanalyse 465 ff., 469
 in Bereich konvertieren **348**, 138 
 Teilergebnisse anzeigen 196, 388
- Tabelle (normaler Bereich)
 3-D-Bezüge 105 f.
 als verknüpfte Grafik einfügen 459 f.
- Begriffe für Tabelle 34
- drehen (transponieren)
 dynamisch (MTRANS) 308
 statisch über Inhalte einfügen 92
- gliedern 379 ff.
- Gruppenmodus 84
- mit Schnellanalyse erstellen, 350 
- Tabelle (normaler Bereich)
 in andere kopieren 98 ff.
 in Pivot-Tabelle umwandeln 392 ff.
 in Tabelle umwandeln (als Liste) 347 f.
 intelligente 347 ff.
 Tabellentools 24, 348 ff.
 Werte auslesen 582 ff.
 zusammenfassen (Konsolidieren) 382 ff.
- Tabelle und Diagramm verknüpfen 480 f.
- Tabellenblatt
 ausblenden 37, 101 f.
 bewegen 84 f.
 Blattname anzeigen 342
 Daten in mehrere eingeben 70
 einfügen, löschen, umbenennen 84 f.
 kopieren und verschieben 98
 markieren 84 f.
 Optionen 151
 schützen 53 f.
 über mehrere rechnen 382 f.
- Tabellenformat (in Pivot-Tabelle) 395 f., 399
- Tabellenformatvorlagen 132 ff.
 ändern 138
- Tabellentools 348 ff.
- TAG 228 f.; TAGE360 238 f.
- Taskleiste, Arbeitsmappen anzeigen 150

Tastenkombinationen

- Gesamtüberblick 590 ff.
- interessante 31 f.
- neue ab EXCEL 2007 **589** 
- typische Fehler 66, 167, 512
- vertipte 598

Tauschen Zeichenfolgen 260 f.

Technische Funktionen 332 ff.

UMWANDELN 334 f.

TEIL 249 ff., **258** f., 543 ff.

Teilen

- Bildschirm, Fensterteilung 38 f.
- Zellen 544 ff.

TEILERGEBNIS 196 f.

bei AutoFilter anwenden 368 ff.

Teilergebnisse anzeigen 388 ff.

Auswertungen (Pivot-Tabelle) 408 f.

Berechnungsfunktionen 197

Teilungsbalken 39

TEXT 249 ff., **264** f., 548 f., 572 f., 584 f.

Text

- Anschrift, Abschlusstext 548 f.
- Eingabe automatisch vervollständigen von Funktionen 161 (AutoVervollständigen) von Texteingaben 69
- in Spalten aufteilen, trennen 17, 547 ff.
- in Wert umwandeln 266 ff.
- säubern 254 f., 558
- Textlänge bestimmen 252 f.
- trennen mit der Blitzvorschau 17, 440 f. 
- verketten 269 ff.
 - Text und Zahl verketten 269
 - vergleichen mit IDENTISCH 262 f.
- Zeichenfolgen herauslösen/tauschen 258 ff.

Text-Assistent 547

Textdateien importieren 507 f.

Textfelder 446 ff.

typische Fehler 32, 167, 431

Textfilter 367 f.

Text-Funktionen 248 ff.

DM 262 ff.

ERSETZEN 258 ff.

FEST 264 ff.

FINDEN 256 f.

GLÄTTEN 249 f., **254** f., 442GROSS, GROSS2, KLEIN 249 f., **254** f.

IDENTISCH 262 f.

LÄNGE 249 ff., **252** f., 543 ff.LINKS, RECHTS 249 ff., **252** f., 543SÄUBERN **254** f., 442

Text-Funktionen

SUCHEN 250 f., 256 f.

TEIL 249 ff., **258** f., 543 ff.TEXT 249 ff., **264** f., 548 f., 572 f., 584 f.VERKETTEN **269** ff., 543 f., 555, 572 f.WECHSELN 249 ff., **260** f., 548 f.WERT 264 ff., **267**WIEDERHOLEN **272** f., 544

Textoperator 104

Textorientierung 124

Text und Werte verketten **269** ff., 528 ff.

Toolbox-Steuerelemente 528 ff.

