

2.1 Lokale Dateien öffnen

Recap-Arbeitsblatt

	1. Einfache Verbindung mit Excel-Datenquelle
	Tableau soll mit einer einfachen Excel-Datei verbunden werden und einige Felder sollen umbenannt werden.
	Video: ab 00:08:27
	01 Fahrradverkehr Deutzer Brücke.xlsx
	<ol style="list-style-type: none"> Im Verbindungsbereich Microsoft Excel auswählen und eine Verbindung zu der Übungsdatei erstellen. Mit einem Klick den Namen der verknüpften Datenquelle in „Fahrradverkehr Deutzer Brücke 2015“ umändern. Links neben der Einstellung „Felder sortieren“ auf das Symbol „Metadaten verwalten“ klicken, um auf die Metadatenansicht zu wechseln. Das Feld „Deutzer Brücke“ in „Monat“ umbenennen. Das Feld „2015“ in „Fahrräder“ umbenennen. Das Feld „Veränderung 2015 zu 2014 absolut“ in „Veränderung zu 2014 abs“ umbenennen. Das Feld „Veränderung 2015 zu 2014 Prozent“ in „Veränderung zu 2014 %“ umbenennen. Mit einem Klick auf das Symbol „Vorschau der Datenquelle anzeigen“ zum Datenraster zurückgelangen. In der Spalte „Veränderungen zu 2014 abs“ auf das Symbol „Abc“ klicken und unter den Möglichkeiten „Zahl (Ganzzahl)“ auswählen.

	2. 2. Der Excel-Dateninterpreter
	Tableau soll mithilfe des Dateninterpreters mit einer ungeeignet strukturierten Excel-Datei verbunden werden.
	Video: ab 00:13:47
	02 Bevölkerung Zensus Anpassung.xlsx
	<ol style="list-style-type: none"> a) Im Verbindungsbereich Microsoft Excel auswählen und eine Verbindung zu der Übungsdatei erstellen. b) Das Arbeitsblatt „1.1_SH“ in den Arbeitsbereich ziehen. c) Den Dateninterpreter aktivieren (unter dem Feld „Blätter“). d) Auf das Feld „Prüfen Sie die Ergebnisse“ klicken und das Ergebnis des Dateninterpreters überprüfen. Anschließend wieder zurück in Tableau wechseln. e) Links neben der Einstellung „Felder sortieren“ auf das Symbol „Metadaten verwalten“ klicken um auf die Metadatenansicht zu wechseln. f) Den Feldnamen „Alter von .. bis unter... Jahre“ in „Alter“ umbenennen. g) Mit einem Klick auf das Symbol „Vorschau der Datenquelle anzeigen“ zum Datenraster zurückgelangen. j) Eine Filtereinstellung hinzufügen, indem man auf das Feld „Hinzufügen“ unter der Beschriftung „Filter“ rechts oben in der Ecke klickt. k) Im neuen Arbeitsfenster auf „Hinzufügen...“ klicken. l) Unter den aufgelisteten Feldern „Alter“ auswählen. m) Im Auswahlfeld herunterscrollen, auf „zusammen“ ein Häkchen setzen, anschließend auf „Ausschließen“ klicken und 2 mal mit „OK“ bestätigen. n) Mit einem Klick auf das Symbol „Vorschau der Datenquelle anzeigen“ zum Datenraster zurückgelangen. o) In der Spalte „Veränderungen zu 2014 abs“ auf das Symbol „Abc“ klicken und unter den Möglichkeiten „Zahl (Ganzzahl)“ auswählen.

	3. Mit Text-Dateien verbinden
	Tableau soll mit Daten in einer Text-Datei verbunden werden.
	Video: ab 00:21:12
	03A Fahrradverkehr Neumarkt.csv
	<ul style="list-style-type: none">a) Im Verbindungsbereich Textdatei auswählen und eine Verbindung zur Übungsdatei erstellen.b) Auf das schwarze Dreieck am rechten Rand des grauen Feldes mit dem Namen der Datei klicken und Textdatei-Eigenschaften wählen. Dort sollten als Spaltentrennzeichen Semikolon und als Gebietsschema Deutschland stehen.c) Ggf. die Einstellungen korrigieren, die Verbindung ist dann hergestellt.

	4. Mit Microsoft Access Datenbanken verbinden
	Tableau soll mit Daten in einer Access-Datenbank verbunden werden.
	Video: ab 00:25:26
	04 Fahrradverkehr Köln.accdb
	<p>a) Diese Verbindungsart steht nur auf Windows-PC zur Verfügung.</p> <p>b) Im Verbindungsbereich Microsoft Access auswählen und mit der Übungsdatei verbinden. Es werden jetzt alle Tabellen in der Datei angezeigt.</p> <p>c) Die Tabelle Deutzer Brücke in den Datenbereich ziehen.</p>

	5. Mit PDF-Dateien verbinden
	Tableau soll mit Daten in einer Tabelle in einem PDF-Dokument verbunden werden.
	Video: ab 00:27:10
	05 Familiengründung.pdf
	<ul style="list-style-type: none">a) Die PDF-Datei Adobe Acrobat Reader oder einem anderen Programm öffnen und den Standort der zu importierenden Tabelle notieren: S. 2.b) Unter PDF-Dateien eine Verbindung mit der Übungsdatei herstellen.c) Tableau fragt ab, welche Seite importiert werden soll: S. 2 als einzelne Seite.d) Es gibt nur eine Tabelle auf S. 2, diese ist bereits im Datenbereich.e) Tableau hat die Struktur jetzt richtig erkannt, korrigieren Sie bitte die Feldnamen.