



## Relationenschema

**Person**(pid, vname, nname, gebdat, adresse)

**Kunde**(pid:*Person.pid*)

**Mitarbeiter**(pid:*Person.pid*, svnr, eindat, gehalt, kontonr, blz, zweigstelle:*Zweigstelle.name*)

**Zweigstelle**(name, anschrift, telefon, email, leiter:*Mitarbeiter.pid*)

**Medien**(mediennr, jahr, titel, freigabe)

**Themengebiet**(themenid, name)

**untergeordnet**(unterthema:*Themengebiet.themenid*, oberthema:*Themengebiet.themenid*)

**zugeordnet**(mediennr:*Medien.mediennr*, themenid:*Themengebiet.themenid*)

**Buecher**(mediennr:*Medien.mediennr*, umfang)

**Filme**(mediennr:*Medien.mediennr*, format, regisseur:*Kuenstler.kid*)

**Kuenstler**(kid, vname, nname)

**verfasst**(kid:*Kuenstler.kid*, mediennr:*Buecher.mediennr*)

**Exemplar**(mediennr:*Medien.mediennr*, enr, kaufdat, zweigstelle:*Zweigstelle.name*)

**Entlehnkarte**(nr, gueltig, gebuehr, person:*Kunde.pid*)

**Entlehnung**(eid, adat, fdat, entlehnkarte:*Entlehnkarte.nr*)

**entlehnt**(eid:*Entlehnung.eid*, mediennr:*Exemplar.mediennr*, enr:*Exemplar.enr*)

**retourniert**(eid:*Entlehnung.eid*, mediennr:*Exemplar.mediennr*, enr:*Exemplar.enr*, zweigstelle:*Zweigstelle.name*, rdat)