»Top 10« (AutoFilter) 372

Tortendiagramme 491 f.

Transponieren

dynamisch (MTRANS) 308

statisch über Inhalte einfügen 92

TREND **215** ff., 425 f.

Trendanalysen

arithmetischer/geometrischer Trend 425 f.

exponentiell mit VARIATION 217

linear mit TREND 216.

TREND und VARIATION 215 ff.

Trennen

Datum in Jahr, Monat, Tag 228 ff.

Text in Spalten 17, 547 ff.

Zeichenfolgen aus Text 252, 258 ff., 521 ff.

Zeit in Stunde, Minute, Sekunde 228 f.

Trigonometrische Fkt. SIN, COS, TAN 576 f.

ZAHLENWERT 268 

U

Überarbeitungsmodus 61

Überflüssige Leerzeichen entfernen 249, 254

übernehmen Formatvorlagen 137 f.

Überprüfen

Dokument 49 

Überschriften

fixieren 38 f.

für Adressierung verwenden **108** ff., 346, 572

Überschriftenzeilen /-spalten festlegen

Bildschirmanzeige, Druckausgabe 39, 62

Übersichten

aus-/einblenden 597

bedingtes Rechnen 186

(SUMMEWENN, ...)

Bewegen und Markieren 78 ff.

Datenanalyse 344 ff.

Dateiverwaltung 48 f.

Übersichten

Datenschnitt und Diagrammfilter 20 ff. 
Datums- und Zeitfunktionen 219 ff.
Diagramme und Sparklines 464ff. 
Doppelklicks 601
Eckpunkte in Datengruppe 212
Filtern von Datensätzen 361
Filtermöglichkeiten in der Pivot-Tabelle 416
Funktionen mit Schnellanalyse 158 ff. 
Funktionskategorien 157
Löschen und Einfügen 99
Markieren 80
Matrixfunktionen 287 ff.
Mausaktionen 599
Neue Befehle in EXCEL 2013 16 ff. 
Sonderzeichen 129
Steuerelemente 523
Tastenkombinationen 590 ff.
Textfunktionen 249 ff.
Zahlenformate 118 f.
Zeichnungsobjekte 448

Übertragen
bedingte Formate 149
Formate 137
Objektformatierungen 452

Überwachen Eingabe 340
Überwachungsfenster 340
Umbenennen Tabellenblätter 84 f.
Umbruch, Zeilenumbruch 124
UMWANDELN 334 f.
Umwandeln
Bereich in Tabelle (Liste) 347 f.
Datumswert in Datum 224 ff.
Formel in Matrixformel 163 ff.
Matrixbereich in Werte 164
Tabelle in (normalen) Bereich 138
Tabelle in Pivot-Tabelle 392 ff.
Text in Wert
mit WERT und ZAHLENWERT 266 ff.
von Maßeinheiten 334 f.
Werte in Text
mit DM, FEST 266 f.
mit TEXT 264 f., 548 f., 572 f., 584 f.
Zahlen in Text 264 ff.

UND 280 f., 542
UNGERADE 182 f.
UNTERGRENZE 182 f.,
Runden von Zeitangaben 565
Unterstreichen 127
Ungültige Daten einkreisen 421

