

Klasse	Diff-Programmierung VBA	2023
W WFH12		Kerstin Fröhlig



Ergänze nun das Makro so,

- die Überschriften ergänzt werden: 1. Spalte: Datum; 4. Spalte: Zufallszahl.
- dass in der ersten Spalte beginnend mit dem Datum von heute, das Datum hochgezählt wird (Befehl: **date; date + 1** -> Datum von Morgen)
- in der Spalte 4 eine Zufallszahl zwischen 1 und 56 steht (Befehl: = **Round(Rnd * 56, 0)**) und die Zelle die entsprechende Hintergrundfarbe annimmt.
Tipp: definiere dazu eine Variable (Bsp.: Dim zZahl as integer) (Befehl: **.Interior.ColorIndex = ...**)
- Die Anzahl der erzeugten Zeilen vom Benutzer eingegeben wird. (Befehl: **Inputbox(" Bitte ")**)

A	B	C	D
Datum	Zahl 1	Zahl 2	Zufallszahl

Schreibe ein weiteres Makro **loeschen()**, das

- durch eine Benutzereingabe, die letzte zu löschende Zeile abfragt. (Befehle: **Dim lZeile as integer ; Inputbox(" Bitte ")**)
- dann alle Zellen von Zelle(1,1) bis Spalte F, der eingegebenen Zeile löscht. (Befehl: **Range(Cells(...), Cells(.....)).Clear**)

Klasse	Diff-Programmierung VBA	2023
W WFH12		Kerstin Fröhlig



Schleifen - weitere Aufgabe

Ergänze nun die Datei um ein weiteres Tabellenblatt mit dem Namen „Hintergrundfarben“.

Zahl	Hintergrundfarbe			
1	Black			
2				
3	Red			
4	Green			
5	Blue			
6	Yellow			
7	Magenta			
8	Cyan			
9	Brown			
10	DarkGreen			
11	DarkBlue			
12	OliveGreen			
13	Purple			
14	Teal			
15	Grey			
16	LightGrey			
17	LightBlue			
18	Maroon			
19	YellowGreen			
20	LightCyan			
21	DarkPurple			
22	LightPink			

Schleife-
Hintergrundfarbe

Alles löschen

Befehl:
Cells(zeile, 3).Interior.ColorIndex = zahl
 Die zahl muss einen Wert zwischen 1 und 56 enthalten

For zaehler = 1 To 56
 <Befehle, die nun 56 mal ausgeführt werden>
Next

Erstelle dann zwei Makros und zwei Schaltflächen:

hintergrundfarbe()

- Spalte B bekommt die Überschrift „Zahl“; Spalte C die Überschrift „Hintergrundfarbe“
- Es werden in Zahlen von 1 bis 56 in der Spalte B hochgezählt.
- In der Spalte C wird die entsprechende Hintergrundfarbe gesetzt.