Aufgabe 2 – Northwind

Lösche eine eventuell bestehende fertige Northwind-Datenbank bei dir!

Lade dir danach den Northwind-Datensatz mit Git hier herunter:

<https://github.com/pawlodkowski/northwind_data_clean>

Bei dem Datensatz handelt es sich um die Daten einer fiktionalen Firma mit dem Namen „Northwind Traders“. Der Datensatz enthält Informationen über die verschiedenen Verkäufe, Kunden, Mitarbeiter, Produkte, usw.

Lade diese Daten in eine neue SQL-Datenbank deiner Wahl. Verknüpfe die Tabellen mit Hilfe von Keys miteinander.

Beantworte anhand der Tabellen in der Datenbank folgende Fragen:

1. Welche Produkte wurden im erfassten Zeitraum verkauft?
2. Welche Produkte sind zum letzten Stand (06.05.1998) in welchen Menge auf Lager gewesen? (Bevor Northwind bankrott ging. 😉)
3. Welche sind die drei teuersten Produkte, welche die drei günstigsten?
4. Welche Produkte kosten über 21$?
5. Welche Produkte kosten zwischen 5$ und 15$?
6. Welche Produkte kosten weniger als der Durchschnitt?
7. Wie viele Produkte wurden zum letzten Zeitpunkt verkauft und bei wie vielen wurde der Verkauf eingestellt?
8. Welcher Kunde hat bisher am meisten gekauft?
9. In welchem Alter wurden die Mitarbeiter eingestellt (mit Namen, bitte)?
10. Bei welchen Artikeln überstiegen zum letzten Betriebszeitpunkt die Bestellzahlen den Vorrat im Lager?
11. Welcher Verkäufer (mit Namen) hat die meisten Geschäfte gemacht? Welches Transportschiff kam dabei am meisten zum Einsatz? Welche Kunden hat er beliefert (mit Namen) und welche Produkte haben sie erhalten?
12. Welcher Kunde hat die größte Menge eines Produkts bestellt (quantity) und welches Produkt war das?
13. Gibt es interessante Veränderungen in den Jahren 1996, 1997 und 1998?

Es sind noch viele weitere Fragestellungen möglich. Entdecke so viel Interessantes im Datensatz wie möglich. Lass deiner Kreativität freien Lauf! (Wenn du Views für deinen Chef oder für Mitarbeiter und/oder verschiedene Rollen anlegen willst, tob dich auch da aus.)