V

Variable Bezüge, Rechnen mit **299**, 580 ff.
VARIATION 215 ff.
Verbinden von Zellen 125 f.
Verbunddiagramme 476
Vereinigungsoperator 104
VERGLEICH 293, **295** f., 549 ff., 568, 582 ff.
integrierter Einsatz 310
Vergleichen
Arbeitsmappen nebeneinander 40
von Text mit IDENTISCH 262 f.
Vergleichsoperatoren
AutoFilter 367
SpezialFilter 375 ff.
Vergrößern/Verkleinern
Einzüge in Zelle 70
Schriftgrad 127
Zoom-Modus 38
VERKETTEN **269** ff., 543 f., 555, 572 f.
Datum/Zahlen und Text verketteten 269 ff.
Verknüpfungen
Aktualisieren 106
als verknüpfte Grafik einfügen 459 f.
einfügen 95 f.
Steuerelemente
Ausgabe-/Eingabeverknüpfung 524 ff.
Tabellen 3-D-Bezüge 105 f.
zwischen Tabellen und Mappen 95 f.
zwischen Tabelle und Diagramm 480 f.
zwischen WORD und EXCEL 504 ff.
Veröffentlichen als PDF 59
Verschachtelungsebenen **277**, 281
Verschieben
mit der Maus 87
Objekte 449 f.
über die Zwischenablage 86 ff.
Versetzte Bezüge
BEREICH.VERSCHIEBEN 299 ff., 572, 584
Version, speichern unter anderer 58
Vertauschen von Zeilen und Spalten
im Tabellenbereich (Transponieren) 92
Felder in Pivot-Tabelle **394** ff., 398
Zeile/Spalte im Diagramm 478 f.
Verteilung 213 f.
Vertippte Tastenkombinationen 598
Vervollständigen Eingabedaten 69
Verwalten Bedingte Formate 147
VERWEIS 291 f.
Verweis(Matrix)funktionen (z.B. SVERWEIS)
Suchkriterien 288 ff.

Vorbereiten (EXCEL 2007) 49 f.
 Vorgänger 338 f.
 Vorlagen
 Dateivorlagen 48
 Tabellenformatvorlagen 134 ff.
 Zellenformatvorlagen 132 ff.
 VRUNDEN 182 f.
 Runden von Zeitangaben 565

W

Währung, Euroumrechnung 336
 Währungsformat 118, 122
 WAHL **297** f., 550 ff., 576 ff.
 Wahrheitswerte 276 ff.
 Was-wäre-wenn-Analyse 432 f.
 WEBDIENST 332
 Webseite als Hyperlink einfügen, 64 f.
 WECHSELN 249 ff., **260** f., 548 f.
 Wechseln
 Zeichenfolgen im Text 260 f., 548 f.
 Zeile/Spalte (Diagramm) 478 f.
 zwischen Arbeitsmappen 79, 98 f.
 zwischen Ausschnitten 79
 WENN **275** ff., 542 ff., 557, 568 ff., 584 ff.
 WENNFEHLER 278, 568 
 WENNNV 279
 WERT 264 ff., **267**
 Werte
 auslesen aus
 Pivot-Tabelle 321 f.
 Tabellenbereich 582 ff.
 Zelle 248 ff., 543 ff.
 AutoAusfüllen 69
 doppelte kennzeichnen 141, 569
 doppelte suchen 378
 Durchschnittswert kennzeichnen 142
 größte/kleinste ermitteln
 kennzeichnen 142
 mit KGRÖSSTE/KKLEINSTE 198 f.
 mit MAX/MIN 176 f.
 Matrixfunktionen 289 ff.
 suchen mit INDEX,
 VERGLEICH, WAHL 293 ff.
 umwandeln in Text
 DM, FEST 266 f.
 TEXT 264 f., 548 f., 572 f., 584 f.
 Wertfeldeinstellungen (Pivot-Tabelle) 401
 Wiederherstellen von Gruppierungen 434
 Wiederholen 76
 Tipp: Letzte Aktion wiederholen 66

WIEDERHOLEN **272** f., 544
 Wiederholungszeichen 272
 Wiederholungszeilen/-spalten 39, 62
 Winkelfunktionen wählen 540 f.
 Wochenende
 Anzeige unterbinden
 über Ausfüllen 74
 über Funktionen 236 f., 240 ff.
 hervorheben 551, 556 f.
 WOCHENTAG **228** ff., 550 ff.
 Wochentage
 aus Datum ermitteln 230 f.
 ausfüllen 74
 hervorheben 551 f.
 WORD und EXCEL, Datenaustausch 504 f.
 WVERWEIS **289** f., 582 f., 586 f.

