# Aufgabe 1

Die Aufgabe bezieht sich auf Tabellen in der Datenbank NordwindSQL.

1. Ermitteln Sie in einzelnen Abfragen die Anzahl der Bestellungen je Mitarbeiter, je Land, je Mitarbeiter pro Land und die Gesamtzahl.
2. Ändern Sie die obige Abfrage so, dass GROUPING SETS verwendet werden.
3. Ändern Sie die obige Abfrage so, dass CUBE verwendet wird und anschließend ROLLUP. Sind die Ergebnismengen mit CUBE und ROLLUP unterschiedlich? Warum ist das so?
4. Erweitern Sie die obige Abfrage so, dass im Resultset kenntlich ist, welche Spalte in der Gruppierung verwendet wurde. Verwenden Sie die beiden entsprechenden Funktionen einzeln oder auch als Kombination.
5. Ermitteln Sie in einer Abfrage die Anzahl der Artikel je Lieferant, je Kategorie, je Kategorie pro Lieferant und die Gesamtzahl.
6. Ermitteln Sie in einer Abfrage die Anzahl der Artikel je Lieferant, je Kategorie pro Lieferant und die Gesamtzahl.
7. Ermitteln Sie in einer Abfrage die Anzahl der Artikel je Lieferant pro Kategorie und die Gesamtzahl.

# Aufgabe 2

Die Aufgabe bezieht sich auf Tabellen in der Datenbank NordwindSQL.

1. Ermitteln Sie die Frachtkosten für jeden Kunden pro Versandfirma. Die Frachtkosten sollen für jede Versandfirma in einer eigenen Spalte erscheinen.
2. Erstellen Sie aus dem Resultset der obigen Abfrage eine neue Tabelle „Frachtkosten“.
3. Erstellen Sie eine Abfrage auf Basis der neuen Tabelle, die „die Spalten wieder in Zeilen umwandelt“.