

Geräte-Designer

Willkommen bei diesem Video über den Geräte-Designer.

Sie können die Übungsarbeitsmappe herunterladen und zum Nachverfolgen Ihre eigene Version von Tableau nutzen, aber Geräte-Dashboards können nur über Tableau Online oder Tableau Server weitergegeben werden.

In der heutigen Technologielandchaft kann man nicht davon ausgehen, dass ein Dashboard nur auf Standard-Computern dargestellt wird. Die Funktion „Geräte-Designer“ von Tableau übernimmt ein Master-Dashboard, auf dessen Grundlage Sie eine Vorschau dieses Dashboards auf einem Desktop, Tablet oder Telefon anzeigen und dafür anpassen können.

Das Standard-Layout

Wenn wir mit einem Dashboard arbeiten, werden im Seitenbereich die Größe sowie die für das Dashboard verfügbaren Blätter und Dashboard-Objekte angezeigt. Jetzt arbeiten wir mit dem Standard-Dashboard.

Es ist wichtig, einige Aspekte des Standard-Dashboards zu kennen.

- Die Standardversion dient als Vorlage für die anderen Geräte-Layouts, damit Sie nicht neu beginnen müssen.
- Nur Blätter, die dem Standard-Dashboard hinzugefügt wurden, sind für die gerätespezifischen Layouts verfügbar. Sie können Blätter aus einem Layout entfernen, jedoch nur verwenden, was im Standard-Layout vorhanden ist.

Geräte-Layout hinzufügen

Wenn Sie mit dem Standard-Layout zufrieden sind, fügen Sie ein Geräte-Layout hinzu.

Klicken Sie auf „Gerätevorschau“, damit die Leiste „Gerätevorschau“ eingeblendet wird.

- Hier wird der Gerätetyp angezeigt.
 - Die Optionen sind „Tablet“, „Telefon“, „Standard“ und „Desktop“.
- Je nach dem ausgewählten Gerät werden gängige Modelle und ihre Abmessungen aufgelistet.
 - Beachten Sie, dass die Modelle nur Beispielcharakter haben.
- Es gibt auch die Option der Bildschirmausrichtung. Normalerweise werden Tablets im Querformat und Telefone im Hochformat verwendet.
- Wenn Sie schließlich auf „Layout hinzufügen“ klicken, wird ein Layout für den ausgewählten Gerätetyp hinzugefügt.

Layouts anpassen

Wenn ein Layout hinzugefügt wurde, legen Sie zunächst die Größe fest.

- Mit „Standard“ wird die Größe des Standard-Dashboards beibehalten.
- Mit „Alles anpassen“ werden alle Seiten automatisch angepasst.
- „Breite anpassen“ passt das Dashboard horizontal an, erlaubt jedoch eine feste Höhe. So kann der Benutzer vertikal blättern, um das gesamte Dashboard zu sehen.
 - Durch den Geräterahmen (abhängig vom gewählten Modell) sehen Sie, wo Inhalte abgeschnitten werden.
 - Es wird empfohlen, am unteren Rand der Anzeige erkennbar zu machen, dass durch Blättern mehr Inhalte sichtbar werden.
- Wir belassen es fürs Erste bei „Alles anpassen“.

Als Nächstes legen wir das Layout der Elemente auf dem Dashboard fest.

- Das Layout basiert zunächst auf dem Standard.
- Wenn Sie auf „Benutzerdefiniert“ klicken, können Sie das Geräte-Layout direkt bearbeiten.

- Für die Farblegende gibt es hier die Option „Entfernen aus Tablet“. Änderungen an diesem Layout haben keinen Einfluss auf das Standard-Layout oder andere Geräte-Layouts.

Wir sehen nur die Inhalte des Standard-Dashboards. Keines der anderen Arbeitsmappenblätter ist verfügbar. Wie können wir nun die monatlichen Gewinntrends hinzufügen?

Inhalte hinzufügen

Wenn das Tablet-Layout mehr Visualisierungen enthalten soll, müssen wir sie zunächst dem Standard-Layout hinzufügen. Klicken Sie oben auf „Standard“, um das Master-Layout anzuzeigen.

- Fügen Sie „Monatliche Gewinntrends“ hinzu. Im Tablet-Layout sehen Sie jetzt das Blatt im Seitenbereich. Es wurde nicht automatisch zum Layout hinzugefügt, weil wir bereits mit der Anpassung begonnen haben.
- Wenn Sie auf „Standard“ klicken, werden alle Änderungen zurückgenommen und das Tablet wird erneut mit dem Standard-Layout synchronisiert. Das Standard-Layout ist also im Wesentlichen eine Vorlage.
 - Jetzt ist die Trend-Visualisierung vorhanden, aber die Änderungen an der Farblegende sind verloren gegangen.
 - Wir machen das also rückgängig und fügen die monatlichen Gewinntrends hinzu.
 - Wir können auch die Darstellung unseres Filters ändern, und die Karte sollte etwas größer sein.
- Das sieht soweit ganz gut aus. Sehen wir uns an, wie es auf anderen Tablets aussieht. Wenn wir durch die Modellliste klicken, sehen wir die Vorschau für verschiedene Tablets.
- Beachten Sie, dass es sich bei den Modellgeräte-Rahmen um Schätzungen handelt.
 - Außerdem berücksichtigt die Gerätevorschau nicht den Platzbedarf für die App „Chrome“ oder Symbolleisten.
 - Wenn das Dashboard letztendlich veröffentlicht ist und auf dem Gerät angezeigt wird, kann das Erscheinungsbild abweichen. Es ist also empfehlenswert, das veröffentlichte Dashboard auf relevanten Geräten zu prüfen.

Mehr Geräte-Layouts hinzufügen

Wir sind zufrieden mit unserem Tablet-Layout. Es gibt jedoch Personen, die dieses Dashboard auch auf Telefonen anzeigen möchten.

Um ein weiteres Layout hinzuzufügen, wählen Sie den Gerätetyp. Hier wählen wir „Telefon“ aus und klicken auf „Layout hinzufügen“. Jetzt sehen wir oben „Telefon“ unter „Standard-Layouts“.

- Wir können die Breite anpassen.
- Dann klicken wir auf „Benutzerdefiniert“.
- Wir entfernen die Trendlinien
- und verschieben die Karte nach unten.
- Dann passen wir die Größe an.

Jetzt haben wir eine Version dieses Dashboards, die auf einem Telefon gut aussieht.

Beachten Sie, dass für alle Geräte ohne spezielles Layout das Standard-Layout verwendet wird.

Fazit

Vielen Dank, dass Sie sich dieses Schulungsvideo zum Geräte-Designer angesehen haben. Sehen Sie sich auch unsere anderen kostenfreien Schulungsvideos zur Nutzung von Tableau an.