

<h1 style="color: red;">Bedingte Formatierung</h1>		OE5VLL
Unter bedingter Formatierung versteht man, in Abhängigkeit eines Zellwertes oder einer Formel		
die Schriftart, den Schriftschnitt (Standard, Kursiv, Fett), den Schriftgrad (Größe),		
die Unterstreichung, die Schriftfarbe, die Darstellung (Hoch-, Tiefgestellt, Durchgestrichen),		
den Zellen-RAHMEN, das Muster (Hintergrundfarbe der Zelle) zu ändern.		
Eine oder mehrere der angegebenen Möglichkeiten können ausgewählt werden.		
Es gibt prinzipiell zwei Möglichkeiten für die Bedingung:		
1. ZELLWERT IST :	Bezieht sich auf die Zelle, welche bedingt formatiert wird	
Folgende Bedingungen stehen zur Verfügung:		
Zellwert ist	zwischen	Wert1 und Wert2
"	nicht zwischen	Wert1 und Wert2
"	gleich	Wert
"	ungleich	Wert
"	größer als	Wert
"	kleiner als	Wert
"	größer oder gleich	Wert
"	kleiner oder gleich	Wert
Es sind bis zu drei getrennte Bedingungen gleichzeitig möglich. Mit "Hinzufügen" können die weiteren Bedingungen hinzugefügt werden. Mit "Löschen" können beliebige Bedingungen wieder entfernt werden.		
Die 1. Bedingung ist die höchstwertige. Diese wird vorrangig erfüllt.		
Im Beispiel 1 ist die Füllfarbe grün. Ist jedoch die 2. Bedingung erfüllt, wird die Zelle gelb. Ist jedoch auch die 1. Bedingung erfüllt, wird die Zelle rot.		
BEISPIEL 1:		
Zufallszahl	0,8348346	Der Zelle wurde die Füllfarbe "grün" zugewiesen.
		Als 1. bedingte Formatierung für Werte > 0,66666 jedoch die Füllung "rot".
		Als 2. bedingte Formatierung für Werte > 0,33333 jedoch die Füllung "gelb".
2. FORMEL IST :	Die Bedingung wird auf eine andere Zelle bezogen	
Als Bedingung muß eine Formel angegeben werden, deren Ergebnis "WAHR" oder "FALSCH" ist. Diese Formel kann ihrerseits mittels UND / ODER - Verknüpfungen verschiedene Bedingungen gleichzeitig überprüfen. Z.B. ob der Wochentag in einer bestimmten Zelle ein Freitag ist und in einer anderen Zelle die Uhrzeit vor 12:00 Uhr Mittag ist.		
Auch hier sind bis zu 3 Bedingungen möglich, die verschiedenen Bedingungen (Zellwert ist / Formel ist) können auch gemischt werden.		
BEISPIEL 2:		
>0,9		Bedingte Formatierung: Formel ist =WENN(\$B\$30>0,9;WAHR)
>0,8		Bedingte Formatierung: Formel ist =WENN(\$B\$30>0,8;WAHR)
>0,7		Bedingte Formatierung: Formel ist =WENN(\$B\$30>0,7;WAHR)
>0,6		Bedingte Formatierung: Formel ist =WENN(\$B\$30>0,6;WAHR)
>0,5		Bedingte Formatierung: Formel ist =WENN(\$B\$30>0,5;WAHR)
>0,4		Bedingte Formatierung: Formel ist =WENN(\$B\$30>0,4;WAHR)
>0,3		Bedingte Formatierung: Formel ist =WENN(\$B\$30>0,3;WAHR)
>0,2		Bedingte Formatierung: Formel ist =WENN(\$B\$30>0,2;WAHR)
>0,1		Bedingte Formatierung: Formel ist =WENN(\$B\$30>0,1;WAHR)
>0		Bedingte Formatierung: Formel ist =WENN(\$B\$30>0;WAHR)

Bedingte Formatierung

OE5VLL

Bedingte Formatierung auf mehrere Zellen anwenden

BEISPIEL 3:

Im Beispiel 3 soll für die 10 Zellen im Rahmen folgende Bedingung gelten: Beinhaltet die Zelle eine "gerade Zahl", soll die Schrift "fett und rot" sein, ansonst normal schwarz und nicht fett.

Vorgangsweise:

1. Die erste Zelle wird markiert. Mit "Format / Bedingte Formatierung" wird als Bedingung "Formel ist =REST(B72;2)=0, Rote Schrift, Fett" angegeben.
2. Anschließend werden alle 10 Zellen markiert und mit "Format / Bedingte Formatierung / OK" die Bedingung für alle Zellen übernommen.

	4	Wenn die Schrift rot+fett ist, beinhaltet die jeweilige Zelle eine gerade Zahl
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
	11	

BEISPIEL 4:

Im Beispiel 4 sollen die Zellen innerhalb des Rahmens grünen Hintergrund haben, wenn der Mittelwert der Zellen links davon den Wert 5 nicht erreicht, ansonst soll der Hintergrund rot sein.

Vorgangsweise:

1. Alle Zellen im Rahmen werden markiert und mit "Format / Bedingte Formatierung" wird als Bedingung "Formel ist =MITTELWERT(\$A\$92:\$A\$95)<5, grüner Hintergrund" angegeben.
2. Der "normale Hintergrund" wird auf rot eingestellt.

3	
4	
5	
6	

BEISPIEL 5:

Im Beispiel 5 sollen die Felder im Rahmen gelben Hintergrund haben, wenn Glatteis, oder Fahrer mehr als 0,5 Promille hat oder die Geschwindigkeit höher als 100 km/h ist. Sind zwei dieser Bedingungen erfüllt, soll der Hintergrund orange werden, sind alle 3 Bedingungen erfüllt, soll Hintergrund rot werden.

Formeln für die Bedingungen:

1. Bedingung Formel ist =WENN(UND(\$B\$110="J";\$B\$111>0,5;\$B\$112>100);WAHR)
2. Bedingung Formel ist =WENN(ODER(UND(\$B\$110="J";\$B\$111>0,5);UND(\$B\$110="J";\$B\$112>100); ... UND(\$B\$111>0,5;\$B\$112>100));WAHR)
3. Bedingung Formel ist =WENN(ODER(\$B\$110="J";\$B\$111>0,5;\$B\$112>100);WAHR)

Glatteis ? J/N	j
Alkoholgehalt:	0,9
Geschwindigkeit	166