

weisst Du schon?

Excel: Aussagekräftige Tabellen

Reine Zahlen sind nicht immer auf Anhieb einfach richtig zu interpretieren.

Für ein besseres Verständnis helfen Graphiken oder spezielle Formatierungen.

Hier wird der Umgang mit den speziellen Formatierungen behandelt.

Negative Zahlen

Die einfachste Funktion ist das Darstellen von negativen Zahlen. Dies kann über die Funktion rechte Maustaste \rightarrow Zellen formatieren gelöst werden.

Zwischenablage 🗔	Schriftart	🕞 Ausrichtung		
🗄 🔊 👌 😡	Zellen formatieren			
A1 A A A 1 200.00 2 -200.00 3 4 5 6 7 8 0	E Zahlen Ausrichtung <u>Kategorie:</u> Standard Zahl Währung Buchhaltung Datum Uhrzeit Prozent Bruch Wissenschaft Text Sonderformat	Schrift Rahmen Ausfülle Beispiel 200.00 Dezimalstellen: 2 1000er-Trennzeimen verwer Negative Zahlun -1234.10 1234.10 -1234.10		
10		-1204.10		

Wenn die Zellen allerdings mit Farbe unterlegt oder mit Symbolen bezeichnet werden sollen ist die bedingte Formatierung gefragt.

Die einfachste Möglichkeit ist das hinterlegen von Farben in einzelnen Zellen aufgrund der Zahlen.

Weiter Option ist das Aufbessern von Zahlenmaterial mit einfachen Graphiken und mit Symbolen, welche eine Aussage über die Zahlen machen.



Einfache Graphiken

Mit der bedingten Formatierung können einfache Graphiken bewerkstelligt werden.



Mit Start \rightarrow Bedingte Formatierung \rightarrow Datenbalken kann das Zahlenmaterial graphisch aufbereitet werden.

Die Zahlenreihe muss dazu markiert werden.

-40	А	U	
1	Umsätze		
2			
3		Einnahmen	
4	Januar	345	
5	Februar	142	
6	März	825	
7	April	885	
8	Mai	889	
9	Juni	503	
10	Juli	856	
11	August	243	
12			ł,

Anschliessend geändert werden die bedingten Formatierungen mit *Regeln verwalten* → *Regel* bearbeiten:

	in controlection of the stange co	***	
•			
.00 >,0	Bedingte Als Tabelle Zellenformatvorlag	en	
15	Regeln zum <u>H</u> ervorheben von Zellen		
	Obere/untere Regeln	_	Manager für Regeln zur bedingten Formatierung
	Datenbalken	ĸ	
	<u>F</u> arbskalen		Aktuelle Auswahl
	<u>Symbolsātze</u>		🔝 <u>N</u> eue Regel 💦 Regel <u>b</u> earbeiten 📉 Regel <u>l</u> öschen
	Neue Regel		Regel (in angez. Reihenfolge) Format 🥂 Wird angewendet au
	Regeln lös <u>c</u> hen	· _	Datenbalken = \$C\$4:\$C\$11
	Regeln verwalten	und	

Dies ist auch für das Erstellen von neuen Regeln der einfachste Weg.



Störend ist allenfalls, dass die bedingte Formatierung in der gleichen Zelle dargestellt wird, wie die Zahlen.

Dies kann umgangen werden, indem die Zellen mit dem Zahlenmaterial mit z.B. mit =b4 in eine weitere Spalte übernommen und dort mit der *Bedingten Formatierung* bearbeitet werden.

Formatierungsregel bearbeiten							
Regeltyp au <u>s</u> wählen:							
► 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 formatierender Zellen verwenc							
Regelbeschreibung bearbeiten:							
Alle Zellen basierend auf ihren Werten formatieren:							
<u>F</u> ormatstil: Datenbalken <u>V</u> <u>N</u> ur Balken anzeig							
Minimum Max							
Typ: Automatisch 🗨 Aut							

Dabei kann mit dem Haken in Nur Balken anzeigen das Zahlenmaterial unterdrückt werden.

	~	U	<u> </u>	
	Umsätze			
_		Einnahmen		
	Januar	345		
	Februar	142		
	März	825		
	April	885		
	Mai	889		
	Juni	503		
)	Juli	856		
	August	243		
2				
3				

Symbolsätze

Mit Symbolsätzen kann eine Aussage gemacht werden über Grenzwert in Datenbereichen.

Direkt angeboten wird im Excel die Möglichkeit den vorhandenen Datenbereich in Prozentbereiche einzuteilen. Die Vorgaben sind 75, 50 und 25%, können aber auch angepasst werden.

Die Zahlenreihe muss dazu markiert werden.



Formatierungsregel bearbeiten								
Regeltyp au <u>s</u> wählen:								
► 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:								
Formatstil: Symbolsätze								
Symbolart:								
Jedes Symbol entsprechend der folgenden Zegen anzeigen:								
Symbol Wert Typ								
wenn Wert: >= 🔪 75 💽 Prozent 💌								
✓ wenn < 75 und								
Year Year <t< td=""></t<>								
↓ venn < 25								
OK Abbrechen								

1	A		D	U
	Umsätze			
		Einn	ahmen	
	Januar	<u>S</u>	345	
	Februar	Ŷ	142	
	März	倉	825	
	April	☆	885	
	Mai	倉	889	
	Juni	<u>S</u>	503	
)	Juli	倉	856	
1	August	÷	243	
2				

Auch hier kann die bedingte Formatierung wieder in der gleichen Zelle dargestellt werden (was hier Sinn macht) oder wie oben geschildert in einer separaten Spalte.



Die Grenzen können auch selber bestimmt werden.

Arial 1 F K U -	Formatierungsregel bearbeiten
	Regeltyp au <u>s</u> wählen:
wischenablage 🖾 Schriftart	► Alle Zellen basierend auf ihren Werten formatieren
l 🤉 🖉 🗟 👘 💻	► Nur Zellen formatieren, die enthalten
	► Nur obere oder untere Werte formatieren
<u></u>	► Nur Werte über oder unter dem Durchschnitt formatieren
A B	► Nur eindeutige oder doppelte Werte formatieren
1 Umsätze	► Formel zur Ermittlung der zu formatierenden Zellen verwenden
2	
3 Einnahmen	Regelbeschreibung bearbeiten:
4 Januar 💊 345	Alle Zellen basierend auf ihren Werten formatieren:
5 Februar 🦊 142	Eormatstil: Symbolsätze
6 März 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Symbolart:
7 April 1 885	
8 Mai 🏫 889	Jedes Symbol entsprechend der folgenden Regeln anzeigen:
9 Juni 🔑 503	Symbol Wert Typ
10 Juli 1 856	
12 August <u>Y</u> 243	
13	🛛 🗸 💌 wenn < 800 und 🖂 💌 500 🔣 Zahl 💌
14	
15	wenn < 500 und ≥= 💌 200 🔣 Zahl 💌
16	
17	
18	OK Abbrechen
19	

Die Grenzen können auch in separaten Zellen stehen.

	Α	В	С	D	Pegelbeschreibung bearbeiten:	
1	Umsätze					
2					Alle Zellen basierend auf ihren Werten formatieren:	
3		Einnahmen			Eormatstil: Symbolsätze	-
4	Januar	<u>∖</u> 345		800	Symbolart:	
5	Februar	142		500		
6	März	825		200	Jedes Symbol entsprechend der folgenden Regeln anzeigen:	
7	April	885			Symbol Wert Typ	r
8	Mai	889				
9	Juni	الا			wenn Wert: SD34	
10	Juli	856			Forme	
11	August	Sec. 243				
12					wenn < Formel und >= 💌 =\$D\$6	d 💌
13						
14					wenn < Formel	
15						



Es gibt noch viele weitere Möglichkeiten das Zahlenmaterial mit dem Bedingten Formatieren darzustellen.

Zwischenablage is Schriftatt B4 : A B C A B C A B C A B C A B C A B C A B C A B C A B C A B C A B C A B C Nur Zellen formatieren die enthalten Nur Wete über oder unter dem Durchschnitt formatieren Nur Zellen formatieren mit: Regelbeschreibung bearbeiten: Nur Zellen formatieren mit: Zellwert Zellwert
B4 Image: Section of the sectin of the section of the section of the section of the section of
B4 : :
A B C 1 Umsätze
A B C 1 Umsätze - 2 - - 3 Einnahmen - 4 Januar 345 5 Februar 142 6 Maiz 825 7 April 885 8 Mai 889 9 Juni 603
1 Umsätze 2
2
3 Einnahmen 4 Januar 345 5 Februar 142 6 Marz 825 7 April 889 9 Juni 501
4 Januar 345 5 Februar 142 6 Marz 825 7 April 885 8 Mai 889 9 Juni 503
5 Februar 142 Regelbeschreibung bearbeiten: 6 März 825 Mirz Nur Zellen formatieren mit: 7 April 885 Zellwert zwischen =500 Image: State of the state of t
6 Marz 825 7 April 885 8 Mai 889 9 Juni 503
7 April 885 - 8 Mai 889 Zellwert zwischen =500 Image: state sta
8 Mai 889 Vicent
9 Juni 503
10 Juli 856
11 August 2431 Vorschau: AaBbCcYyZz Eormatieren
IA DEPENDENT ON ADDITION

Es gibt viele verschiedene Regeltypen, Farben, Symbole, Darstellungsvarianten.

Fantasie ist gefragt. Probieren geht über Studieren.

Ein praktisches Beispiel ist mit Messmittelliste.

So kann nun einfach abgelesen werden, ob das Messmittel noch im gültigen Bereich ist, ob die Kalibrierung in 30 Tagen abläuft oder ob das Messmittel dringend kalibriert werden muss.

Sch	nriftart	Es.	Ausrichtu	ng 5	Zah	l G	F
P	i 📔	D 🖾 í	i 🕼 🗗 🔹) (ð -		
~	f _x	=WENN(H	126=0;"gesperi	t";WENN(L	26=0;DATUN	1(JAHR(1900);M	DNA
	Н	I.	J	К	L	М	
	Kalibrier- Intervall	Prüf- charge	Prüfzertifikat	Prüfstelle	Letzte Prüfung	Prüfung fällig	Ber
	Jahre	2015-1	protonon		Datum o.	9	
		2015-2.			gesperrt		
	•	T	07.00.0045	•	¥	· ·	
		Bestellt	27.03.2015		Neu	gesperrt	
		Bestellt	27.03.2015		Neu	gesperrt	
		Bestellt	27.03.2015		Neu	gesperrt	
ter	3				22.10.2013	22.10.2016	
ter	1	2015-1	510/510EM	Kistner	26.03.2015	26.03.2016	
ter	1	2015-1	38-99	Kistner	26.03.2015	26.03.2016	
ter	1				22.10.2013	22.10.2014	
ter	1				22.10.2013	22.10.2014	
ter	3				22.10.2013	22.10.2016	
ter	1				22.10.2013	22.10.2014	
ter	3	2015-2			22.10.2013	22,10,2016	
ter	1				22.10.2013	22.10.2014	
eter	1				22.10.2013	22.10.2014	
r	1				22.10.2013	22,10,2014	
r	1				22,10,2013	22,10,2014	
•							