

Bericht Datenbank Praktikum

Julian Sobott (76011), David Sugar (76050), Lukas Mendel (76009)

21. November 2019

Inhaltsverzeichnis

0.1	Aufgabe 1	2
0.1.1	a)	2
0.1.2	b)	3

0.1 Aufgabe 1

0.1.1 a)

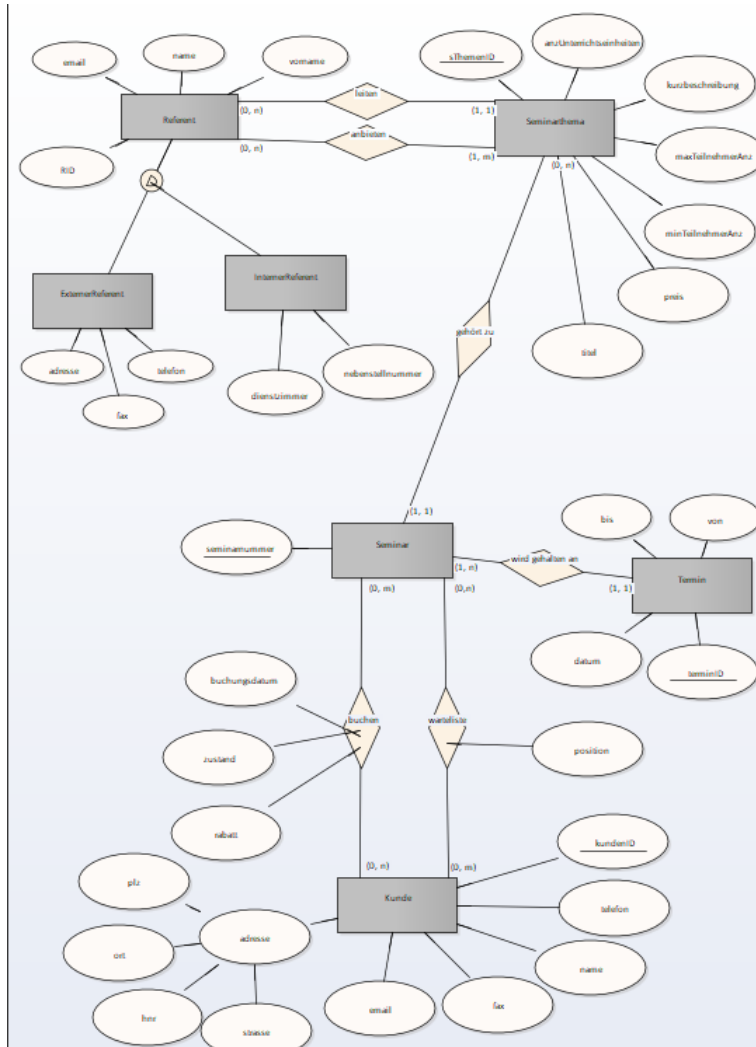


Abbildung 1: ER-Modell Seminarverwaltung

Entities

seminar = ({SEMINARNUMMER:VARCHAR})

termin = ({TERMINID:VARCHAR, DATUM:DATE, VON:DATETIME, BIS:DATETIME})

kunde = ({KUNDENID:VARCHAR})

referent = ({RID: Integer, email: VARCHAR, name: VARCHAR, vorname: VARCHAR})

seminarthema = (sThemaID: Integer, anzUnterrichtseinheiten: Integer, kurzbeschreibung: VARCHAR, maxTeilnehmerAnz: Integer, minTeilnehmerAnzahl: Integer, preis: Float, titel: VARCHAR})
 externerReferent = ({adresse: (plz: VARCHAR, ort: VARCHAR, strasse: VARCHAR, hnr: VARCHAR)})
 internerReferent = ({dienstzimmer: VARCHAR, nebenstellnummer: Integer})

Relations

leiten = (referent X seminarthema)
 anbieten = (referent X seminarthema)
 is_a = (referent X sexternerReferent)
 is_a = (referent X internerReferent)
 gehört_zu = (seminarthema X seminar)
 buchen = (seminar x kunke, BUCHUNGSDATUM:DATE, ZUSTAND:VARCHAR, RABATT:FLOAT)
 warteliste = (kunde x seminar, POSITION:INTEGER)
 wird_gehalten_an = (seminar x termin)

0.1.2 b)