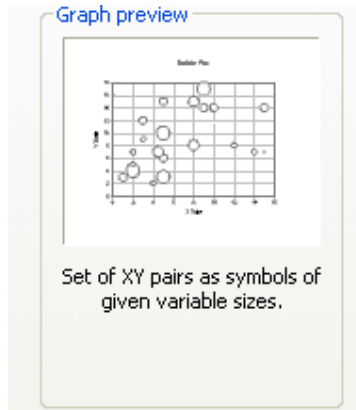


Bubble Plot – Anpassen der Bubble-Größe

Bubble Plots sind XY-Scatterplots, deren Symbole nicht nur eine XY-Position angeben, sondern auch eine dritte Dimension, dargestellt durch die Symbolgröße.

Im Create Graph-Toolbar finden Sie einen "Bubble Plot"-Button, und auch eine entsprechende Option im Create Graph-Wizard.

Im übrigen kann jeder Scatterplot zum Bubble Plot gemacht werden, indem die Symbolgröße durch Werte im Arbeitsblatt bestimmt wird. 1) Geben Sie die Symbolgrößen in eine Arbeitsblattspalte ein, und 2) wählen Sie diese Spalte im Graph Properties-Dialog > Plot > Symbols > Size.



Die Symbolgrößenwerte im Arbeitsblatt könnten zu groß oder zu klein für eine passende Darstellung der Symbole sein. In diesem Fall können Sie sie mit einer User-Defined Transformation oder einer Quick Transform-Zeile anpassen.

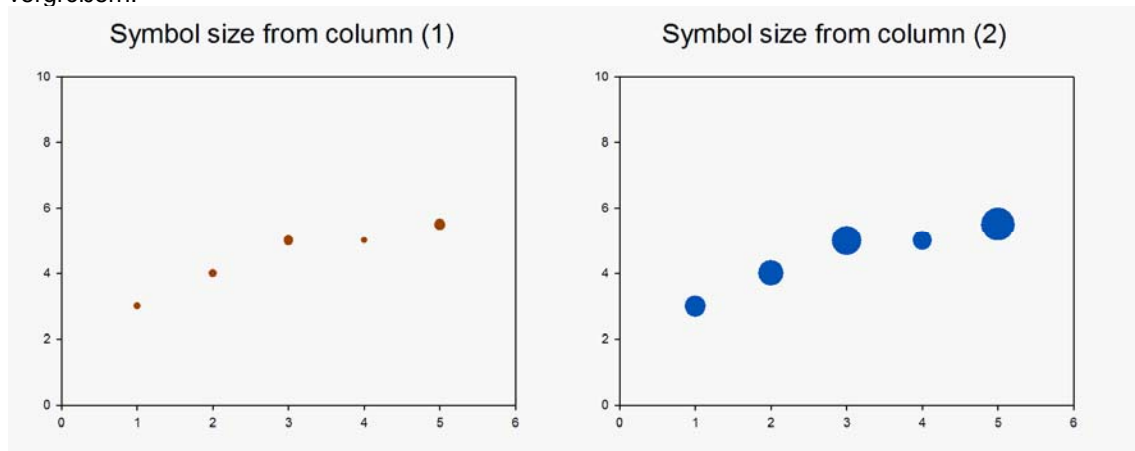
1. Wählen Sie den Größenfaktor

Dividieren Sie die ganze Spalte durch einen Größenfaktor (oder multiplizieren Sie), und verwenden Sie die korrigierten Werten.

Um die Symbolgrößenwerte noch weiter anzupassen, führen Sie die Transformation noch einmal mit geändertem Größenfaktor aus.

Beispiel: Der linke Graph (rot) nimmt die Symbolgrößenwerte aus col(3).

Um die Symbole für den rechten Graphen (blau) zu vergrößern:



Führen Sie diese Transformation aus:

Vom Arbeitsblatt aus wählen Sie Analysis > User-Defined..., geben diese Zeile im Edit-Fenster ein:

```
col(4) = col(3) * 4
```

und klicken auf Run. (Sie können die Zeile von dieser Seite kopieren und dann mit Ctrl-V einfügen.)

Dann wählen Sie im Graph Properties-Dialog > Plot > Symbols > Size: col(4) aus

2. Berechnen Sie den Größenfaktor aus dem Datenbereich

Dividieren Sie die ganze Spalte durch einen Größenfaktor (oder multiplizieren Sie), und verwenden Sie die korrigierten Werten.

Berechnen Sie den Größenfaktor aus dem Datenbereich.

Führen Sie diese Transformation aus:

Vom Arbeitsblatt aus wählen Sie Analysis > User-Defined..., geben diese Zeile im Edit-Fenster ein:

```
MaxSymbSize=5
```

```
Const=Max(col(3))/MaxSymbSize
```

```
col(4)=col(3)/Const
```

und klicken auf Run. (Sie können die Zeilen von dieser Seite kopieren und dann mit Ctrl-V einfügen.)

	1	2	3-size 1	4-size 2
1	1,0000	3,0000	1,0000	3,1250
2	2,0000	4,0000	1,2000	3,7500
3	3,0000	5,0000	1,4000	4,3750
4	4,0000	5,0000	0,9000	2,8125
5	5,0000	5,5000	1,6000	5,0000
6				

Um die Symbolgrößenwerte noch weiter anzupassen, ändern Sie den Wert für "MaxSymbSize" und führen die Transformation noch einmal aus.