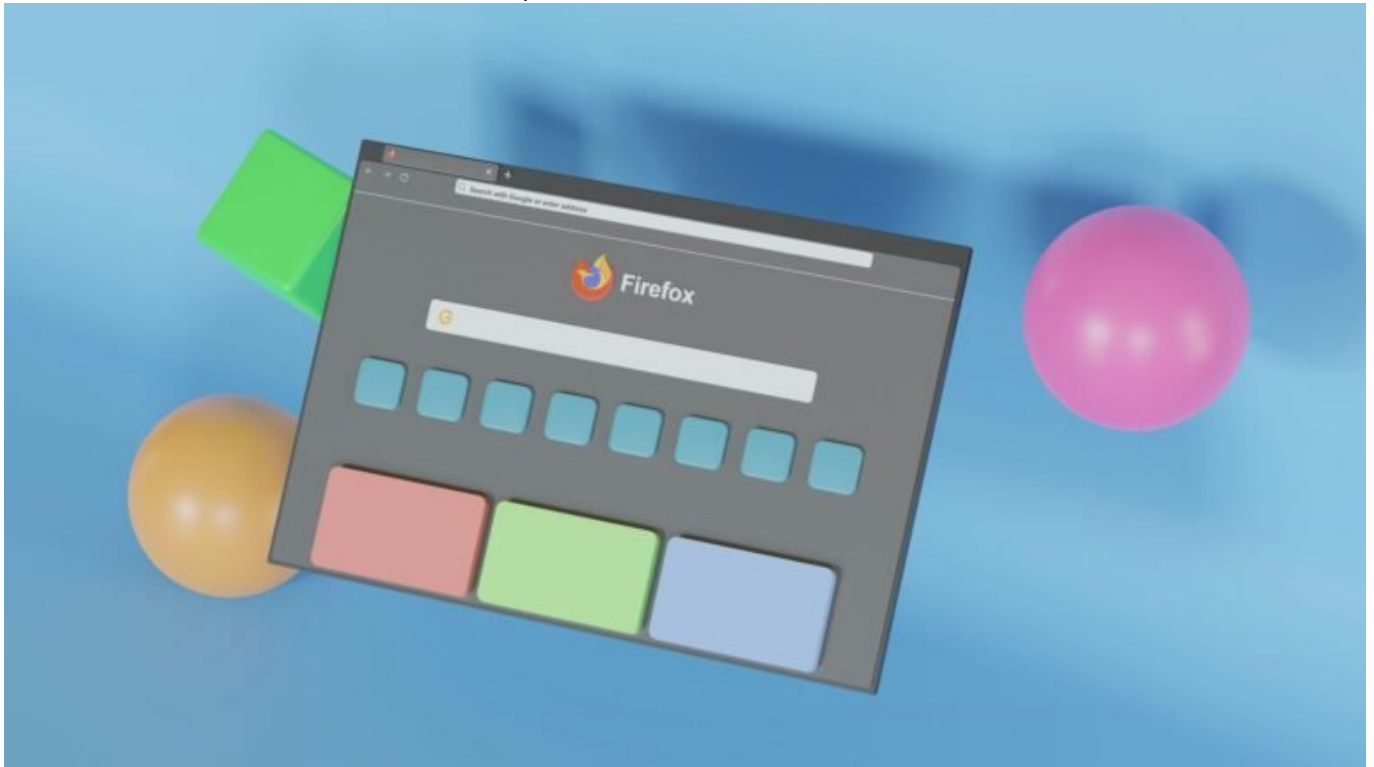


Excel zählen wenn Farbe: So klappt's mit cleveren Formeln!

Category: Online-Marketing

geschrieben von Tobias Hager | 21. Februar 2026



Excel zählen wenn Farbe: So klappt's mit cleveren Formeln!

