

Verwalten von Extrakten

Willkommen zu diesem Video zum Verwalten von Extrakten.

Sie können den Datensatz und die Arbeitsmappe herunterladen und mitverfolgen. Dieses Video basiert auf der Arbeitsmappe aus „Verwalten von Metadaten“.

Erstellen von Extrakten

Wenn wir mit einer Datenquelle verbunden sind und diese extrahieren möchten, können wir dazu mit der rechten Maustaste auf die Datenquelle klicken und „Daten extrahieren“ auswählen.

- Tableau bietet eine Reihe von Optionen zum Anpassen des Extrakts. Weitere Informationen zu diesen Optionen finden Sie in der Online-Hilfe.
- Wir behalten die Einstellungen bei und klicken auf „Extrakt“.
 - Wenn die Arbeitsmappe bereits als TWBX-Arbeitsmappenpaket gespeichert wurde, wird der Extrakt automatisch als Teil des Arbeitsmappenpakets gespeichert.
 - Wenn die Arbeitsmappe als TWB-Datei oder noch gar nicht gespeichert wurde, werden Sie aufgefordert, eine Tableau-Datenextraktionsdatei (.tde) zu speichern.

Verwenden von Extrakten

Beachten Sie, dass sich das Symbol verändert hat. Statt eines einzelnen Zylinders sind zwei Zylinder mit einem Pfeil zu sehen.

- Dies gibt an, dass die Daten aus ihrer nativen Umgebung in die schnelle Daten-Engine extrahiert wurden. Die Originaldaten bleiben dabei unangetastet.
- Wir können außerdem sehen, dass die Daten durch Rechtsklick auf die Datenquelle extrahiert wurden und dass die Option „Extrakt verwenden“ aktiviert ist.
- Die Live-Verbindung kann jederzeit durch Deaktivieren der Option „Extrakt verwenden“ wiederhergestellt werden.
 - Wenn die zugrunde liegende Datei geändert oder verschoben wurde, werden Sie beim Deaktivieren der Option „Extrakt verwenden“ ggf. aufgefordert, die Datei zu ersetzen. Navigieren Sie einfach zum neuen Speicherort der Datei.
 - Beachten Sie, dass sich das Symbol verändert hat. Jetzt ist wieder der einzelne Zylinder zu sehen.
- Wir aktivieren den Extrakt wieder.

Aktualisieren von Extrakten

- Derzeit besteht eine Verbindung zu einer statischen Kopie der Daten. Eine Änderung der zugrunde liegenden Daten wird also erst in der Arbeitsmappe sichtbar, nachdem der Extrakt aktualisiert wurde.
- Dies geschieht, indem Sie mit der rechten Maustaste auf die Datenquelle klicken, das Menü „Extrakt“ öffnen und auf „Aktualisieren“ klicken.
 - Die Aktualisierung von veröffentlichten Extrakten kann über Tableau Server oder Tableau Online vorgenommen werden. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Online-Hilfe.

Ändern von Datenquellen

Wir können einen Extrakt auch direkt erstellen, wenn wir zum ersten Mal eine Verbindung zu den Daten herstellen. Wir verbinden uns jetzt mit einer anderen Datenquelle.

- Klicken Sie in der Symbolleiste auf das Symbol für „Verbindung zu Daten herstellen“.

- Wählen Sie Excel und wählen Sie die Datei aus (zum Download unter dem Video verfügbar). Wählen Sie dann „Öffnen“.
- Hier auf der Datenquellenseite klicken wir auf „Extrahieren“ und dann wieder auf unser Blatt.

Wir haben jetzt zwei Datenquellen. Damit können wir eine wichtige Funktion in Tableau Desktop entdecken: die Möglichkeit zum Ersetzen einer Datenquelle.

- Dieser Vorgang ist beispielsweise sehr hilfreich, wenn ein Proof of Concept mit einem lokalen Extrakt erstellt wird, bevor man die Produktionsumgebung live schaltet.

Es sind zwei Datenquellen vorhanden – der blaue Haken kennzeichnet die primäre Verbindung, die derzeit in der Visualisierung verwendet wird, und die Verknüpfungssymbole geben an, dass eine Datenverschmelzung vorgenommen werden kann.

- Um diese auszutauschen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine Datenquelle und wählen „Datenquelle ersetzen“.
- Nachdem das Ersetzen durchgeführt wurde, klicken Sie auf „OK“.
- Da die ursprüngliche Datenverbindung nicht benötigt wird, kann sie geschlossen werden, indem Sie mit der rechten Maustaste klicken und „Schließen“ wählen.
- Vielleicht haben Sie bemerkt, dass der durchschnittliche Rabatt rot unterlegt ist. Außerdem findet sich neben dem Feld „Rabatt“ ein rotes Ausrufezeichen.
 - Weiter oben sehen Sie ein weiteres Feld, das mit „Rab. %“ bezeichnet ist.
 - Es handelt sich um dieselben Daten wie in „Rabatt“, jedoch mit einer anderen Bezeichnung in der neuen Datei.
- Wenn wir mit der rechten Maustaste auf das ursprüngliche Feld „Rabatt“ klicken und „Verweise ersetzen“ auswählen, wird Tableau mitgeteilt, dass „Rabatt“ „rabatt %“ sein soll.

Nun werden keine Warnmeldungen mehr angezeigt. Die Standardaggregation muss jedoch erneut hergestellt werden.

Fazit

Vielen Dank, dass Sie sich dieses Schulungsvideo zu Extrakten angesehen haben. Weitere Informationen über die Arbeit mit Datenquellen erhalten Sie im Video zum Thema „Veröffentlichen und Speichern von Datenquellen“.