

# Arbeiten mit Sätzen

---

Willkommen bei diesem Video zum Arbeiten mit Sätzen. Sie können die Übungsarbeitsmappe herunterladen und zum Nachverfolgen Ihre eigene Version von Tableau nutzen. Es handelt sich hierbei um die Fortsetzung des Videos zum Erstellen von Sätzen.

## Bearbeiten von Sätzen

Sätze können bearbeitet werden, der Umfang der Bearbeitungsmöglichkeiten ist jedoch abhängig von der Art der Erstellung.

Wenn ein Satz aus Markierungen erstellt wurde, etwa „LATAM Unternehmen“, wird die Liste der Anforderungen für ein Element durch Klicken auf den Satz und Auswählen von „Satz bearbeiten“ aufgerufen. Die einzige Möglichkeit ist dann, die einzelnen Anforderungen zu entfernen. Diesem vorhandenen Satz können keine Elemente hinzugefügt werden. Aus den gewünschten neuen Anforderungen kann jedoch ein zweiter Satz erstellt und die beiden Sätze können dann kombiniert werden.

Wenn der Satz aus einer Berechnung erstellt wurde, etwa „Kundennamen, deren Namen mit A beginnen“, wird durch Klicken mit der rechten Maustaste und Auswählen von „Satz bearbeiten“ dasselbe Dialogfeld aufgerufen, das ursprünglich zum Erstellen des Satzes verwendet wurde. Dies kann geändert und gespeichert werden.

Wenn der Satz durch Kombinieren von Sätzen erstellt wurde, wird durch Klicken und Auswählen von „Satz bearbeiten“ das Kombinationsfenster aufgerufen. Dies kann geändert und gespeichert werden.

## EIN/AUS gegenüber Elementen

Sätze können wie andere Felder verwendet werden, jedoch bieten sie gegenüber dem Element die zusätzliche Ein/Aus-Funktion. Wenn ein Satz in die Ansicht gezogen wird, etwa auf „Farbe“, werden die Markierungen standardmäßig, je nachdem, ob sie zum Satz gehören oder nicht, farblich gekennzeichnet. Wir können aber den Satz durch Klicken auf das Farbsymbol davor in „Detail“ ändern. Klicken Sie anschließend mit der rechten Maustaste auf das Feld und ändern Sie den Modus in „Elemente im Satz anzeigen“. Es werden nun die Elemente im Satz angezeigt. Im Filter-Container können Sie erkennen, dass tatsächlich mit diesem Satz gefiltert wird.

## Sätze und Filter

Sätze sind vergleichbar mit Filterergebnissen. Wenn eine Teilmenge der Daten als aussagekräftiger Satz oder häufig verwendete Filterkombination sinnvoll erscheint, lohnt es sich, aus diesen Filterergebnissen einen formalen Satz zu erstellen. Anschließend können die Elemente dieses Satzes verwendet werden, anstatt kontinuierlich die Filter zu evaluieren. Wenn ein Satz zum ersten Mal erstellt wird, gibt es eine Option „Zu Filter-Container hinzufügen“, damit unmittelbar ausschließlich die Elemente dieses Satzes verwendet werden. Dies ist das gleiche Verhalten wie mit „Elemente anzeigen“. Durch Klicken auf die Datengruppe des Filter-Containers und Auswählen von „Satz erstellen“ kann ein Satz auch aus einem einzelnen Filter erstellt werden. Beachten Sie, dass durch Entfernen der gesamten anderen Filter dieser Satz die exakt gleichen Filterergebnisse aufweist.

## Sätze in Hierarchien und Berechnungen

Wie Gruppen können auch Sätze Hierarchien hinzugefügt werden. Wir können „LATAM Unternehmen“ in die Produkthierarchie ziehen. Wenn wir jetzt weitere Details zum Balkendiagramm aufrufen, sehen wir den einzigen Ort in LATAM mit „EIN“-Balken und der kleinere Balken repräsentiert den Unternehmensumsatz. Sätze können auch in Berechnungen verwendet werden.

Hier haben wir einen Satz auf der Basis von Kundennamen, die mit „A“ beginnen. Um festzustellen, wie hoch der Gewinn ausschließlich für diese Kunden ist, muss nur eine einfache Berechnung erstellt werden. Klicken Sie mit der rechten

Maustaste auf den Satz und wählen Sie etwa „Berechnetes Feld erstellen“. Wir nennen es „Namen mit A – Gewinn“ und die Formel ist eine einfache IF-Anweisung. IF [Kundennamen, deren Namen mit A beginnen] THEN [Gewinn] END Damit wird geprüft, ob ein Kunde zu diesem Satz gehört. Trifft dies zu, wird der Gewinn aus seinen Bestellungen zurückgegeben.

Dies ist ein sehr grundlegendes Beispiel, aber die Verwendung von Sätzen in einer Berechnung wie jedes andere Feld bietet leistungsstarke Analysemöglichkeiten.

### **Fazit**

Vielen Dank, dass Sie sich dieses Schulungsvideo zum Arbeiten mit Sätzen in Tableau angesehen haben. Sehen Sie sich auch unsere anderen kostenfreien Schulungsvideos zur Nutzung von Tableau an.