Du bist es leid, deine Excel-Tabellen manuell nach Farben zu durchforsten? Willkommen im Club der Excel-Geplagten! Aber keine Sorge, denn mit ein paar cleveren Tricks und Formeln kannst du Excel beibringen, die Arbeit für dich zu erledigen. In diesem Artikel zeigen wir dir, wie du Excel dazu bringst, Zellen nach Farbe zu zählen. Spoiler: Es ist einfacher, als du denkst, und nein, du brauchst dafür keinen IT-Abschluss.

- Warum Excel keine eingebaute Funktion zum Zählen nach Farbe hat
- Wie du mit VBA Makros Excel das Zählen nach Farbe beibringst

- Der Trick mit der BEDINGTEN FORMATIERUNG für farbbasierte Zählungen
- Wie du die Excel-Formeln SUMMEWENNS und ZÄHLENWENNS effektiv nutzt
- Einführung in die Verwendung von benutzerdefinierten Funktionen
- Vorteile und Risiken von VBA in Excel
- Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Erstellung eines VBA Makros
- Alternativen zu VBA für das Zählen nach Farbe
- Was du tun kannst, wenn du keine Makros verwenden kannst oder willst
- Ein Fazit, warum du Excel-Farben zählen solltest, um effizienter zu arbeiten

Excel ist ein hervorragendes Werkzeug für Datenanalyse und -verwaltung, aber es hat seine Grenzen. Eine dieser Grenzen ist das Zählen von Zellen basierend auf ihrer Formatierung, insbesondere ihrer Farbe. Excel bietet standardmäßig keine Funktion, die Zellen nach Farbe zählt. Warum? Nun, Excel wurde für numerische und textuelle Daten entwickelt, nicht für farbliche Analysen. Aber keine Sorge, mit etwas Kreativität und der Macht von VBA (Visual Basic for Applications) kannst du Excel beibringen, Zellen basierend auf ihrer Farbe zu zählen.

Der Schlüssel liegt in der Verwendung von VBA Makros. Diese kleinen, aber mächtigen Skripte können deinem Excel-Arbeitsblatt Funktionen hinzufügen, die weit über die Standardfunktionen hinausgehen. VBA ist eine Programmiersprache, die in Excel eingebaut ist und es dir ermöglicht, benutzerdefinierte Funktionen zu erstellen. Das bedeutet, du kannst Excel so anpassen, dass es genau das tut, was du willst – inklusive dem Zählen von Zellen nach Farbe.

Doch bevor du dich in die Tiefen von VBA stürzt, gibt es einen kleinen Trick, den du ausprobieren kannst: die BEDINGTE FORMATIERUNG. Mit dieser Funktion kannst du Zellen basierend auf ihrem Inhalt oder anderen Kriterien automatisch formatieren. Das ist besonders nützlich, wenn du eine visuelle Darstellung deiner Daten benötigst, aber es hilft auch beim Zählen von farbigen Zellen.

Warum Excel keine eingebaute Funktion zum Zählen nach Farbe hat

Excel ist ein mächtiges Werkzeug, aber es wurde ursprünglich nicht für visuelle Datenanalysen konzipiert. Die Hauptfunktionen von Excel sind darauf ausgelegt, numerische und textuelle Daten zu berechnen und zu verwalten. Farbe ist in diesem Kontext eher ein kosmetisches Feature, das für die visuelle Unterscheidung von Daten verwendet wird, nicht für deren Berechnung.

Microsoft hat sich entschieden, keine eingebaute Funktion zum Zählen von Zellen basierend auf ihrer Farbe bereitzustellen, da dies die Software unnötig verkomplizieren würde und weil dies nicht der Hauptzweck von Excel ist. Stattdessen liegt der Fokus auf der Berechnung und Manipulation von

Daten durch Formeln und Funktionen, die auf den Inhalt und nicht auf die Formatierung der Zellen abzielen.

