Alle Aufgaben beziehen sich auf die Tabelle „Artikel“ der Datenbank „WaWi“. Kopieren Sie die Datenbank aus der Freigabe und fügen Sie diese an.

# Aufgabe 2 (Projektion)

Erstellen Sie SELECT-Statements für die folgenden Aufgaben:

* Lassen Sie den gesamten Inhalt der Tabelle anzeigen.
* Zeigen Sie die Spalten ArtBezeichnung, ArtGruppe und ArtLief an.
* Zeigen Sie die Spalten ArtBezeichnung, ArtVKPreis und ArtLieferzeit an.
* Zeigen Sie die Spalten ArtBezeichnung, ArtVKPreis und ArtLieferzeit an. Vergeben Sie dabei die Überschriften Bezeichnung, VK-Preis und Lieferzeit.

# Aufgabe 3 (Berechnungen)

Führen Sie die folgenden Berechnungen durch. Lassen Sie jeweils die Artikelbezeichnung, die Basisspalten und die berechnete Spalte anzeigen. Vergeben Sie für die berechneten Spalten sinnvolle Aliasnamen:

* Ermitteln Sie die Differenz zwischen ArtVKPreis und ArtEKPreis.
* Berechnen Sie den Wert der bestellten Artikel.
* Berechnen Sie den Umsatzsteuerbetrag je Artikel. Basis ist der EK-Preis.
* Berechnen Sie den VK-Preis eines Artikels, wenn man einen Aufschlag von 40% annimmt.
* Welches sind die 3 Artikel mit den höchsten Preisunterschieden zwischen ArtVKPreis und ArtEKPreis?
* Welches sind die 3 Artikel mit den höchsten prozentualen Preisunterschieden zwischen ArtVKPreis und ArtEKPreis?
* Zeigen die die Top 3 der verkaufsstärksten Artikel
* Zeigen Sie die Plätze 10 – 12 der verkaufsstärksten Artikel
* Zeigen Sie alle Artikel an, welche eine durch 7 teilbare Artikelnummer und mit ‚a‘ anfangen; sortieren Sie die Ausgabe absteigend nach dem Artikelpreis
* Welche Artikel haben folgende Eigenschaften:
  + In der Artikelbezeichnung kommt eine Zahl vor
  + Die Lieferzeit ist kleiner als 3
  + Entweder ist die Artikelnummer geteilt durch 2 kleiner als 550, oder die Bestellmenge ist größer als 10