

# Gruppieren

---

Willkommen bei diesem Video über das Gruppieren.

Sie können die Übungs-Arbeitsmappe herunterladen und zum Nachverfolgen Ihre eigene Version von Tableau nutzen.

## Gruppieren

Haben Sie je versucht, eine Analyse mit Daten durchzuführen, die nicht ganz perfekt sind? Angenommen wir haben beides, die Postabkürzung „FL“ und den Namen des Bundesstaats „Florida“, aber unsere Analyse soll beide gleichwertig behandeln. Oder wir wollen die kleinsten Unterkategorien für Bürobedarf nicht einzeln berücksichtigen. Beim Gruppieren können wir ein neues Feld einrichten, das aus einer Kombination von Elementen besteht.

## Gruppieren aus der Kopfzeile

Angenommen, unsere Daten enthalten sowohl „FL“ als auch „Florida“. Wir wissen, dass es das gleiche ist, wollen also die Datensätze in einer Gruppe zusammenfassen. Sie brauchen lediglich die Steuerungstaste gedrückt zu halten und auf die Kopfzeilen zu klicken und dann im QuickInfo auf das Büroklammersymbol zu klicken. Der automatische Name ist eine Verkettung, aber wir können mit der rechten Maustaste klicken und den Alias bearbeiten, sodass er nur „Florida“ enthält.

## Gruppieren aus dem Datenfenster

Oder wir können die kleinen Büroartikel gruppieren, aber dieses Mal im Datenbereich. Wir klicken mit der rechten Maustaste auf das Feld, innerhalb dessen gruppiert werden soll, Unterkategorie, und klicken auf „Erstellen“ > „Gruppe“.

- Jetzt können wir die zu gruppierenden Elemente wählen,
  - Umschläge, Befestigungen, Etiketten, Papier und Zubehör
- Wir klicken auf „Gruppieren“
- Wir können dies umbenennen in „Kleine Büroartikel“.
- Falls wir feststellen, dass ein Element ausgelassen wurde, können wir es auswählen und über dieses Dropdown-Menü hinzufügen.

Es gibt sogar eine leistungsstarke „Suchoption“, mit der wir eine Vielzahl von Werten ausfindig machen können.

Wenn wir auf OK klicken, erscheint das neue Feld im Datenbereich mit einem Büroklammersymbol und dem Wort (Gruppe) am Ende.

Und dieses Feld ist einsatzbereit.

Wenn wir feststellen, dass wir die Gruppe ändern müssen, können wir mit der rechten Maustaste auf dieses gruppierte Feld klicken und „Gruppe bearbeiten“ auswählen. Nun wird wieder der Bearbeitungsdialog angezeigt.

Wenn wir, hier im Zeilencontainer, mit der rechten Maustaste auf die Datengruppe klicken sehen wir eine Option „Andere einbeziehen“. Sie ist auch im ursprünglichen Dialogfeld verfügbar. Wenn Sie dies auswählen, wird eine Gruppe aller nicht gruppierten Elemente gebildet. Dies kann dabei helfen, die ursprüngliche Gruppe hervorzuheben. Das mache ich jetzt rückgängig.

## Verwenden von gruppierten Feldern

Wenn wir eine gruppierte Version eines Feldes haben, können wir es anstatt des Originals verwenden. Beachten Sie, dass wir immer noch das Originalfeld haben, unverändert. Das gruppierte Feld wird hinzugefügt.

- Angenommen wir wollen, dass die Version „Kleine Büroartikel“ des Feldes "Unterkategorie" in der Hierarchie angezeigt wird.

- Dafür brauchen wir das Feld nur in die Hierarchie-Liste zu ziehen und gegebenenfalls das Original herauszuziehen.
- Die Gruppierung bleibt verfügbar, wenn wir in der Hierarchie Details aufrufen.

### Markierungen gruppieren – Visuelles Gruppieren

Was wäre, wenn wir nicht Werte zu einer neuen Markierung kombinieren, sondern sie nur hervorheben wollen? Wir können eine visuelle Gruppe erstellen.

- Dies geschieht, indem wir die Markierungen selbst auswählen, nicht die Kopfzeilen,
- und auf das Büroklammersymbol klicken.
- Dies kann praktisch sein, etwa in Streudiagrammen.

Hier wurden die Markierungen ausgewählt, gruppiert und ihnen wurde eine Farbe zugewiesen. So wurde alle anderes zu „Sonstiges“.

Wenn die ausgewählten Markierungen mehrere Dimensionen umfassen, können wir nach allen oder einer bestimmten Dimension gruppieren, etwa „Versandart“.

- Hier haben wir alle anderen Markierungen in der Ansicht gruppiert, die auch diese Werte für „Versandart“ enthalten.

Wenn wir nicht dimensionsübergreifend gruppieren wollen sondern nur die ausgewählten Markierungen, wählen Sie einfach „Alle Dimensionen“.

### Fazit

Vielen Dank, dass Sie sich dieses Schulungsvideo zum Gruppieren in Tableau angesehen haben.

Wir haben weitere kostenlose Schulungsvideos bereitgestellt, in denen Sie mehr über die Nutzung von Tableau Desktop erfahren.