

Inhaltsverzeichnis

Bedingte Formatierung	6
Benutzerdefiniertes Zellformat	6
Benutzerdefiniertes Zellformat	6
Benutzerdefiniertes Zellformat	6
Kommentare	7
Datumsfunktionen	7
Verschachtelte Textfunktionen	7
Formeln ersetzen	7
Pivot-Tabelle	7
Blattschutz	
Diagramm bearbeiten	
Verknüpfung mit Datei	
Gemischte Bezüge	9
Datentabelle	
Teilergebnisse	
Zellnamen und Verwendung	
Wenn Funktion mit Zellnamen	
Benutzerdefiniertes Sortieren	
Pivot-Tabelle verändern	
Bereichsnamen aus Auswahl	
Szenario	10
Datenüberprüfung	10
Datenbankfunktionen	10
SVerweis	10
3D-Summe	11
Sortieren nach Listeneunträge	11
Benutzerdefinierte Liste erstellen	11
Kopieren in andere Arbeitsmappe	11
DBMIN	11
Funktion: ANZAHLLEEREZELLEN	12
Funktion: DBMITTELWERT	
Entwicklertools anzeigen	
-	

Makro aufzeichnen	12
Fenster teilen	12
Verknüpfung (Link)	12
Importieren Textdateien	12
Kopieren in transponierter Form	12
Lösung: Bedingte Formatierung	13
Lösung: Benutzerdefiniertes Zellformat	20
Lösung: Funktion SUMMEWENN	22
Lösung: Funktion ZÄHLENWENN	23
Lösung: Tabellen-Formatvorlage	25
Lösung: Autofilter	26
Lösung: Spezialfilter	27
Lösung Kommentare	28
Lösung: Datumsfunktionen	29
Lösung: Verschachtelte Textfunktionen	30
Lösung: Formeln ersetzen	32
Lösung: Pivot-Tabelle	33
Lösung: Blattschutz	38
Lösung: Diagramm Erklärung	39
Lösung: Diagramm bearbeiten	39
Lösung: Verknüpfung mit Datei	42
Lösung: Gemischte Bezüge	42
Lösung: Datentabelle	44
Lösung: Teilergebnisse	45
Lösung: Zellnamen und Verwendung	48
Lösung Wenn Funktion mit Zellnamen	49
Lösung: Benutzerdefiniertes Sortieren	49
Lösung: Pivot-Tabelle verändern	50
Lösung: Bereichsnamen aus Auswahl	51
Lösung: Szenario	51
Lösung: Datenüberprüfung	52
Lösung: Datenbankfunktionen	53
Lösung: SVerweis	55

Lösung 3D-Summe	5
Lösung Sortieren nach Listeneunträge	5
Lösung: Benutzerdefinierte Liste erstellen	5
Lösung: Kopieren in andere Arbeitsmappe	6
Lösung: Prognose / Szenarien	6
Lösung: DBMIN	6
Lösung: Funktion: ANZAHLLEEREZELLEN	64
Lösung: Funktion: DBMITTELWERT	6
Lösung Entwicklertools anzeigen	6
Lösung: Makro aufzeichnen	6
Lösung: Fenster teilen	6
Lösung: Verknüpfung (Link)	7
Lösung: Importieren Textdateien	7
Lösung: Kopieren in transponierter Form	7
Lösung: Vorlagen	7

Bedingte Formatierung

Übung: Öffnen Sie die Übungsmappe Formatierung.xlsx aus Ihrem Übungsordner. Auf dem Arbeitsblatt Umsätze formatieren Sie die Zellen B6:B15 so, dass Zahlen bis inklusive 50000 mit roter Schrift und gelben Hintergrund, Werte die größer als 100000 sind mit blauer Schrift und grünem Hintergrund sowie Werte zwischen 50000 und 100000 kursiv und unterstrichen dargestellt werden.

Übung: Wechseln Sie auf das Arbeitsblatt **Umsätze_Europa**. Den Zellen **C2:C18** weisen Sie folgende bedingte Formate zu: Zellen mit Werten **bis inklusive 140** sollen einen **gelben Hintergrund** erhalten; Zellen mit Werten **über 140** erhalten einen **grünen Hintergrund**.

