Aufgabe 1: SELECT DISTINCT KdLand FROM Kunde

Aufgabe 2: SELECT COUNT(\*) FROM Kunde

Aufgabe 3: SELECT KDland, Count(KDLand) FROM Kunde Group by KdLand

Aufgabe 4: SELECT KDland, Count(KDLand) FROM Kunde, kdauftrag Group by KdLand

Überflüssige Tabellen verfälschen das Ergebnis einer Abfrage, da zu viele Datensätze erzeugt werden

Aufgabe 5: SELECT KdVorname, KdNachname, KdOrt, COUNT(AuftragsNr) AS AnzahlAufträge From Kunde RIGHT JOIN kdAuftrag ON KdNr = Kunde WHERE KdLand = 'Deutschland' GROUP BY KdNachname HAVING AnzahlAufträge > 5

Aufgabe 6: SELECT Round(MIN(Verkaufspreis), 2) as Minimum, Round(MAX(Verkaufspreis), 2) as Maximum, Round(AVG(Verkaufspreis), 3) AS Durchschnitt, FROM artikel

Aufgabe 7: SELECT Round(MIN(Verkaufspreis), 2) as Minimum, Round(MAX(Verkaufspreis), 2) as Maximum, Round(AVG(Verkaufspreis), 3) AS Durchschnitt, Gruppenname FROM artikel LEFT JOIN warengruppe ON WgNr = warengruppe GROUP BY Gruppenname Having durchschnitt > 21 AND Maximum < 100

Aufgabe 8: SELECT Artikelname, SUM(Anzahl) AS Anzahl From kdauftragsposition LEFT JOIN artikel ON Artikel = ArtikelNr GROUP BY Artikelname HAVING Anzahl > 700

Aufgabe 9: SELECT Artikelname, COUNT(Angebotspreis) as AnzahlAngebote, Round(MIN(Angebotspreis), 2) as Minimum, Round(MAX(Angebotspreis), 2) as Maximum, Round(AVG(Angebotspreis), 3) AS Durchschnitt FROM liefangebot LEFT JOIN artikel ON ArtikelNr = Artikel GROUP BY Artikelname

Aufgabe 10: SELECT LFirma, Artikelname, BestellteAnzahl FROM liefbestellposition LEFT JOIN liefbestellung ON Bestellung = Bestellnr LEFT JOIN lieferant ON lieferant = LNr LEFT JOIN artikel ON Artikel = ArtikelNr WHERE BestellteAnzahl < 60 GROUP BY LFirma

Aufgabe 11: SELECT PersonalNr, Vorname, Nachname, COUNT(\*) AS AnzahlAufträge FROM personal LEFT JOIN kdauftrag ON PersonalNr = Bearbeiter GROUP BY Nachname

Aufgabe 12: SELECT GruppenName, AVG(Lagerbestand) AS Durchschnitt FROM Artikel LEFT JOIN warengruppe ON Warengruppe = WGNR GROUP BY GruppenName

Aufgabe 13: SELECT GruppenName, SUM(Lagerbestand \* Verkaufspreis) AS Nettoverkaufswert FROM Artikel LEFT JOIN warengruppe ON Warengruppe = WGNR GROUP BY GruppenName HAVING Nettoverkaufswert > 100000

Aufgabe 14: SELECT KdNr, KdVorname, KdNachname, MAX(Datediff(Versanddatum, Auftragsdatum)) AS "Maximale Zeit", AVG(DATEDIFF(Versanddatum, Auftragsdatum)) AS "Durchschnittliche Zeit" FROM kunde RIGHT JOIN KdAuftrag ON KdNr = Kunde GROUP BY KdNr ORDER BY KdNachname

Aufgabe 15: SELECT LFirma, SUM(BestellteAnzahl \* Einkaufspreis) AS Nettoeinkaufspreis FROM lieferant LEFT JOIN liefbestellung ON LNr = Lieferant LEFT JOIN liefbestellposition ON Bestellung = BestellNr GROUP BY LFirma HAVING Nettoeinkaufspreis > 500 AND Nettoeinkaufspreis < 1000

Aufgabe 16: SELECT AuftragsNr, KdNachname, KdVorname, Auftragsdatum, Round(SUM((Verkaufspreis \* Anzahl \* (1 - Rabatt))\* 1.19 ), 2) AS Warenumsatz, Round(SUM((Verkaufspreis \* Anzahl \* (1 - Rabatt))\* 1.19 ) + Frachtkosten, 2) AS Rechnungsbetrag FROM kdauftrag LEFT JOIN kunde ON KdNr = Kunde LEFT JOIN kdauftragsposition ON Auftrag = AuftragsNr LEFT JOIN Artikel ON Artikel = ArtikelNr WHERE year(auftragsdatum) = '2015' AND quarter(auftragsdatum) = '1' GROUP BY AuftragsNr