Allerdings gibt es viele Situationen, in denen das Zählen von Zellen nach Farbe sinnvoll ist. Zum Beispiel, wenn du eine Tabelle hast, in der Zellen rot markiert sind, um auf Fehler oder fehlende Eingaben hinzuweisen. In solchen Fällen kann es nützlich sein, zu wissen, wie viele Zellen in einer bestimmten Farbe vorliegen, um schnell einen Überblick über den Arbeitsaufwand zu bekommen.

Hier kommt VBA ins Spiel. Mit VBA kannst du benutzerdefinierte Skripte erstellen, die Excel erweitern und ihm beibringen, Zellen nach ihrer Farbe zu zählen. VBA ist mächtig und flexibel, aber es erfordert ein gewisses Maß an technischem Verständnis und Vorsicht bei der Umsetzung, da es auch potenziell schädliche Makros ausführen kann.

VBA Makros: Excel das Zählen nach Farbe beibringen

VBA (Visual Basic for Applications) ist eine Programmiersprache, die in Excel integriert ist und es dir ermöglicht, das Verhalten von Excel zu automatisieren und anzupassen. Makros sind kleine Programme, die in VBA geschrieben sind und Aufgaben in Excel automatisieren können, wie z. B. das Zählen von Zellen nach Farbe.

Um ein Makro in Excel zu erstellen, musst du den VBA-Editor öffnen. Dies kannst du tun, indem du ALT + F11 drückst. Im VBA-Editor kannst du ein neues Modul hinzufügen und deinen VBA-Code dort einfügen. Hier ist ein einfaches Beispiel, wie du ein Makro erstellst, das Zellen nach ihrer Farbe zählt:

Öffne den VBA-Editor mit ALT + F11.

Füge ein neues Modul ein, indem du auf „Einfügen“ > „Modul“ klickst.

Kopiere und füge den folgenden Code in das Modul ein:

```
Function CountColorCells(rng As Range, color As Range) As Long
    Dim cell As Range
    Dim colorIndex As Integer
    colorIndex = color.Interior.ColorIndex
    For Each cell In rng
        If cell.Interior.ColorIndex = colorIndex Then
            CountColorCells = CountColorCells + 1
        End If
    Next cell
End Function
```

Schließe den VBA-Editor und speichere die Datei als Makro-fähige Arbeitsmappe (.xlsm).

Dieses Makro zählt die Anzahl der Zellen in einem definierten Bereich, die die gleiche Farbe haben wie eine Referenzzelle. Du kannst es in deiner Excel-Tabelle verwenden, indem du eine Zelle mit der Formel
`=CountColorCells(Bereich, Referenzzelle)` eingibst.

Beachte, dass VBA-Makros mächtig, aber auch riskant sind. Sie können potenziell schädlichen Code enthalten, der Schaden anrichten kann, wenn er von einer nicht vertrauenswürdigen Quelle stammt. Sei daher vorsichtig beim Öffnen von Dateien mit Makros und aktiviere Makros nur, wenn du der Quelle vertraust.

Der Trick mit der BEDINGTEN FORMATIERUNG

Die BEDINGTE FORMATIERUNG ist eine eingebaute Funktion in Excel, die es ermöglicht, Zellen basierend auf bestimmten Bedingungen automatisch zu formatieren. Sie ist besonders nützlich, wenn du visuelle Unterschiede in deinen Daten hervorheben möchtest, aber sie kann auch indirekt dazu verwendet werden, Zellen nach Farbe zu zählen.

Obwohl die BEDINGTE FORMATIERUNG nicht direkt das Zählen von farbigen Zellen ermöglicht, kannst du sie verwenden, um Zellen mit bestimmten Bedingungen zu formatieren und dann andere Funktionen wie ZÄHLENWENN oder SUMMEWENN zu verwenden, um diese Zellen zu analysieren.