Lösung: Bedingte Formatierung

Mit bedingter Formatierung lassen sich wichtige Informationen auf einem Arbeitsblatt schnell hervorheben. Es gibt aber Fälle, in denen die integrierten Formatierungsregeln nicht ausreichen. Durch Hinzufügen Ihrer eigenen Formel zu einer Regel für bedingte Formatierung können Sie eine Darstellung erzielen, die über die Möglichkeiten der integrierten Regeln hinausgeht. <u>Beispiel:</u> Sie wollen Werte über 140 mit grünem Hintergrund formatieren um zu sehen <u>was</u> positiv ist, andere Werte die kleiner oder gleich sind mit gelbem Hintergrund. So sehen Sie, ohne dass Sie Zahlen kontrollieren müssen was positiv oder negativ ist.

Datum Land	CRIMINAL PROOF
05.02.2019 Frankreich	200
06.02.2019 Deutschland	250
07.02.2019 Onechestand	120
08.02.2019 Norwegen	130
00.02.2010 Schweden	540
12.02.2019 Danemark	90
13.02.2019 Deutschland	240
14.02.2019 Norwegen	170
15.02.2019 DevisioNand	190
16.02.2019 Norwegen	120
19.02.2019 Frankreich	950
20.02.2019 Schweden	180
21.02.2019 Irland	80
22.02.2019 England	540
23.02.2019 Beigien	70
26.02.2019 Holland	110
27.02.2019 Ungam	60

Übung: Öffnen Sie die Übungsmappe Formatierung.xlsx aus Ihrem Übungsordner. Auf dem Arbeitsblatt Umsätze formatieren Sie die Zellen B6:B15 so, dass Zahlen bis inklusive 50000 mit roter Schrift und gelben Hintergrund, Werte die größer als 100000 sind mit blauer Schrift und grünem Hintergrund sowie Werte zwischen 50000 und 100000 kursiv und unterstrichen dargestellt werden.

Zellen von B6 bis B15 markieren/Startmenüband/Bedingte Formatierung/Regeln



verwalten/Neue Regel..../

Manager für Regeln zur bedingten Formatierung	?	×
Formatierungsregeln anzeigen für: Aktuelle Auswahl		
Regel bearbeiten 🗙 Regel Jöschen 🔺 💌		
Regel (in angez. Reihenfolge) Format Wird angewendet auf	Anhalte	en
		- 1
		- 1
		- 1
		- 1
OK Schließen	Überneh	nmen

r.:	Umsatz € 35 000,00 € 50 000,00 € 65 000.00							
_	€ 45 000,00	Neue Formatio	erungsregel				?	×
_	€ 80 000,00	Regeltyp ausw	ählen:					
	€ 110 000,00	► Alle Zellen	basierend au	f ihren Werten f	ormatieren			
_	€ 54 000,00	 HNur Zellen	formatieren,	die enthalten				
_	€ 79 000,00	- Nur obere	oder untere	Werte formatiere	n			
_	€ 82 000,00	► Nur Werte	über oder ur	ter dem Durchso	hnitt form:	stieren		
		 - Nur einder	rtige oder do	ppelte Werte for	matieren			
		Formel zur	Ermittlung d	er zu formatieren	nden Zellen	verwenden		
		Regelbeschreit	oung bearbei	ten:				
		Nur Zellen fo	rmatieren m	it:				
		Zellwert	~	kleiner oder glei	ich 🔽	50000		±
		Vorschau:	Kein Fo	ormat festgele	gt	<u>Formatieren</u>		

	Zellen formatieren			? X
	Zahlen Schrift Rahmen Ausfüllen			
	Schriftart:		§chriftschnitt:	Schriftgrad:
ten formatieren n	Cambria (Überschriften) Calibri (Textikörper) Adobe Devanagari Aero	^	Standard Kursiv Fett Fett Kursiv	A 8 A 9 10 11 12 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
tieren	Agency PD Algerian	~		v 14 v
chschnitt formatieren	Unterstreichung:		Farbg:	
e formatieren		~	-	
	Effekte		Vorschau C	alibri
gelegt Eormatieren	In der bedingten Formatierung können Sie Schr	ftart, Unters	treichung, Farbe, und So	hriftschnitt einstellen.

