

# Bedingte Formatierungen in der Tabellenkalkulation (2)

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_ Note: \_\_\_\_\_

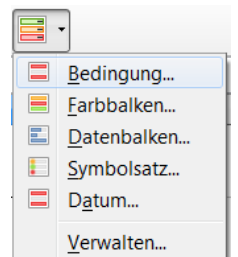
**Tabellenblatt 1:** Gestalte ein freundliches Tabellenblatt mit Erklärungen und einer Überschrift. Verwende Fontwork und die Cliparts, die mit Calc mitgeliefert werden.

So könnte es aussehen:

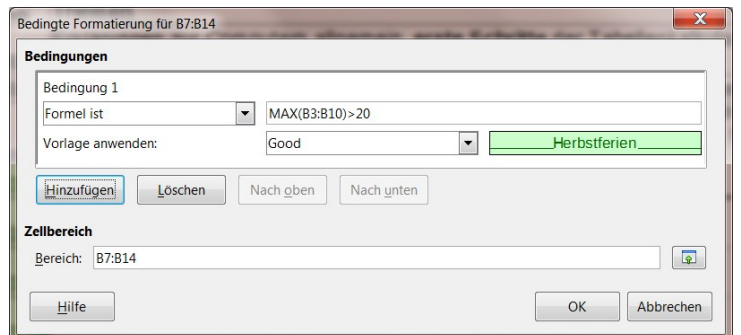
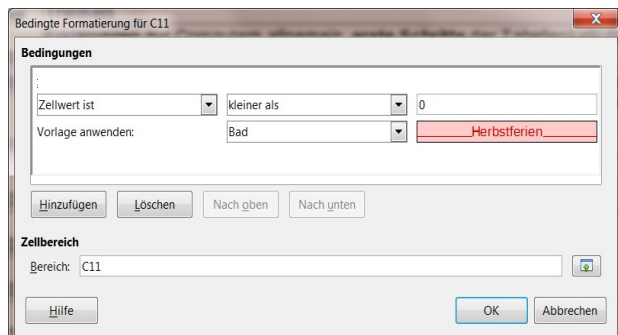


## Bedingte Formatierungen in der Tabellenkalkulation

Bedingte Formatierungen der Tabellenkalkulation ändern das Aussehen einzelner Zellen oder von ganzen Zellbereichen. Der Aufruf folgt durch **FORMAT-Bedingte Formatierung, Bedingung...** bzw. **Verwalten...** (oder über das Symbol)



Wir unterscheiden im wesentlichen zwei Bedingungsarten:



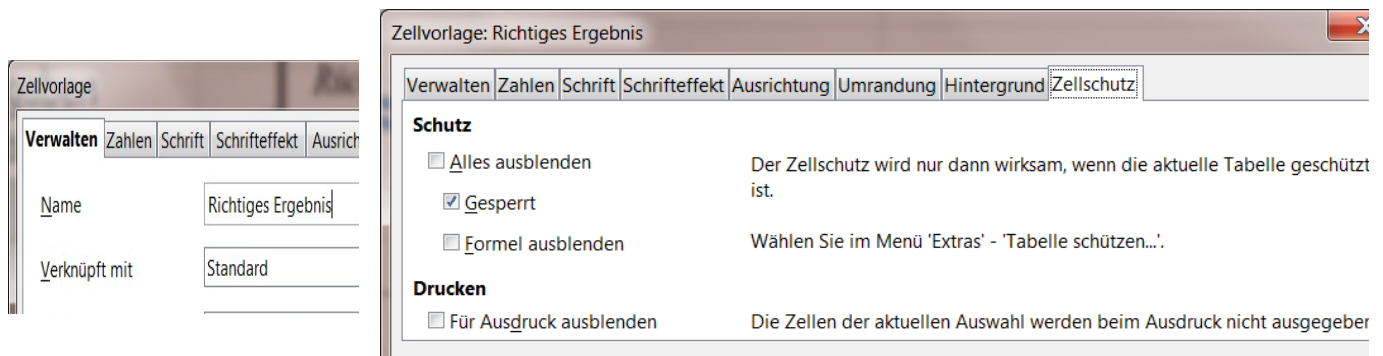
Direkte Abfrage des Zellinhalts über **Zellwert ist** und über **Formel ist** für schwierigere Situationen.

## Bedingte Formatierungen benötigen Zellvorlagen

Starte Calc und erstelle folgende Zellvorlagen: (Tipp: F11 drücken!)

- 1. Richtiges Ergebnis:** Zellvorlage mit grünem Hintergrund, Zellschutz: aktiviert
- 2. Falsche Zahl:** Zellvorlage mit rotem Hintergrund, Zellschutz aktiviert

Erstelle nun mit der **bedingten Formatierung** einen Farbumschlag, wenn das Ergebnis richtig ist.



Erstelle zunächst eine geeignete Zellvorlage, welche dann in der bedingten Formatierung eingesetzt wird.

# Das eigentliche Spiel

Eine Herausforderung ist die verschachtelte WENN-Bedingung in den Zellen C5, C7, C9 und C11.

The screenshot shows a spreadsheet with the following content:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Ich denke mir eine Zahl ...							
2								
3	Die gesuchte Zahl liegt zwischen 10 und 20.							
4								
5	1. Versuch:	15	=WENN(ISTLEER(B5);"";WENN(B5=\$F\$15;"Richtig";WENN(B5>\$F\$15;"Meine Zahl ist kleiner";"Meine Zahl ist größer")))					
6								
7	2. Versuch:	18	Meine Zahl ist kleiner					
8								
9	3. Versuch:	16	Richtig					
10								
11	4. Versuch:							
12								
13	Anzahl der Versuche:	3						
14								
15						Zufallszahl:	16	

Callouts in the image:

- Row 3: Rückmeldung ob das Ergebnis richtig ist. Wenn nicht: Angabe, ob die gesuchte Zahl größer oder kleiner ist.
- Row 9: Ist eine Zahl eingegeben, dann die erneute Eingabe sperren. (Zellschutz der bedingten Formatierung)
- Row 15: In Zelle \$F\$15 ist die gesuchte Zahl. Die Spalte F natürlich später verstecken.

## Bedingte Formatierungen:

The dialog box shows the following configuration:

- Bedingungen:**
  - Bedingung 1: Formel ist  $B5 = \$F\$15$
  - Vorlage anwenden: Richtiges Ergebnis (green background)
- Zellbereich:** Bereich: B5;B7;B9;B11

## Abschlussarbeiten

- Feinschliff: Gestalte weitere schöne Zellformate
- Blende die Spalte F aus
- **Das Tabellenblatt muss auch geschützt werden, damit der Zellschutz aktiviert wird**  
Dies erfolgt unter: Extras → Tabelle schützen ...

The screenshot shows the 'Extras' menu with 'Tabelle schützen...' selected. The spreadsheet content is partially visible, showing the first two attempts.

The dialog box shows the following options:

- Diese Tabelle und die Inhalte gesperrter Zellen schützen
- Kennwort: [empty]
- Bestätigen: [empty]
- Alle Nutzer dieser Tabelle dürfen:
  - Gesperrte Zellen auswählen
  - Nicht gesperrte Zellen auswählen
  - Spalten einfügen
  - Zeilen einfügen
  - Spalten löschen
  - Zeilen löschen

Viel Spaß und viel Erfolg!