

# Excel-Tipp: Verknüpfung zwischen Diagramm und Tabelle lösen

## Versionen: Excel 97, 2000 und 2002

Jedes Diagramm, das Sie in Excel erstellen, ist standardmässig mit dem Tabellenbereich verknüpft, auf deren Grundlage Sie die Grafik erstellt haben. Der Vorteil: Wenn Sie eine oder mehrere Zahlen in Ihrer Tabelle anpassen, wird das Diagramm automatisch auf den neuesten Stand gebracht. Nun gibt es aber Situationen, in denen Sie zwar Daten ändern, das Diagramm aber (beispielsweise aus Dokumentationsgründen) in seinem alten Zustand erhalten möchten. Zu diesem Zweck müssen Sie die Verknüpfung zwischen dem Diagramm und den Daten entfernen. Sie haben dazu zwei Möglichkeiten, die wir Ihnen in diesem Tipp vorstellen möchten:

Bei der ersten Technik machen Sie sich die wenig bekannte Tatsache zu Nutze, dass Excel sowohl Tabellenbereiche als auch Diagramme als Bitmap-Grafik in die Zwischenablage kopieren kann: Zu diesem Zweck markieren Sie das gewünschte Diagramm, drücken Sie die **Umschalt**-Taste und halten Sie sie gedrückt, während Sie das Menü **Bearbeiten-Bild kopieren** anwählen (dieses Menü steht nur zur Verfügung, wenn Sie die **Umschalt**-Taste gedrückt halten; daher haben Sie es wahrscheinlich bisher noch nicht bemerkt). Bestätigen Sie im nachfolgenden Dialogfeld einfach die Standardeinstellungen mit **Ok** und schon befindet sich eine Kopie Ihres Diagramms als Bitmap-Grafik in der Zwischenablage. Über das Menü **Bearbeiten-Einfügen** bzw. **Strg+V** können Sie die Grafik auf jedem beliebigen Tabellenblatt einfügen.

Damit steht Ihnen nun eine Kopie Ihres Diagramms zur Verfügung, die keinerlei Verbindung zum ursprünglichen Datenbereich hat. Wenn Sie Werte in Ihrer Tabelle ändern, wird die ursprüngliche Version des Diagramms angepasst und die Kopie bleibt unverändert. Der Nachteil bei dieser Vorgehensweise besteht allerdings darin, dass die Diagrammkopie als Bitmap-Grafik in keiner Weise mehr bearbeitet werden kann. Sie haben also beispielsweise nicht die Möglichkeit, den Diagrammtitel zu ändern, eine Legende einzufügen oder die Farben der Datenreihen anzupassen. Hier kann aber unsere zweite Technik weiterhelfen: Bei genauerer Betrachtung basiert ein Diagramm wie ein Kalkulationsmodell auf Formeln. Wenn Sie in einem beliebigen Diagramm einmal eine Datenreihe anklicken, so werden Sie feststellen, dass in der Bearbeitungszeile eine Formel «=DATENREIHE» erscheint.

Über die Parameter dieser Formel wird die Verknüpfung zwischen Tabelle und Diagramm hergestellt sowie Excel mitgeteilt, wo Beschriftungen und Daten zu finden sind. Sie können nun wie in einer Tabelle die Formeln im Diagramm durch ihre aktuellen Ergebnisse ersetzen. Auf diese Weise lösen Sie die Verknüpfung zwischen Tabelle und Diagramm, so dass wie gewünscht die aktuelle Darstellung unabhängig von einer Aktualisierung der Daten erhalten bleibt:

1. Klicken Sie die erste Datenreihe in Ihrem Diagramm an, so dass in der Bearbeitungszeile die DATENREIHE-Formel zu sehen ist.
2. Markieren Sie die komplette Formel in der Bearbeitungszeile mit der Maus.
3. Drücken Sie **F9** und bestätigen Sie mit **Return**. Excel ersetzt die Formel daraufhin durch eine Matrix mit den Werten, auf deren Basis das Diagramm zurzeit dargestellt wird.
4. Beginnen Sie für jede weitere Datenreihe in Ihrem Diagramm wieder mit Schritt 1. Das Ergebnis ist ein Diagramm ohne Verbindung zu Ihrer Tabelle, das sich aber dennoch mit den gewohnten Funktionen bearbeiten und ändern lässt.

Übrigens: Wenn Sie wie bei unserer ersten Technik das Diagramm sowohl mit als auch ohne Verknüpfungen benötigen, legen Sie einfach vor dem Entfernen der DATENREIHE-Formeln eine Kopie an. Verwenden Sie dazu die gewohnten Menüs **Bearbeiten-Kopieren** und **Bearbeiten-Einfügen**.