Hintergrundfarbe: Keine Farbe Automatisch Musterfarbe: Musterfarbe:	Zahlen	Schrift	Rahmen	Austulien	
Keine Farbe Automatisch Musterformat: Musterformat: Fülleffekte Weitere Farben Beispiel	Hinterg	grundfarbe	5		Musterf <u>a</u> rbe:
Musterformat: Musterformat: Fülleffekte Weitere Farben		Keine	Farbe		Automatisch
Fülleffekte Weitere Farben					Musterformat:
Fülleffekte W <u>e</u> itere Farben					
Füjleffekte W <u>e</u> itere Farben					
Füjleffekte W <u>e</u> itere Farben					
Füjleffekte W <u>e</u> itere Farben					
Füjleffekte W <u>e</u> itere Farben Beispiel					
Fülleffekte W <u>e</u> itere Farben Beispiel	••				
Beispiel	Füllef	fekte	Weitere F	arben	
Beispiel					
Beispiel					
	Beispie				

Zweimal OK klicken dann haben Sie die erste Regel erstellt. Dieses wiederholen Sie mit den anderen Formatierungen.

Manager für Regeln zur bedingt	en Formatierung			? ×
Formatierungsregeln anzeigen fi	Aktuelle Auswahl	~		
Neue Regel	Regel <u>b</u> earbeiten	🗙 Regel Jöschen	* Y	
Regel (in angez. Reihenfolge)	Format	Wird angewendet auf		Anhalten
Zellwert <= 50000	AaBbCcYyZz	=\$8\$6:\$8\$15	1	
		OK	Abbrechen	Übernehmen

Veue Formatierungsregel	2	×
legeltyp augwählen:		
► Alle Zellen basierend auf ihren Werten formatieren		
- Nur Zellen formatieren, die enthalten		
Nur obere oder untere Werte formatieren		
 Nur Werte über oder unter dem Durchschnitt formatieren 		
Nur eindeutige oder doppelte Werte formatieren		
 Formel zur Ermittlung der zu formatierenden Zellen verwenden 		
Iggelbeschreibung bearbeiten: Nur Zellen formatieren mit:		
Zellwert v 2wischen v 50000 1 und 100000		±
Vorschau: Kein Format festgelegt		

Zellen for	matieren					?	×
Zahlen	Schrift	Rahmen	Ausfüllen				
Schriftan	5				Schriftschnitt:	Schriftgrad:	
					Kursiv		
Cambria Calibri (Adobe (Aero Agency Algeriar	(Überschr fextkörper) Devanagari FB	iften)		~	Standard Kursiv Fett Fett Kursiv	8 9 10 11 12 14	~
Unterstr	tichung:				Farbg:		
Einfach				~	Automatisch	~	
Effekte					Vorschau	_	
Hoo	chgestrich hgestellt gestellt	en			<u>Co</u>	nlibri	

Dritte Regel

Regeltyp au <u>s</u> wählen: ► Alle Zellen basierend auf ihren Werten formatieren	×
 Alle Zellen basierend auf ihren Werten formatieren 	
► Nur Zellen formatieren, die enthalten	
► Nur obere oder untere Werte formatieren	
► Nur Werte über oder unter dem Durchschnitt formatieren	
► Nur eindeutige oder doppelte Werte formatieren	

Formel zur Ermittlung der zu formatierenden Zellen verwenden

Regelbeschreibung bearbeiten: Nur Zellen formatieren mit: Zellwert größer als 100000 \mathbf{v} \sim Kein Format festgelegt Eormatieren... Vorschau: OK Abbrechen

±

Manager für Regeln zur bedingt	en Formatierung			?	\times
Formatierungsregeln anzeigen f	ün: Aktuelle Auswahl	¥			
🗈 Neue Regel	Regel <u>b</u> earbeiten	🗙 Regel Jöschen	× •		
Regel (in angez. Reihenfolge)	Format	Wird angewendet auf		Anhalte	n
Zellwert > 100000	AaBbCcYyZz	=\$8\$6:\$8\$15	±		
Zellwert zwischen 5000	<u>AaBbCcYyZz</u>	=\$8\$6:\$8\$15	Ì		
Zellwert <= 50000	AaBbCcYyZz	=\$8\$6:\$8\$15	±		
		OK A	bbrechen	Überneh	men

