

GRUNDLAGEN DER BEDINGTEN FORMATIERUNG IN EXCEL

Quartale	Einnahmen	Ausgaben	Gewinn
Quartal I	27.000,00 €	7.000,00 €	20.000,00 €
Quartal II	16.000,00 €	14.000,00 €	2.000,00 €
Quartal III	32.000,00 €	21.000,00 €	11.000,00 €
Quartal IV	31.000,00 €	27.000,00 €	4.000,00 €
Gesamt	106.000,00 €	69.000,00 €	37.000,00 €

WWW.EDVDIDAKTIK.DE

DR. VIOLA VOCKRODT-SCHOLZ

Inhaltsverzeichnis

Bedingte Formatierung	1
Die Quartale nach den Werten färben	1
Datenbalken verwenden	2
Der Regelmanager der bedingten Formatierung	3
Die Reihenfolge von Regeln beachten	3

Bedingte Formatierung

Excel 2013 hat eine stark erweiterte bedingte Formatierung gegenüber den Vorversionen bis Excel 2003.

Mit der bedingten Formatierung können Sie Zahlen mit wenigen Klicks herausstellen. Sie haben fertige Regeln, die Sie einfach verstehen und anwenden können.

In meiner fiktiven Quartalsübersicht möchte ich gerne die Quartale sehen, in denen die Einnahmen 30.000 € überschritten haben und die Monate, in denen mehr als 20.000 € Ausgaben waren. In der Gewinnspalte möchte ich sofort eine Visualisierung der Menge sehen.

Quartale	Einnahmen	Ausgaben	Gewinn
Quartal I	27.000,00 €	7.000,00 €	20.000,00 €
Quartal II	16.000,00 €	14.000,00 €	2.000,00 €
Quartal III	32.000,00 €	21.000,00 €	11.000,00 €
Quartal IV	31.000,00 €	27.000,00 €	4.000,00 €
Gesamt	106.000,00 €	69.000,00 €	37.000,00 €

Die Quartale nach den Werten färben

Sie markieren die Zahlen in der Spalte „Einnahmen“ über die Quartale.

Sie wählen:

Start **Bedingte Formatierung**

Regeln zum Hervorheben von Zellen

Einnahmen	A
27.000,00 €	
16.000,00 €	1
32.000,00 €	2
31.000,00 €	2
106.000,00 €	6

Sie wählen „Größer als...“ und geben hier den Wert 30.000 ein. Wählen Sie eine passende Farbe.

Quartale	Einnahmen	Ausgaben	Gewinn
Quartal I	27.000,00 €	7.000,00 €	
Quartal II	16.000,00 €	14.000,00 €	
Quartal III	32.000,00 €	21.000,00 €	
Quartal IV	31.000,00 €	27.000,00 €	
Gesamt	106.000,00 €	69.000,00 €	37.000,00 €

Größer als

Zellen formatieren, die GRÖßER SIND ALS:

30000 mit grüner Füllung

- hellroter Füllung 2
- gelber Füllung 2
- grüner Füllung
- hellroter Füllung
- rotem Text
- rotem Rahmen
- benutzerdefiniertem Format...

Verfahren Sie entsprechend mit den Zahlwerten in der Spalte „Ausgaben“.

Datenbalken verwenden

Markieren Sie die Spalte „Gewinn“ und wählen Sie

Start ➡ bedingte Formatierung ➡ Datenbalken

Bedingte Formatierung

- Regeln zum Hervorheben von Zellen
- Obere/untere Regeln
- Datenbalken**
- Farbskalen
- Symbolsätze
- Neue Regel...
- Regeln löschen
- Regeln verwalten...

Orangefarbener Datenbalken

Einen farbigen Datenbalken hinzufügen, um den Wert in einer Zelle darzustellen. Je höher der Wert ist, desto länger ist der Balken.

Schon fertig!!

Quartale	Einnahmen	Ausgaben	Gewinn
Quartal I	27.000,00 €	7.000,00 €	20.000,00 €
Quartal II	16.000,00 €	14.000,00 €	2.000,00 €
Quartal III	32.000,00 €	21.000,00 €	11.000,00 €
Quartal IV	31.000,00 €	27.000,00 €	4.000,00 €
Gesamt	106.000,00 €	69.000,00 €	37.000,00 €

Probieren Sie selbst einfache Regeln aus.

Im Workshop „Budget mit Tabellen berechnen“ erfahren Sie mehr über Datenbalken.

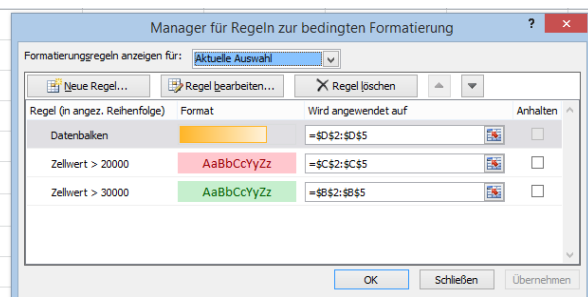
Der Regelmanager der bedingten Formatierung

Alle Regeln finden Sie wieder, wenn Sie den formatierten Bereich markieren und wählen



Sie können hier die Regeln bearbeiten, löschen und neue Regeln erstellen.

