Aufgabe 1: SELECT ArtikelNr, Artikelname, ROUND(verkaufspreis \* 1.19, 2) AS Bruttopreis FROM Artikel

Aufgabe 2: SELECT ArtikelNr, Artikelname, (Mindestbestand - Lagerbestand) as Fehlmenge FROM Artikel WHERE Lagerbestand < Mindestbestand

Aufgabe 3: SELECT AuftragsNR, DATEDIFF(VERSANDDATUM, AUFTRAGSDATUM) as Bearbeitungszeit FROM KDAuftrag WHERE (Auftragsdatum BETWEEN '2015-07-01' AND '2015-12-31') OR (Versanddatum BETWEEN '2015-07-01' AND '2015-12-31')

Aufgabe 4: SELECT \*, ROUND(verkaufspreis \* 1.19, 2) AS Bruttopreis FROM Artikel as A LEFT JOIN Warengruppe as W ON A.Warengruppe = W.WGNR WHERE Auslaufartikel = 1 OR (W.GruppenName NOT LIKE '%Meeresfrüchte%' AND W.GruppenName NOT LIKE '%Fleischprodukte%') ORDER BY BRUTTOPREIS LIMIT 5

Aufgabe 5: SELECT \*, ROUND(((verkaufspreis) - (verkaufspreis \* Rabatt)) \* 1.19 \* Anzahl, 2) AS Gesamtpreis FROM KdAuftragsposition LEFT JOIN Artikel ON Artikel = ArtikelNr LEFT JOIN KdAuftrag ON Auftrag = AuftragsNr WHERE Auftragsdatum BETWEEN '2016-01-01' AND '2016-03-31'

Aufgabe 6: SELECT Vorname, Nachname, (DATEDIFF(CURRENT\_DATE, Geburtsdatum)/365) AS BeuteAlter From Personal WHERE Geschlecht = 'W' AND (DATEDIFF(CURRENT\_DATE, Geburtsdatum)/365) BETWEEN 25 AND 35

Aufgabe 7: SELECT Lieferant, Artikelname, Angebotsdatum FROM liefangebot LEFT JOIN artikel ON Artikel = Artikelnr WHERE DATEDIFF('2017-10-01', Angebotsdatum) > 15

Aufgabe 8: SELECT LFirma, ROUND(Angebotspreis \* (1 - Lieferantenrabatt), 2) AS Preis, Artikelname, ArtikelNr FROM liefangebot JOIN lieferant ON LNr = Lieferant JOIN artikel ON ArtikelNr = artikel WHERE Artikelname LIKE 'C%' OR artikelname LIKE 'I%' ORDER BY artikelname, PreisS

Aufgabe 9: SELECT LFirma, Artikelname, ArtikelNr, BestellteAnzahl, Bestelldatum FROM liefbestellung JOIN liefbestellposition on BestellNr = Bestellung JOIN Artikel ON Artikel = artikelnr JOIN Lieferant ON Lnr = Lieferant WHERE Month(Bestelldatum) = 05 OR Day(Bestelldatum) = 30 ORDER BY BestellteAnzahl DESC

Aufgabe 10: SELECT LFirma, Artikelname, ArtikelNr, BestellteAnzahl, Bestelldatum, Round(Einkaufspreis \* (1 - Lieferantenrabatt) \* 1.19 \* BestellteAnzahl, 2) as Preis FROM liefbestellung JOIN liefbestellposition on BestellNr = Bestellung JOIN Artikel ON Artikel = artikelnr JOIN Lieferant ON Lnr = Lieferant order by preis DESC LIMIT 10

Aufgabe 11: SELECT LFirma, Round(Einkaufspreis - Verkaufspreis, 2) as Nettodifferenz FROM Lieferant JOIN liefbestellung on Lnr = Lieferant JOIN liefbestellposition on Bestellnr = Bestellung JOIN artikel ON Artikel = ArtikelNr WHERE (Year(Bestelldatum) = 2016 OR Year(Bestelldatum) = 2017) AND Round(Einkaufspreis - Verkaufspreis, 2) > 0