Z

Zahlen
 Brüche 121, 123
 ersetzen (im Text) 256 f.
 Zahlen 118 f., 121 f.
 römische 200 f.
 umwandeln in Text 264 ff.
 Zahl und Text verketteten 269 ff.
 Zählen (ANZAHL) 174 f.
 bestimmte Monate 558 ff.
 Hervorhebungen 569 f.
 mit mehreren Kriterien 193
 ZÄHLENWENN 189, 556 ff., 569
 ZÄHLENWENNNS 193, 560 f.
 Zahlenfilter 367 f.
 Zahlenformate Übersicht 118 ff.
 ZAHLENWERT 268 
 Zeichenfolgen
 auffüllen und aufteilen 544 f.
 aus Text herauslösen 249 ff., 258 ff.
 in Spalten aufteilen
 mit Textfunktionen 545 f.
 über Text-Assistent 547
 im Text ersetzen 260 f.
 trennen und zusammenfügen 543 f.
 vergleichen mit IDENTISCH 262 f.
 wiederholen 272 f.
 Zeichentools 447, 453
 Zeichensymbolleiste 44
 Zeichnungsfläche (Diagramm) 471
 Zeichnungsobjekte 443 ff.
 Anordnungsvarianten 448
 bearbeiten, formatieren 449 ff.

Zeichnungsobjekte

bewegen und markieren 459 f.
drehen und kippen 448
einfügen 447 ff.
für Makroaufruf 536
gruppieren 449, 451

ZEILE, ZEILEN 304 f.**Zeilen**

ausblenden/einblenden 101 f.
einfügen/löschen 99 f.
in Liste einfügen 347 f.
Position der Zeile im Bereich suchen
mit INDEX und VERGLEICH 294 f.
typische Fehler 512
vertauschen mit Spalten
im Diagramm 478
im Tabellenbereich 92
wechselnd hervorheben 184 f.

Zeilenfelder (Pivot-Tabelle) 392 ff.**Zeilenindex in WVERWEIS** 290 f.**Zeilenwechsel /-umbruch in Zelle** 70, 124**ZEIT** 222 f.**Zeit formatieren** 118 ff.**Zeitachsen (Diagramm)** 488**Zeitachse (Pivot-Tabelle)** 404 ff. **Zeit-Funktionen**

MINUTE, SEKUNDE, STUNDE 228
Übersicht 221
ZEIT 222 ff.
ZEITWERT 221 ff.

Zeiten

eingeben 222, 563
rechnen mit 563 f.
runden 565
subtrahieren 223, 563 f.
trennen in Stunde, Minute, Sekunde 228 ff.
Zeitüberläufe 223 f., 563 f.

ZEITWERT 221 ff.**Zellbezug durch Wert ersetzen** 90**ZELLE** 285 f.**Zellen**

ausblenden/einblenden 99 f.
Ausrichtung 124 ff.
bedingte Formatierung 139
bedingt formatierte finden/markieren 148
doppelte kennzeichnen 141, 569
einfügen/löschen 99 f.
formatieren 116 ff.
Zellenformatvorlagen 132 f.

Zellen

kopieren 86 ff.
benachbarte 96
leere zählen mit
ANZAHLLEEREZELLEN 174 f.
Markieren mit Gültigkeiten 520
Markieren mit Matrixformeln 164
löschen 77
schützen 53 f.
sichtbare 196, 381
trennen/teilen 544 ff.
verbinden 125 f.
verknüpfen 95 f.
verschieben 86 ff.
Werte auslesen 248 ff., 543 ff.
Zellwerte vervollständigen 161 f.
(AutoVervollständigen von Funktionen)
zentrieren über Auswahl 125
Zellenformatvorlagen 132 ff.
Zellrand bündig ausrichten
Objekte 438 f.
Ziehen mit der Maus 86 f.
Zielwertsuche 430 f.
Ziffernfolgen
NumBlock für Sonderzeichen 128 f.
Zoom, Zoomregler 38
an Markierung anpassen 38
Vergrößern/Verkleinern 38
ZUFALLSBEREICH, ZUFALLSZAHL 202 f.
Zugriffsberechtigungen festlegen 55 f.
Zukünftige Daten ermitteln 425 f.
Zurücksetzen
Symbole 43 f.
Filter 364 f.
Zusammenführen
Daten aus mehreren Tabellenblättern 383
Formatvorlagen 137
ZW, ZWR 322 f.
Zwischenablage 86, 503 ff.
Zwischenergebnisse, Teilergebnisse 388 ff.
Zwischensummen mit AutoSumme 172
ZZR 326 f.