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: