Aufgabe 1: SELECT LNr, LFirma, AnzahlAngebote, COUNT(BestellNr) AS "Anzahl Bestellungen" FROM (SELECT LFirma, LNr, COUNT(\*) AS AnzahlAngebote From lieferant INNER JOIN liefangebot ON LNr = Lieferant GROUP BY LNr) AS aLiefBestellung INNER JOIN liefbestellung ON lieferant = LNr GROUP BY LNr ORDER BY LFirma

Aufgabe 2: SELECT ArtikelNr, artikelname, LNr, LFirma, Angebotspreis FROM (

SELECT ArtikelNr, Artikelname, MIN(Angebotspreis) AS Einkaufspreis FROM (LiefAngebot INNER JOIN artikel ON artikel = ArtikelNr) GROUP BY artikelNr

) AS minEinkaufspreis INNER JOIN liefangebot ON Artikel = ArtikelNr INNER JOIN lieferant ON lieferant = LNr WHERE Angebotspreis = Einkaufspreis ORDER BY ArtikelNr;

Aufgabe 3: SELECT ArtikelNr, artikelname, LNr, LFirma, Round((Angebotspreis - (Angebotspreis \* Lieferantenrabatt)),2) FROM (

SELECT ArtikelNr, Artikelname, MIN(Angebotspreis - (Angebotspreis \* Lieferantenrabatt)) AS Einkaufspreis FROM (LiefAngebot INNER JOIN artikel ON artikel = ArtikelNr) INNER JOIN lieferant ON lieferant = Lnr GROUP BY artikelNr

) AS minEinkaufspreis INNER JOIN liefangebot ON Artikel = ArtikelNr INNER JOIN lieferant ON lieferant = LNr WHERE (Angebotspreis - (Angebotspreis \* Lieferantenrabatt)) = Einkaufspreis ORDER BY ArtikelNr;

Aufgabe 4: SELECT WGNr, GruppenName, AVG(DurschnittAnzahl) AS WGDurschnitt FROM

(SELECT artikelNr, Artikelname, warengruppe, AVG(Anzahl) AS DurschnittAnzahl FROM Artikel INNER JOIN kdauftragsposition ON artikel = artikelnr GROUP By artikelnr) AS Artikeldurchschnitt

INNER JOIN warengruppe ON WGNr = warengruppe GROUP BY WGNr

Aufgabe 5: SELECT KdNr, KDAnrede, KdVorname, KdNachname FROM kunde WHERE KdNr NOT IN (

SELECT kunde From kdauftrag as k INNER JOIN abweichenderversand as a ON k.AuftragsNr = a.AuftragsNr

) GROUP BY KdNr

Aufgabe 6: SELECT KdNr, KDAnrede, KdVorname, KdNachname FROM kunde Where KdNr NOT IN (

SELECT kunde FROM kdauftrag WHERE Month(Auftragsdatum) = '05' AND YEAR(Auftragsdatum) = '2016'

);

Aufgabe 7: SELECT PersonalNr, Vorname, Nachname, (DATEDIFF(CURRENT\_DATE, Geburtsdatum)/365) as Age FROM Personal HAVING (

SELECT AVG((DATEDIFF(CURRENT\_DATE, Geburtsdatum)/365)) as AgeDiff FROM Personal

) < Age

Aufgabe 8: SELECT ArtikelNr, Artikelname FROM artikel WHERE ArtikelNr NOT IN (

SELECT Artikel FROM Kunde INNER JOIN kdauftrag On KdNr = Kunde Inner Join kdauftragsposition ON Auftrag = AuftragsNr WHERE KDLand = "Deutschland"

)

Aufgabe 9: Select KdNr, KdVorname, KdNachname, AVG(Auftragskosten) as Durschnittliche\_Auftragskosten FROM (

Select SUM(Verkaufspreis \* (1 - Rabatt) \* 1.19 \* Anzahl) AS Auftragskosten, Auftrag FROM artikel INNER JOIN kdauftragsposition ON ArtikelNr = Artikel GROUP BY Auftrag

) AS Kosten INNER JOIN kdauftrag ON Auftrag = AuftragsNr INNER JOIN Kunde ON KdNr = Kunde GROUP BY KdNr ORDER BY Durschnittliche\_Auftragskosten DESC LIMIT 5

Aufgabe 10:

Ohne Abweichende Adresse: SELECT KdLand FROM kunde WHERE KdLand NOT IN (

Select KdLand FROM kunde INNER JOIN KdAuftrag ON KdNr = kunde INNER JOIN versandfirma ON versandfirma = VNr WHERE VFirma = "Speedy Express" GROUP BY KdLand

) GROUP BY KdLand

Mit abweichender Adresse: SELECT KdLand FROM kunde WHERE KdLand NOT IN ((

Select KdLand FROM kunde INNER JOIN KdAuftrag ON KdNr = kunde INNER JOIN versandfirma ON versandfirma = VNr WHERE VFirma = "Speedy Express" GROUP BY KdLand

) UNION (

Select Land FROM abweichenderversand INNER JOIN KdAuftrag ON abweichenderversand.AuftragsNr = kdauftrag.AuftragsNr INNER JOIN versandfirma ON versandfirma = VNr WHERE VFirma = "Speedy Express" GROUP BY Land

)) GROUP BY KdLand