

## Text als Symbole, und Textlabel für Symbole

In einem unserer TechTipps haben wir Ihnen gezeigt, wie Sie mit einem Makro Textlabel einem Line/Scatter- oder Balkenplot hinzufügen können:

„Label zu einem Line/Scatterplot oder Balkenplot hinzufügen“  
(<http://www.systat.de/PDFs/LabelMacro-DE.pdf>)

Das Makro fügt dazu dem Graphen einen Scatterplot hinzu, mit leicht verschobenen Koordinaten für die Punkte, und es wählt dann Textlabel aus dem Arbeitsblatt als Symbole für diesen Scatterplot aus. (Im Makro wird nach der entsprechenden Arbeitsblattspalte gefragt.)

Sie können diese Schritte auch manuell ausführen, und damit haben Sie mehr Flexibilität, um

- diese Methode auch auf andere Graphtypen anzuwenden
- die Position der Textsymbole besser festzulegen
- mehrere Textsymbol-Plots einzufügen.

Hier sind die Schritte:

1. Erzeugen Sie die X- und/oder Y-Werte für den neuen Scatterplot. Dazu addieren oder subtrahieren Sie eine Konstante von einer bestehenden Spalte, und das geht am bequemsten mit einer Transformations- oder Quick Transforms-Funktion (Worksheet > Analysis > Transform). - Beispiel:  
 $\text{col}(y2) = \text{col}(y1) + 2$
2. Bereiten Sie die Textlabel-Spalte vor. Wenn Sie Zahlenwerte als Symbole im Scatterplot darstellen wollen, legen Sie zuerst die Dezimalstellen fest (falls erforderlich), und formatieren Sie die Zahlen dann als Text (Worksheet > Format > Data) – oder geben Sie nach jeder Zahl ein Leerzeichen ein.
3. Fügen Sie den Scatterplot hinzu (Graph Page > Add Plot).
4. Wählen Sie für den neuen Plot die vorbereitete Textlabel-Spalte aus, unter Graph Properties > Plot > Symbols > Type).

Nachdem Sie den Plot hinzugefügt haben, können Sie nachträglich die Symbolposition korrigieren, indem Sie die Transformation (1) mit leicht veränderten Differenz-Werten erneut ausführen.

Hinweis:

Wenn Sie nur einzelne "Signifikanz-Sterne" an einige Symbole oder Balken schreiben wollen, kann es einfacher sein, diese Sterne mit dem Text-Tool (Graph Page > Tools > T) hinzuzufügen, und dann die Zeichensatzgröße entsprechend anzupassen.