

| | | | | |
|---|----------------------------|--------|-------|-------|
|  | SELECT Übungen – Subselect | | AEuP | V 1.0 |
| | Name | Klasse | Datum | |

Folgende SQL-Abfragen müssen umgesetzt werden. Die Aufgabenstellung ist auf die Übungsdatenbank „Onlineshop“ (Vers. 1.0) ausgelegt. Es sind jeweils die Ergebnisse angegeben, damit für Sie eine Kontrollmöglichkeit existiert. *Anmerkung: nicht alle Lösungen benötigen zwingend Subselects.*

| Nr.: | Aufgabenstellung: | Ergebnis: |
|------|---|---|
| 1 | Geben Sie die ID(s) und den Preis des billigsten Produktes an. | <pre> +-----+-----+ ID Preis +-----+-----+ 17 1.12 30 1.12 35 1.12 +-----+-----+ </pre> |
| 2 | ID(s) und Preis des teuersten Produktes aus der Kategorie der ID 1. | <pre> +-----+-----+ ID Preis +-----+-----+ 195 178.99 +-----+-----+ </pre> |
| 3 | Geben Sie das Verhältnis von den gesamten aufgetretenen Versandkosten zu den gesamten Einnahmen auf die verkauften Produkte an. | <pre> +-----+ VsAnt +-----+ 0.005248 +-----+ </pre> |
| 4 | Geben Sie die Anzahl der Kunden an, die nichts bestellt haben. Nutzen Sie hierfür nicht die Lösung über JOIN, sondern über das Subselect. | <pre> +-----+ Anz +-----+ 101 +-----+ </pre> |
| 5 | Geben Sie die ProduktIDs für die Produkte aus, die nie gekauft wurden. Nutzen Sie hierfür nicht die Lösung über JOIN, sondern über das Subselect. | <pre> +-----+ ID +-----+ 82 93 +-----+ </pre> |
| 6 | Geben Sie den Hersteller an, der das Produkt mit dem größten Volumen liefert. | <pre> +-----+ Hersteller +-----+ MyGoods +-----+ </pre> |
| 7 | Geben Sie die Produktkategorie des schwersten Produktes an. | <pre> +-----+ Bezeichnung +-----+ Spiele +-----+ </pre> |
| 8 | Geben Sie die Hersteller an, die die meisten Produkte im Angebot haben. | <pre> +-----+ Hersteller +-----+ AIC Krämer&Söhne ShockStuff +-----+ </pre> |

| | | |
|----|--|---|
| 9 | Geben Sie die AdressIDs des Kunden an, der zweimal die gleiche Adresse angegeben hat. | +-----+ ID +-----+ 136 137 +-----+ |
| 10 | Geben Sie für die ersten drei Tage pro Bestelldatum die Umsätze (ohne Versand) aus. | +-----+-----+ Datum Umsatz +-----+-----+ 2020-03-04 435.80 2020-03-18 546.01 2020-03-20 14.65 +-----+-----+ |
| 11 | Geben Sie das Datum mit den geringsten Umsätzen mitsamt Umsatz aus. | +-----+-----+ Datum Umsatz +-----+-----+ 2020-03-20 14.65 2021-04-12 14.65 +-----+-----+ |
| 12 | Geben Sie die BestellID(s) mit von den Bestellungen an, welche die meisten Bestellpositionen aufweisen. | +-----+ BID +-----+ 148 868 +-----+ |
| 13 | Geben Sie den Gesamtbetrag für alle Bestellungen an, die Frau <i>Kim Scheel</i> an unsere Firma überweisen muss. | +-----+ Summe +-----+ 8024.64 +-----+ |
| 14 | Geben Sie das Bundesland mit den meisten Adressen an. | +-----+ Bundesland +-----+ Rheinland-Pfalz +-----+ |
| 15 | Geben Sie den Preis, den Angebotspreis und die Differenz an für das Produkt, auf das in einer Bestellung der höchste Rabatt gewährt wurde. | +-----+-----+-----+ Preis Ang dif +-----+-----+-----+ 1009.63 504.82 504.81 +-----+-----+-----+ |
| 16 | Geben Sie an, auf welches Produkt die meisten Prozente gegeben wurden. Geben Sie auch die Prozente mit an. | +-----+-----+ ID proz +-----+-----+ 48 50.000000 54 50.000000 108 50.000000 +-----+-----+ |
| 17 | Geben Sie die KundenIDs derer Kunden an, welche ausschließlich am Anmeldetag etwas bestellt haben. | +-----+ KID +-----+ 139 151 229 350 358 381 386 393 +-----+ |