Am Ende sollte es so aussehen

4			
5	Vertreter Nr.:	Umsatz	
6	001	€ 35 000,00	
7	002	€ 50 000,00	
8	003	€ 65 000.00	
9	004	€ 45 000,00	
10	005	€ 70 000,00	
11	006	€ 80 000,00	
12	007	€ 110 000,00	
13	800	€ 54 000,00	
14	009	€ 79 000,00	
15	010	€ 82 000.00	
16			
17			

Wenn Sie Regeln kurzfristig nicht benötigen können Sie Regeln anhalten und wieder aktivieren.

Manager für Regeln zur bedingt	en Formatierung		? X
Formatierungsregeln anzeigen f	ün Aktuelle Auswahl	>	
🔝 <u>N</u> eue Regel	Regel <u>b</u> earbeiten	🗙 Regel <u>I</u> öschen 🔺 🔍	
Regel (in angez. Reihenfolge)	Format	Wird angewendet auf	Anhalten
Zellwert > 100000	AaBbCcYyZz	=\$B\$6:\$B\$15	
Zellwert zwischen 5000	<u>AaBbCcYyZz</u>	=\$8\$6:\$8\$15	
Zellwert <= 50000	AaBbCcYyZz	=\$B\$6:\$B\$15	E 🔽
L		OK Abbrechen	Übernehmen

Benötigen Sie die Regeln nicht mehr - dann Regeln Löschen

Manager für Regeln zur bedin	gten Formatierung			? ×
Formatierungsregeln anzeigen	für: Aktuelle Auswahl	~		
Neue Regel	🔆 Regel <u>b</u> earbeiten	🗙 Regel Jöschen 🔺	*	
Regel (in angez. Reihenfolge)	Format	Wird angewendet auf		Anhalten
Zellwert > 100000	AaBbCcYyZz	=\$8\$6:\$8\$15	Î	
Zellwert zwischen 5000	<u>AaBbCcYyZz</u>	=\$8\$6:\$8\$15	±	\checkmark
Zellwert <= 50000	AaBbCcYyZz	=\$8\$6:\$8\$15	1	\checkmark
		OK Abbre	tchen	Übernehmen

Übung: Wechseln Sie auf das Arbeitsblatt Umsätze, Europa, Den Zellen C2:C18 weisen Sie folgende bedingte Formate zu: Zellen mit Werten bis inklusive 140 sollen einen gelben Hintergrund erhalten; Zellen mit Werten über 140 erhalten einen grünen Hintergrund.

Manager für Regeln zur bedin	gten Formatierung		? ×
Formatierungsregeln anzeigen	für: Aktuelle Auswahl	V	
Neue Regel	🔆 Regel <u>b</u> earbeiten	🗙 Regel Jöschen 🔺 💌	
Regel (in angez. Reihenfolge)	Format	Wird angewendet auf	Anhalten
Zellwert > 140	AaBbCcYyZz	=\$C\$2:\$C\$18	
Zellwert <= 140	AaBbCcYyZz	=\$C\$2:\$C\$18	
		OF Abbrachan	Übernehmen
		OK Abbrechen	obernehmen

So sollte das Ergebnis aussehen.

Datum	Land	Umsatz (€000)
05.02.2019	Frankreich	200
06.02.2019	Deutschland	250
07.02.2019	Griechenland	120
08.02.2019	Norwegen	130
09.02.2019	Schweden	140
12.02.2019	Dänemark	90
13.02.2019	Deutschland	240
14.02.2019	Norwegen	170
15.02.2019	Deutschland	190
16.02.2019	Norwegen	120
19.02.2019	Frankreich	160
20.02.2019	Schweden	180
21.02.2019	Irland	80
22.02.2019	England	140
23.02.2019	Belgien	70
26.02.2019	Holland	110
27.02.2019	Ungarn	60