

Nr. 1

Starten Sie Qlikview, sehen Sie sich die Beispiele und das Tutorial „Erste Schritte“ an.

Gehen Sie zu Datei → Neu. Brechen Sie den Assistenten ab, weil wir den Import der Tabellen und die Erstellung der Anwendung manuell vornehmen wollen. Öffnen Sie mit *Strg-E* den Skript-Editor. Drücken Sie auf QlikView-Datei und laden Sie das Skript QlikView-Designer1-Übungen aus meinem PUB-Verzeichnis, Ordner Unternehmensorientierung, QlikView Designer1, den Sie vorher auf Ihren Desktop kopiert haben. Führen Sie das Skript aus; es lädt die Tabellen Bestellungen, Produkte, Kunden... Fügen Sie Verkäufer, Land, Firma in die Liste der anzuzeigenden Tabellen ein und drücken Sie dann OK. Schon haben Sie Ihre erste QlikView-Anwendung.

Aufgabe 1: Wer sind die Verkäufer in Deutschland? Wer davon beliefert die Firma „Warp AG“. Verkauft Leif Shine auch noch in anderen Ländern?

Sehen sie sich das Datenmodell mit *Strg-T* an. Verbessern Sie die Anordnung der Tabellen.

Aufgabe 2: Erläutern Sie das Datenmodell

Es fehlen allerdings noch die zwei Excel-Tabellen Kontakte und Märkte, die noch eingebunden werden müssen. Öffnen Sie den Skript-Editor, und wählen Sie unter „Tabellen“ die Tabelle Märkte im Ordner QlikView Designer1 aus. Nach Ausführung des Skripts ist diese Tabelle im Datenmodell sichtbar. Gehen Sie mit der Tabelle Kontakte genauso vor. Die Kontakte sind allerdings über die Firma mit der Tabelle Kunden verbunden; dies soll in KundenNr geändert werden. Ändern sie deshalb im Skript-Editor „Load Kundennummer“ in „Load Kundennummer as KundenNr“ und löschen Sie die Zeile „Firma“. Die Auswirkungen kann man im Datenmodell sehen.

Nach Ausführung des Skripts laden Sie diesmal die Tabellen Markt, Land, Verkäufer und Firma in ihr Arbeitsblatt. Ändern Sie die Anordnung; mit einem Rahmen um diese 4 Tabellen lässt sich ihre Anordnung untereinander und linksbündig ändern. Durch Klicken in den grauen Bereich oben kann man jede Tabelle einzeln verschieben.

Drücken Sie auf Layout → Neues Arbeitsblatt. Übertragen Sie die Liste der Verkäufer auf das neue Arbeitsblatt. Klicken Sie im Basis-Arbeitsblatt auf einen leeren Bereich und wählen Sie im Kontext-Menü als neues Objekt „Textbox“ aus. Geben Sie im Textfeld „=Sum(UmsatzBestZeile)“ ein. Als Überschrift soll „Umsatz“ angezeigt werden.

Aufgabe 3: Was bewirkt diese Textbox?

Fügen Sie ein Diagramm mit den 10 umsatzstärksten Firmen ein.

Kontext-Menü → neues Objekt → Diagramm. Als X-Achse Firma wählen, als Y-Achse „=Sum(UmsatzBestZeile)“. Tipp: Zur Beschränkung auf die 10 umsatzstärksten unter Eigenschaften → Sortieren und Beschränkungen (oder Präsentation) nachsehen.

Aufgabe 4: Welches sind die 10 umsatzstärksten Firmen in Deutschland?

Kopieren Sie dieses Diagramm, indem Sie bei gedrückter Strg-Taste in die Titelleiste klicken und ziehen. Ändern Sie das kopierte Diagramm auf die 10 umsatzstärksten Länder ab.

Kopieren Sie dieses Diagramm ein zweites Mal. Löschen Sie die Dimensionen und drücken Sie den Button „Gruppen bearbeiten“. Erstellen Sie eine neue Gruppe bestehend aus den Feldern Land, Firma und Verkäufer. Radio-Button „zyklische Gruppe“ anklicken.

Aufgabe 5: Wer ist der drittbeste Verkäufer?

Erstellen Sie mit dem Menüpunkt „Layout“ ein neues Arbeitsblatt mit dem Titel „MyDashboard“.

Dies soll ein Dashboard mit den wichtigsten Informationen im Überblick für den CEO der Firma sein. Überlegen Sie sich einige Informationen, die Sie geeignet grafisch, tabellarisch oder anders präsentieren wollen.

Aufgabe 6: Begründen Sie ihre Auswahl

Erstellen Sie das Dashboard. Sorgen Sie für eine angemessene Visualisierung. Wie wäre es mit einem Tachometer-Diagramm?

Aufgabe 7: Präsentieren Sie Ihre Lösung (Termin 2).