## Staatsexamen Frühjahr 1994 - Aufgabe 7

Betrachten Sie das relationale Schema

R(Signatur, Titel, Fachgebiet, Art, ErschOrt, MatrNr, StudName, Gebdatum, StudWohnort, StudFachrichtung, Aund die Menge

```
F = \{ \\ Signatur \rightarrow Titel, Fachgebiet, Art, ErschOrt, \\ Signatur \rightarrow MatrNr, \\ MatrNr \rightarrow StudName, Gebdatum, StudWohnort, StudFachrichtung, \\ AutNr \rightarrow AutName, AutWohnort, \\ AutNr, Signatur \rightarrow AutBuchHonorar \\ \} (1)
```

Geben Sie eine abhängigkeitserhaltende und verlustfreie Zerlegung von R in 3. Normalform an!

```
(a) Linksreduktion
    AttrHull(F, {Autnr}) = {Autnr, AutName, AutWohnort}
    AttrHull(F, {Signatur}) = {Signatur, Titel, Fachgebiet, Art, ErschOrt, MatrNr, StudName, Gebdatum, Gebdat
```