Aufgabe 1: SELECT KdNr, KdVorname, KdNachname, ROUND(SUM(Anzahl \* (Verkaufspreis \* 1.19 \* (1 - Rabatt))), 2) AS "Brutto-Warenumsatz" FROM kunde LEFT JOIN kdauftrag ON kunde.KdNr = kdauftrag.Kunde LEFT JOIN kdauftragsposition ON kdauftrag.AuftragsNr = kdauftragsposition.Auftrag LEFT JOIN artikel ON kdauftragsposition.Artikel = artikel.ArtikelNr GROUP BY KdNr

Aufgabe 2: SELECT LNr, LFirma, AnzahlAngebote, COUNT(BestellNr) AS "Anzahl Bestellungen" FROM (SELECT LFirma, LNr, COUNT(\*) AS AnzahlAngebote From lieferant LEFT JOIN liefangebot ON LNr = Lieferant GROUP BY LNr) AS aLiefBestellung LEFT JOIN liefbestellung ON lieferant = LNr GROUP BY LNr ORDER BY LFirma

Aufgabe 3: SELECT PersonalNr, Vorname, Nachname, COUNT(AuftragsNr) FROM personal LEFT JOIN kdauftrag ON personal.PersonalNr = kdauftrag.Bearbeiter GROUP BY personalNr

Aufgabe 4: SELECT Artikel.ArtikelNr, Artikelname, Round(AVG(Anzahl \* Verkaufspreis),2) AS DurschnittAuftragswert, Round(AVG(BestellteAnzahl \* Einkaufspreis),2) AS DurschnittBestellwert FROM liefbestellposition RIGHT JOIN artikel ON Artikel.ArtikelNr = liefbestellposition.Artikel LEFT JOIN kdauftragsposition ON artikel.ArtikelNr = kdauftragsposition.Artikel GROUP BY ArtikelNr

Aufgabe 5: SELECT ArtikelNr, Artikelname, COUNT(Auftrag) AS Verkaeufe, SUM(Anzahl) AS Anzahl FROM artikel LEFT JOIN kdauftragsposition ON artikel.ArtikelNr = kdauftragsposition.Artikel GROUP BY ArtikelNr HAVING Verkaeufe <= 5

Aufgabe 6: SELECT LNr, LFirma, Round(IfNull(SUM(BestellteAnzahl \* Einkaufspreis),0),2) AS SummeBestellungen FROM liefbestellung RIGHT JOIN lieferant ON lieferant.LNr = liefbestellung.Lieferant LEFT JOIN liefbestellposition ON liefbestellung.Bestellnr = liefbestellposition.Bestellung GROUP BY LNr HAVING SummeBestellungen <= 5000

Aufgabe 7: SELECT artikel.Artikelname, artikel.artikelNr, Lagerbestand, (ifNull(BestellteAnzahlSub, 0) - AnzahlSub) AS Sollbestand FROM (

SELECT ArtikelNr, IfNull(SUM(BestellteAnzahl),0) AS BestellteAnzahlSub FROM artikel LEFT JOIN liefbestellposition ON artikel.ArtikelNr = liefbestellposition.Artikel WHERE liefbestellposition.LieferungErhalten = 1 GROUP BY ArtikelNr

) AS BestellAnzahlSub RIGHT JOIN artikel ON BestellAnzahlSub.ArtikelNr = artikel.ArtikelNr LEFT JOIN (

SELECT ArtikelNr, IfNull(SUM(Anzahl),0) AS AnzahlSub FROM artikel LEFT JOIN kdauftragsposition ON artikel.ArtikelNr = kdauftragsposition.Artikel GROUP BY ArtikelNr

) As AnzahlASub ON artikel.ArtikelNr = AnzahlASub.ArtikelNr GROUP BY artikel.ArtikelNr HAVING Lagerbestand != Sollbestand;

Aufgabe 8: SELECT Lieferant.LNr, Lieferant.LFirma FROM Lieferant WHERE Lieferant.LNr NOT IN (

SELECT liefbestellung.Lieferant FROM liefbestellung RIGHT JOIN (

SELECT Lieferant, Bestelldatum From liefbestellung GROUP BY Bestelldatum ORDER BY Bestelldatum DESC LIMIT 3) As Bestellungen ON liefbestellung.Bestelldatum = Bestellungen.Bestelldatum GROUP BY liefbestellung.Lieferant ORDER BY liefbestellung.Bestelldatum DESC

)