

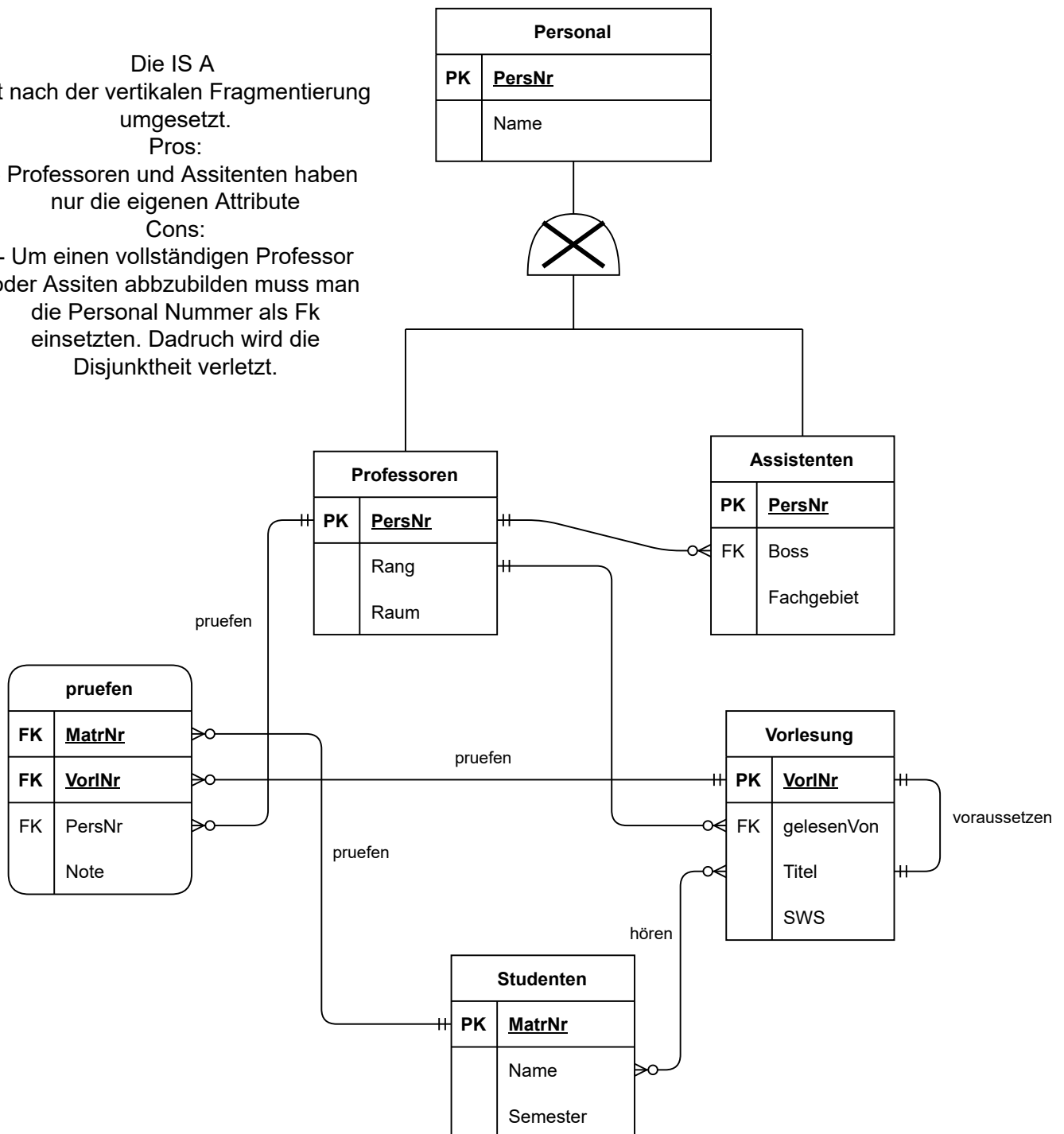
Die IS A
ist nach der vertikalen Fragmentierung
umgesetzt.

Pros:

- Professoren und Assitenten haben
nur die eigenen Attribute

Cons:

- Um einen vollständigen Professor
oder Assiten abzubilden muss man
die Personal Nummer als Fk
einsetzen. Dadurch wird die
Disjunktheit verletzt.



Relationales Schema

Personen{[PersNr,Name]}
 Professoren{[PersNr, Rang, Raum]}
 Assistenten{[PersNr, Boss, Fachgebiet]}
 Studenten{[MatrNr, Name, Semester]}
 Vorlesungen{[VorlNr, Titel, SWS, gelesenVon]}
 pruefen{MatrNr, VorlNr, PersNr, Note}
 hoeren{[MatrNr, VorlNr]}
 voraussetzen{[Vorgaenger, Nachfolger]}