

# Interaktive Filter

---

Willkommen bei diesem Video zu interaktiven Filtern.

Sie können die Übungsarbeitsmappe herunterladen und zum Nachverfolgen Ihre eigene Version von Tableau nutzen.

## Einfache interaktive Filter

Das Ziehen eines Feldes auf den Filter-Container ist eine einfache Art zu filtern, aber was geschieht, wenn wir die Filterauswahl direkt von der Ansicht aus ändern möchten? Wenn wir an einer beliebigen Stelle mit der rechten Maustaste klicken, sehen wir das Feld „Unterkategorie“ und wählen „Filter anzeigen“. Das Feld wird automatisch dem Filter-Container hinzugefügt und in der Ansicht erscheint ein interaktiver Filter.

Wir können Erscheinungsbild und Funktion des interaktiven Filters ändern, indem wir auf die Menümarke klicken, damit das Menü angezeigt wird.

- Interaktive Filter können auf alle Arbeitsblätter und alle Ansichten angewendet werden, die diese Datenquelle verwenden, oder innerhalb verbundener Datenquellen.
- Unter „Anpassen“ kann festgelegt werden, ob die Option „Alle“ und die schwebenden Schaltflächen wie „Suche“ angezeigt werden, oder es kann eine Schaltfläche „Anwenden“ hinzugefügt werden.
- Der Titel kann eingeblendet, ausgeblendet oder bearbeitet werden.
  - Es ist empfehlenswert, den Titel mit einem Vorgang zu bezeichnen, wie z. B. „Unterkategorie auswählen“.
- Wir können auch ändern, ob eine im interaktiven Filter vorgenommene Auswahl in den Filter einbezogen oder ausgeschlossen wird.

## Layout-Modus für interaktive Filter

- Der Modus oder das visuelle Layout des interaktiven Filters ist abhängig davon, welche Art von Feld gefiltert wird.
  - Es gibt zahlreiche Optionen für verschiedene Felder, etwa Einzelwert oder Mehrfachwert, Dropdown-Listen sowie Platzhalter.
    - Der Aufbau des interaktiven Filters kann Aspekte wie Platzverteilung und Interaktivität auf einem Dashboard beeinflussen: Dropdown-Listen und Platzhalter sparen Platz, aber durch Listen kann man intuitiver durchklicken.
- Der interaktive Filter für ein fortlaufendes Feld, etwa Transportkosten, bietet andere Layout-Optionen wie etwa einen Schieberegler oder Höchst-/Mindestwerte.
- Wenn Sie einen interaktiven Filter aus einem fortlaufenden Feld erstellen, gibt es einige interessante Optionen wie etwa relatives Datum, Anfangsdatum, Zeiträume durchsuchen usw.
- Die Auswahl eines Filter-Layouts sollte basierend auf der verfügbaren Bildschirmfläche vorgenommen werden. Auch die Art der Verwendung des Filters sollte berücksichtigt werden.
  - Das Filter-Layout sollte dem Zweck des Dashboards entsprechen.

## Kaskadierende interaktive Filter

Eine weitere nützliche Option im Menü ist „Nur relevante Werte“ im Vergleich zu „Alle Werte in der Datenbank“. Bei der Auswahl aller Werte werden immer alle Optionen für das betreffende Feld angezeigt und andere Filter bleiben unberücksichtigt.

Ein gutes Beispiel für den nützlichen Einsatz dieser Funktion sind kaskadierende Filter auf einer Karte.

- Wenn Sie beispielsweise interaktive Filter für „Land“ hinzufügen,
- können Sie sehen, wie lang diese Liste ist.
- Öffnen Sie nun das Menü. Fällt Ihnen auf, dass die Option „Nur relevante Werte“ ausgewählt ist?

- Wenn Sie nun aus dem Filter einen Markt auswählen,
  - verkürzt sich die Liste der Länder erheblich, denn darin werden nur noch Länder für den ausgewählten Markt angezeigt.
  - Wir ändern sie zu einer Einzelwert-Dropdown-Liste. Hierdurch wird automatisch ein einzelnes Land ausgewählt.
- Beachten Sie, dass der Filter „Markt“ verkürzt ist. Es wird nur der für das im Länderfilter ausgewählte Land relevante Markt angezeigt.
  - Auch hier wurde zuvor die Option „Nur relevante Werte“ ausgewählt.
  - Wenn Sie jedoch immer alle Märkte als Auswahl verfügbar haben möchten, können Sie im Menü die Option „Alle Werte in der Datenbank“ auswählen.

Kaskadierende interaktive Filter sind bestens geeignet, um eine Analyse interaktiv zu machen oder lange Wertelisten besser zu organisieren und für den Endbenutzer intuitiver zu gestalten.

- Sie steigern jedoch die Abfragelast in der Datenbank und können die Leistung beeinträchtigen.

Anmerkung:

- Wenn Sie das Steuerelement für den interaktiven Filter ausblenden, wird der Filter dadurch nicht entfernt.
- Dies geht nur vom Filter-Container
- oder vom Menü des Filters aus.

Interaktive Filter eignen sich bestens für die Interaktion des Benutzers mit einer Visualisierung. Beachten Sie jedoch, dass eine übermäßige Anzahl von interaktiven Filtern die Leistung eines Dashboards oder einer Arbeitsmappe mindern kann.

## **FAZIT**

Vielen Dank, dass Sie sich dieses Video zum Thema „Interaktive Filter“ angesehen haben. Wir haben weitere kostenlose Schulungsvideos bereitgestellt, in denen Sie mehr erfahren.