Ein Beispiel: Angenommen, du möchtest alle Zellen zählen, die einen bestimmten Wert überschreiten und grün formatiert sind. Du kannst die BEDINGTE FORMATIERUNG verwenden, um diese Zellen grün zu formatieren und dann die Funktion ZÄHLENWENN verwenden, um die Anzahl der Zellen zu zählen, die die Bedingung erfüllen.

So geht's:

1. Markiere den Bereich, den du formatieren möchtest.
2. Gehe zu „Start“ > „Bedingte Formatierung“ > „Neue Regel“.
3. Wähle „Formel zur Ermittlung der zu formatierenden Zellen verwenden“.
4. Gib die Bedingung ein, z. B. `=A1>100`.
5. Wähle die gewünschte Formatierung (z. B. grüne Füllfarbe) und klicke auf „OK“.

Nun sind alle Zellen, die die Bedingung erfüllen, grün formatiert, und du kannst die Funktion ZÄHLENWENN verwenden, um sie zu zählen:

`=ZÄHLENWENN(Bereich;Zellwert)`

Indem du die BEDINGTE FORMATIERUNG in Kombination mit anderen Excel-Funktionen verwendest, kannst du effektiv Zellen nach Farbe zählen, ohne auf VBA-Makros zurückgreifen zu müssen.

Alternativen zu VBA für das Zählen nach Farbe

VBA ist zwar eine leistungsstarke Lösung für das Zählen von Zellen nach Farbe, aber es ist nicht die einzige Möglichkeit. Wenn du keine Makros verwenden kannst oder möchtest, gibt es einige Alternativen, die du in Betracht ziehen kannst.

Eine Möglichkeit ist die Verwendung von Hilfsspalten. Du kannst eine zusätzliche Spalte in deiner Tabelle erstellen, die den Farbwert jeder Zelle speichert. Diese Spalte kann dann mit herkömmlichen Excel-Funktionen wie SUMMEWENNS und ZÄHLENWENNS analysiert werden.

Ein Beispiel: Verwende eine Hilfsspalte, um den Farbindex jeder Zelle zu bestimmen, und verwende dann ZÄHLENWENNS, um die Anzahl der Zellen mit einem bestimmten Farbindex zu zählen. Dies erfordert jedoch manuelle Eingaben und ist nicht so elegant wie eine VBA-Lösung.

Eine weitere Alternative sind Drittanbieter-Add-Ins. Es gibt viele Excel-Add-Ins, die zusätzliche Funktionen bieten, einschließlich des Zählens von Zellen nach Farbe. Diese Add-Ins können eine bequeme Lösung sein, erfordern jedoch oft eine separate Installation und können kostenpflichtig sein.

Schließlich kannst du auch überlegen, ob es wirklich notwendig ist, Zellen nach Farbe zu zählen. In vielen Fällen gibt es alternative Methoden, um Daten zu analysieren, die effizienter und weniger fehleranfällig sind. Die Verwendung von Farbinformationen als alleinige Analysegrundlage kann problematisch sein, da sie subjektiv und anfällig für Formatierungsfehler sein kann.

Fazit

Das Zählen von Zellen nach Farbe in Excel kann eine nützliche Technik sein, um einen schnellen Überblick über deine Daten zu erhalten. Es erfordert jedoch ein gewisses Maß an technischem Verständnis und die Bereitschaft, mit VBA oder alternativen Methoden zu arbeiten. Ob du dich für VBA, die BEDINGTE FORMATIERUNG oder eine andere Lösung entscheidest, hängt von deinen spezifischen Anforderungen und deinem Komfort mit technischen Lösungen ab.

Denke daran, dass Excel zwar ein mächtiges Werkzeug ist, es aber auch seine Grenzen hat. Manchmal ist es effektiver, sich auf numerische und textuelle Analysen zu konzentrieren, anstatt sich auf visuelle Formatierungen zu verlassen. Egal, welche Methode du wählst, stelle sicher, dass sie effizient, nachhaltig und sicher ist.