Quartale	Einnahmen	Ausgaben	Gewinn
Quartal I	27.000,00 €	7.000,00 €	20.000,00 €
Quartal II	16.000,00 €	14.000,00 €	2.000,00 €
Quartal III	32.000,00 €	21.000,00 €	11.000,00 €
Quartal IV	31.000,00 €	27.000,00 €	4.000,00 €
Gesamt	106.000,00 €	69.000,00 €	37.000,00 €



Die Reihenfolge von Regeln beachten

Wollen Sie Zahlen in Stufen formatieren, müssen Sie, genau wie bei einer Wenn-Bedingung, auf die Reihenfolge der Regeln achten. Excel prüft die Regeln in der Reihenfolge, wie sie im Regelmanager aufgelistet sind. Beim bisherigen Beispiel spielt das keine Rolle.

Doch was geschieht, wenn Sie mehrere Stufen formatieren wollen?

Um die Gewinne besser einschätzen zu können sollen jeweils 5.000 €-Stufen formatiert werden. Dafür verwende ich den Regelmanager und die neue Regel „Nur Zellen formatieren, die enthalten“.



Gewinn	
20.000,00 €	
2.000,00 €	
11.000,00 €	
4.000,00 €	
37.000,00 €	

Die Regeln sind fertig, doch die Farben stimmen nicht. Die Werte unter 5.000 € und 15.000 € erhalten alle dieselbe Farbe.

Gewinn	
20.000,00 €	
2.000,00 €	
11.000,00 €	
4.000,00 €	
37.000,00 €	

Das liegt an der Reihenfolge der Regeln.

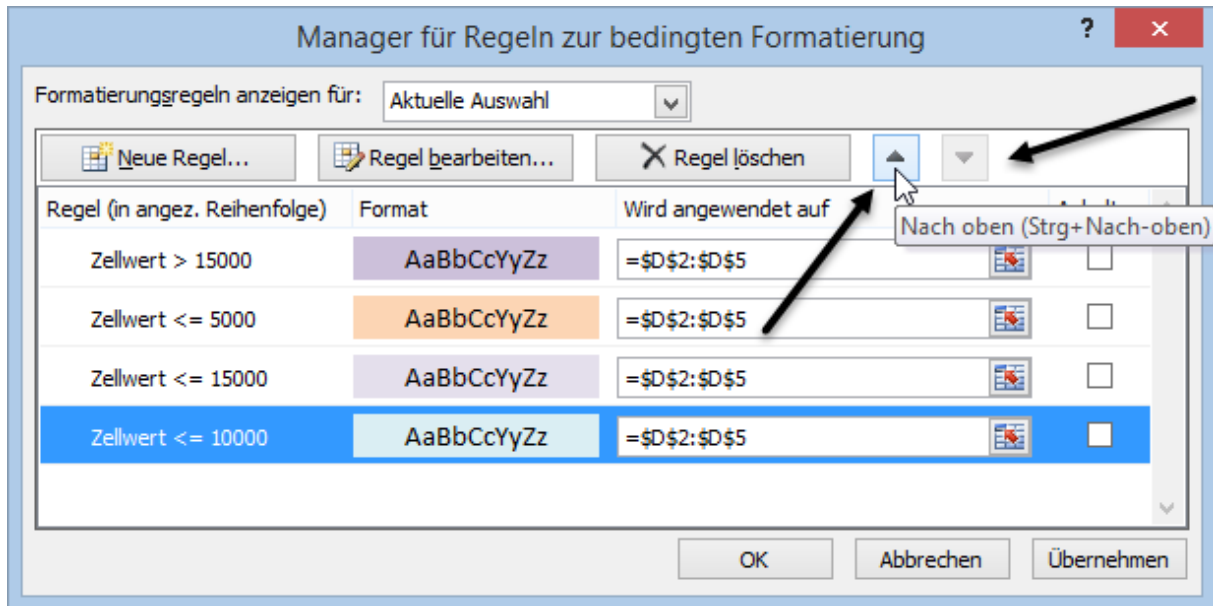
Excel prüft die Regeln von oben nach unten im Regelmanager. Im Beispiel prüft Excel also zuerst die Regel „>15000“, danach die Regel „<=15000“, danach „<=10000“ usw.

Problem ist: 5000 und 10000 sind kleiner als 15000, das Excel bereits mit der zweiten Regel geprüft hat. Darum entfallen die beiden anderen Regeln.

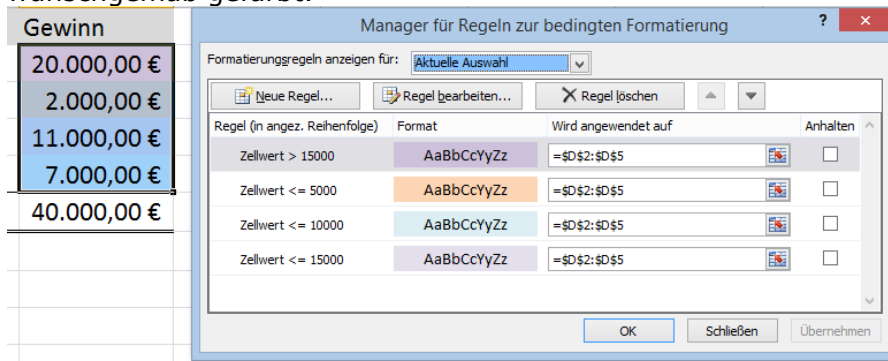
Wenn Sie die Reihenfolge der Regeln ändern, wird Excel die richtigen Farben zuordnen.

So ändern Sie die Reihenfolge der Regeln:

Sie öffnen den Regelmanager und markieren die Regel, deren Position Sie ändern wollen. Verwenden Sie die Pfeile zum Verschieben der Regel.



Haben die Regeln die richtige Reihenfolge, werden die Zahlen wunschgemäß gefärbt.



Gewinn
20.000,00 €
2.000,00 €
11.000,00 €
7.000,00 €