

WIRTSCHAFTSINFORMATIK 1

FORMATIEREN VON ZELLEN

BERND BLÜMEL, CHRISTIAN BOCKERMANN,
VOLKER KLINGSPOR, MARCO KUHNKE,
CHRISTIAN METZGER

HOCHSCHULE BOCHUM

SOMMERSEMESTER 2022

Wiederholung

Eigenschaften von Zellen – **Formatierungen**

Festlegen der Hintergrundfarbe:

```
Sheets(1).Cells(3, 4).Interior.Color = FARBE
```

Eigenschaften von Zellen – **Formatierungen**

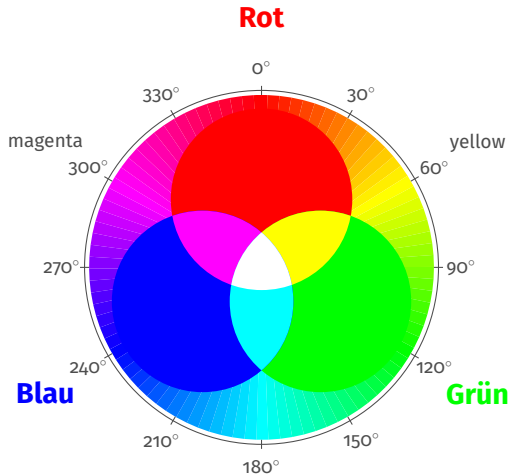
Festlegen der Hintergrundfarbe:

```
Sheets(1).Cells(3, 4).Interior.Color = FARBE
```

Schriftart / Farbe / Stil:

```
Sheets(1).Cells(3, 4).Font.Color = SCHRIFT_FARBE  
Sheets(1).Cells(3, 4).Font.Bold = True  
Sheets(1).Cells(3, 4).Font.Italic = True
```

Farben im Computer



Farben im Computer

RGB Farben (red/green/blue) – wie speichern?

Farben im Computer

RGB Farben (red/green/blue) – wie speichern?

Funktion RGB(r, g, b) in Excel enthalten:

```
Dim farbe As Long  
farbe = RGB(226, 0, 26)
```

Ergebnis ist eine Farbe als **Long** Wert!

Aufgabe: Färbe alle Setosa-Zeilen rot ein

	A	B	C	D	E
1	Kelchblattlänge	Kelchblattbreite	Blütenblattlänge	Blütenblattbreite	Art
2	6.1	2.6	5.6	1.4	virginica
3	4.9	2.4	3.3	1.0	versicolor
4	6.7	3.1	5.6	2.4	virginica
5	4.9	3.1	1.5	0.1	setosa

Aufgabe: Färbe alle Setosa-Zeilen rot ein

	A	B	C	D	E
1	Kelchblattlänge	Kelchblattbreite	Blütenblattlänge	Blütenblattbreite	Art
2	6.1	2.6	5.6	1.4	virginica
3	4.9	2.4	3.3	1.0	versicolor
4	6.7	3.1	5.6	2.4	virginica
5	6.9	3.1	5.5	0.1	setosa

Aufgabe: Färbe alle Setosa-Zeilen rot ein

	A	B	C	D	E
1	Kelchblattlänge	Kelchblattbreite	Blütenblattlänge	Blütenblattbreite	Art
2	6.1	2.6	5.6	1.4	virginica
3	4.9	2.4	3.3	1.0	versicolor
4	6.7	3.1	5.6	2.4	virginica
5	6.9	3.1	5.5	0.1	setosa

```
For zeile = 2 TO letzteZeileInSpalte(1)
  Dim art = Sheets(1).Cells(zeile, 5)
  ...
Next
```

Das Gewinnbeispiel

Das Gewinnbeispiel

	A	B	C	D	E	F	G
1	Kunde	Produkt	Anzahl	Einkaufspreis	Kategorie	Versandart	Gewinn
2	Schmid	PDF Reader	1	26,00 €	Utilities	Download	2,08 €
3	Meier	Kalkulation	5	82,95 €	Office	CD-Versand	23,04 €
4	Seran	Windows 4711	2	112,00 €	Betriebssysteme	Download	6,74 €
5	Müller	Windows 0815	10	87,00 €	Betriebssysteme	Download	26,10 €
6	Schmidt	Writer	1	58,45 €	Office	CD-Versand	5,22 €

Das Gewinnbeispiel

	A	B	C	D	E	F	G
1	Kunde	Produkt	Anzahl	Einkaufspreis	Kategorie	Versandart	Gewinn
2	Schmid	PDF Reader	1	26,00 €	Utilities	Download	2,08 €
3	Meier	Kalkulation	5	82,95 €	Office	CD-Versand	23,04 €
4	Seran	Windows 4711	2	112,00 €	Betriebssysteme	Download	6,74 €
5	Müller	Windows 0815	10	87,00 €	Betriebssysteme	Download	26,10 €
6	Schmidt	Writer	1	99,99 €	Office	CD-Versand	5,27 €

- Zeilen mit Kategorie *Betriebssysteme* gelb (vbYellow) färben.
- Zeilen mit Kategorie *Office* werden pink (255,50,255) färben.
- Zeilen mit CD-Versand in jedem Fall rot färben.
- Alle anderen Zeilen ohne Farbe.
- Bei Gesamteinkaufspreis über 100 € Schrift in fett.

Relevante Eigenschaften

- Farbe von Zelle i, j :

```
Sheets(1).Cells(i, j).Interior.Color = FARBE
```

- keine Farbe: `xlNone`
- Farbe *gelb*: `vbYellow`
- Farbe *pink*: `RGB(255, 50, 255)`

Relevante Eigenschaften

- Farbe von Zelle i, j :

```
Sheets(1).Cells(i, j).Interior.Color = FARBE
```

- keine Farbe: `xlNone`
- Farbe *gelb*: `vbYellow`
- Farbe *pink*: `RGB(255, 50, 255)`
- Schrift in Zelle i, j in **fett** formatieren:

```
Sheets(1).Cells(i, j).Font.Bold = True
```

Das Gewinnbeispiel – Farbe bestimmen:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Kunde	Produkt	Anzahl	Einkaufspreis	Kategorie	Versandart	Gewinn
2	Schmid	PDF Reader	1	26,00 €	Utilities	Download	2,08 €
3	Meier	Kalkulation	5	82,95 €	Office	CD-Versand	23,04 €
4	Seran	Windows 4711	2	112,00 €	Betriebssysteme	Download	6,74 €
5	Müller	Windows 0815	10	87,00 €	Betriebssysteme	Download	26,10 €
6	Schmidt	Writer	1	58,45 €	Office	CD-Versand	5,22 €

Das Gewinnbeispiel – Farbe bestimmen:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Kunde	Produkt	Anzahl	Einkaufspreis	Kategorie	Versandart	Gewinn
2	Schmid	PDF Reader	1	26,00 €	Utilities	Download	2,08 €
3	Meier	Kalkulation	5	82,95 €	Office	CD-Versand	23,04 €
4	Seran	Windows 4711	2	112,00 €	Betriebssysteme	Download	6,74 €
5	Müller	Windows 0815	10	87,00 €	Betriebssysteme	Download	26,10 €
6	Schmidt	Wörter	1	59,66 €	Office	CD-Versand	5,27 €

- Zeilen mit Kategorie *Betriebssysteme* gelb (vbYellow) färben.
- Zeilen mit Kategorie *Office* werden pink (255,50,255) färben.
- Zeilen mit CD-Versand in jedem Fall rot färben.
- Alle anderen Zeilen ohne Farbe.

Wovon hängt die Hintergrundfarbe ab?