

## TAG 1 TEIL 2- ÜBUNG

Wir arbeiten weiterhin mit dem gleichen Arbeitsbuch, das Sie im ersten Teil des Tages erstellt haben. Öffnen Sie das Arbeitsbuch „superstore analyse“ und beginnen Sie mit der Arbeit.

### 1- Kombinierte Sets:

- Um ein kombiniertes Set erstellen zu können, müssen Sie zuerst zwei Sets erstellen.
- Erstellen Sie das erste Set, das die Top 100 Kunden nach Umsatz darstellt.
- Erstellen Sie das zweite Set, das Kunden darstellt, die einen negativen Gewinn generieren. Prüfen Sie, ob es Kunden gibt, die in beiden Gruppen sind.

Erstellen Sie ein drittes Set, das eine Kombination der beiden ist, und nennen Sie es „Top 100 nach Umsatz & negativer Gewinn“. Visualisieren Sie die Ergebnisse auf eine bevorzugte Weise. **Hinweis:** Wenn Sie zum Blatt „Umsatz und Kunden“ gehen, können Sie das kombinierte Set als Farbe oder als Filter verwenden.

### 2- Parameter:

- Gehen Sie zur Karte „Top 10 vs Rest Staaten“. Erstellen Sie einen Parameter, der es uns ermöglicht, die Anzahl der Top-Städte auszuwählen (zwischen 1 und 50), wie wir es während der Vorlesung gemacht haben.
- Aktualisieren Sie das Set entsprechend und machen Sie den Schieberegler funktionsfähig. Bearbeiten Sie den Titel so, dass er dynamisch ist und von der Auswahl des Benutzers im Schieberegler abhängt.

### 3-Treemap:

- Erstellen Sie ein neues Arbeitsblatt und nennen Sie es Treemap. Es sollte sich um das kleinste Stück des Datensatzes handeln, nämlich das Produkt.
- Die Größe und die Farbe sollten sich je nach Gewinn ändern (wir suchen nach den Produkten, die den maximalen Gewinn bringen).
- Nachdem Sie die Basis vorbereitet haben, fügen Sie den Produktnamen als Filter hinzu, da es sonst zu unübersichtlich wird.
- Ziehen Sie den Produktnamen in den Filter und wählen Sie die Top 10 nach Gewinn aus. Fügen Sie den Produktnamen als Text hinzu. Fügen Sie den Gewinn als Text hinzu.

### 4- Dashboard:

- Überlegen Sie sich eine kurze Geschichte und verwenden Sie zwei der Visualisierungen, um ein Dashboard zu erstellen. Passen Sie die Größe und Farben an und geben Sie ihm einen Titel.