

# „Zufallszahl“ in Excel erzeugen

**Aufgabe:** Im Excel möchte ich eine Formel, die mir eine Zufallszahl zwischen 1 und 50 neu in eine Zelle eingibt.

Dafür existiert in Excel die Funktion **ZUFALLSZAHL**.

Diese Funktion liefert eine Zufallszahl zwischen 0 und 1. Bei jeder Neuberechnung in der jeweiligen Tabelle wird eine neue Zufallszahl erzeugt.

Für den Fall, dass Sie mit ZUFALLSZAHL zwar eine Zufallszahl erzeugen möchten, aber nicht wünschen, dass sich deren Wert bei jeder Neuberechnung der entsprechenden Zelle ändert, können Sie auch **=ZUFALLSZAHL()** in die Bearbeitungszeile eingeben und anschließend F9 drücken, um die Formel in eine konstante Zufallszahl zu ändern.

Wenn Sie einen anderen Zahlenbereich angeben wollen als den von der Funktion selbst vorgegebenen Bereich zwischen 0 und 1, können Sie die die Funktion einfach mit der von Ihnen gewünschten Zahl multiplizieren.

**=ZUFALLSZAHL()\*100** ergäbe also eine Zufallszahl grösser gleich 0 und kleiner als 100.

Wenn die Funktion erst bei der 1 oder einer anderen Zahl beginnen soll, muss man die Formel noch ein wenig ergänzen. Für den von Ihnen gewünschten Fall sähe sie dann so aus:

**=ZUFALLSZAHL()\*(50-1)+1** Oder allgemein ausgedrückt: **=ZUFALLSZAHL()\*(b-a)+a**

wobei der Zahlenbereich, in dem die gewünschte Zufallszahl erzeugt werden soll, zwischen a und b liegt. Es spielt keine Rolle, ob Sie die Funktion in großen oder kleinen Buchstaben schreiben.