

2.

- a. `select max(KundenNr) from kunden -> 496`
- b. `SET foreign_key_checks=0;`

`ALTER TABLE Kunden MODIFY COLUMN KundenNr INT auto_increment;`

`ALTER TABLE Kunden AUTO_INCREMENT = 497;`

`SET foreign_key_checks=1;`
- c. `insert into kunden (firma, nachname, vorname, telefon, strasse, ort, plz, land, kreditlimit, kundenbetreuer)`
`values ("Zalando GmbH", "huber", "patrick", 0913184456, "max-plank-straße", "Nürnberg",`
`"90456", "DE", 1, 1002);`
- d. `select * from kunden`
`order by kundenr desc limit 5;`
- e. `delete from kunden`
`where kundenr = 497;`

3)

- a. `select * from kunden;`
- b. `select * from kunden where ort = „USA“;`
- c. `select firmenname, ort, kreditlimit from kunden`
`where kreditlimit between 50000 and 60000;`
- d. `select * from kunden where nachname is null;`
- e. `select Distinct ort from kunden`
`where land = „Deutschland“;`
- f. `select * from kunden`
`where land = "Deutschland" and (plz like "9%" or plz like "8%")`
`order by firma asc;`
- g. `select concat(firma, " ", ort, " (", land, ")") as kunde from kunden`
- h. `select a.artikelnr, a.artikelname, w.gruppenname`
`from artikel as a`
`left join warengruppen as w`
`on a.gruppennr = w.gruppennr;`
- i. `select a.auftragsnr, a.plantermin`
`from (auftraege as a join auftragspositionen as ap on a.auftragsnr = ap.AuftragsNr) join`
`(warengruppen as w join artikel as art on w.gruppennr = art.gruppennr) on ap.artikelnr =`
`art.ArtikelNr`
`where w.gruppenname = "Planes" and not a.Status = "Zugestellt";`

4)

a)

Es kommt ein Fehler weil man versucht eine Spalte zu löschen ohne eine „Key-Column“ zu benutzen

b)

Die Fremdschlüssel werden aktualisiert