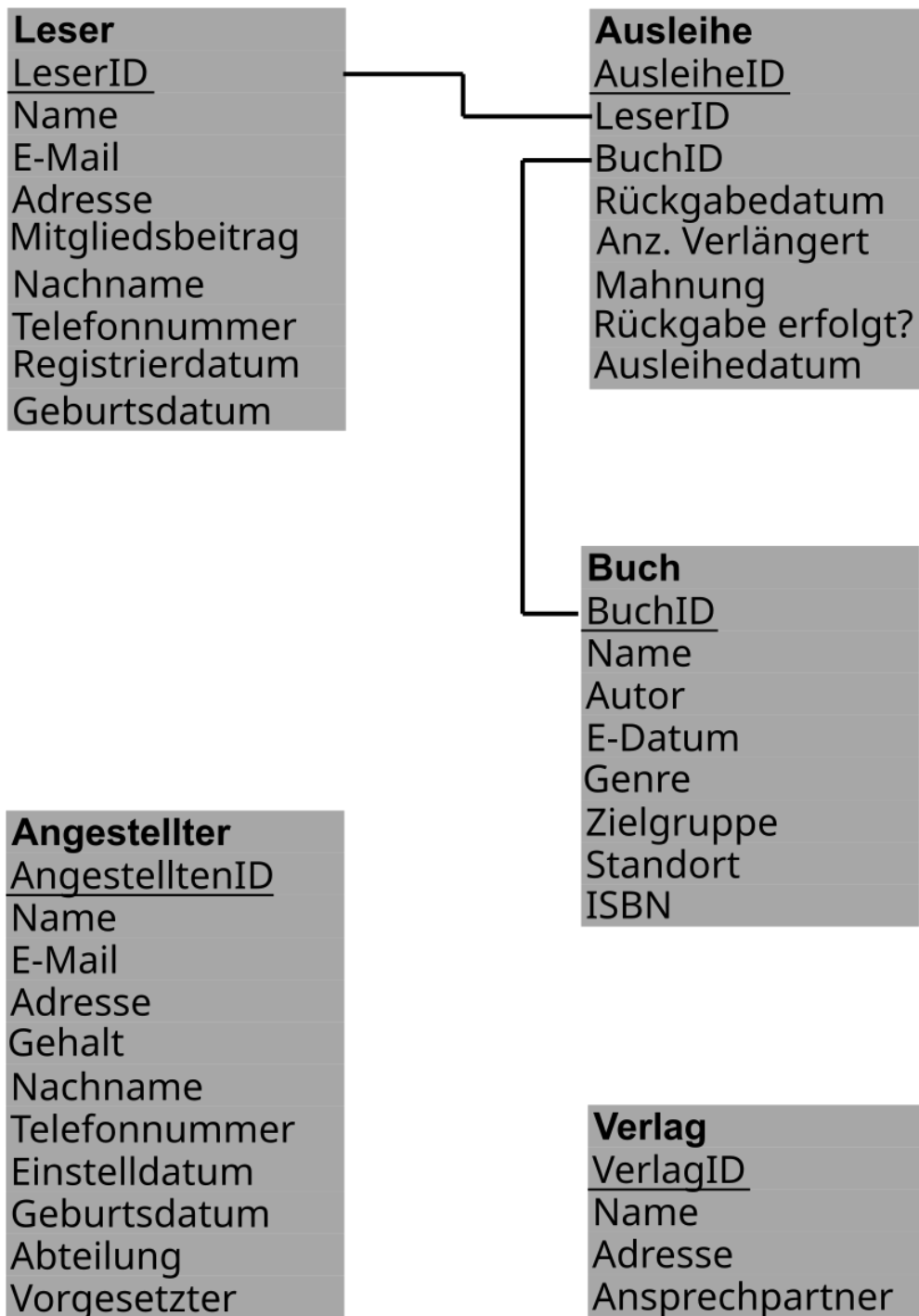


Datenbanken Phase 2

Relationales Schema:



Wir hatten zwei verschiedene Schemata erstellt, da wir uns nicht sicher waren, worauf genau wir da achten müssen.

Man könnte außerdem noch mehr Tabellen und Relationen erzeugen, indem man Attribute wie Standort, Adresse, Genre, Autor, etc. in eigene Tabellen auslagert. Das haben wir nicht jetzt nicht gemacht, da das den Rahmen sprengen würde. Falls das doch benötigt wird, werden wir diese Tabellen in der letzten Phase hinzufügen; in diesem Fall bitte einen Kommentar hinzufügen.

Entities:

LESER(GDAT, REDAT, TEL, VNAME, NNAME,
MITGBEI, EMAIL, ADR, LID
PRIMARY KEY(LID))

AUSLEIHE(AID, LID, BID, RUE, ADAT,
MAHN, ANZV, RUEDAT
PRIMARY KEY(AID)
FOREIGN KEY (LID) REFERENCE LESER
FOREIGN KEY (BID) REFERENCE BUCH)

BUCH(BID, ISBN, STAND, ZIEL, GENRE, NAME,
AUTOR, EDAT
PRIMARY KEY(BID))

VERLAG(VID, ANSP, ADR, NAME
PRIMARY KEY(VID))

ANGEST(ANID, ABT, VOR, ADR, GEH, EMAIL,
VNAME, NNAME, TEL, GDAT, ADAT
PRIMARY KEY(ANID))

Relations:

initiiert:

LESER(LID, VNAME, NNAME, ...)
AUSLEIHE(AID, ISBN, RUE, ... , LID)

beinhaltet:

beinhaltet(AID, BID)

geliefertVon:

VERLAG(VID, NAME, ...)
BUCH(BID, NAME, AUTOR, ... , VID)

auftragDurch:

auftragDurch(VID, ANID, DATUM, ANZ, EPR, ISBN)

——— Primärschlüssel
- - - - - Fremdschlüssel

Erik Randau
Salvatore Schubert

Entity Relationship Diagramm:

