**Logischer Entwurf in BCNF**

**----- 0. Normalform -----**

**Entitäten**

Kunde = ({mail, passwort, vorname, nachname, IBAN, newsletter, wohnt})

Adresse = ({adressID, land, stadt, plz, strasse, hausnr})

Ferienwohnung = ({fwname, zimmer, groesse, preis, {bilder}, befindet\_sich})

Ausstattung = ({ausstattungsname})

Attraktion = ({attraktionsname, beschreibung})

Buchung = ({buchungsnr, buchungsdatum, startdatum, enddatum, bucht, wird\_gebucht, wird\_bewertet, besitzt})

Rechnung = ({rechnungsnr, rechnungsdatum, betrag})

Anzahlung = ({anzahlungsnr, zahlungsdatum, betrag, teil\_von})

Bewertung = ({bewertungsnr, datum, sterne})

**n:m-Relationen**

ausgestattet\_mit = ({fwname, ausstattungsname})

nahe\_von = ({attraktionsname, fwname, entfernung})

**----- 1. Normalform -----**

**Entitäten**

Kunde = ({mail, passwort, vorname, nachname, IBAN, newsletter, wohnt})

Adresse = ({adressID, land, stadt, plz, strasse, hausnr})

Ferienwohnung = ({fwname, zimmer, groesse, preis, befindet\_sich})

Bild = {bildname, hat\_bilder}

Ausstattung = ({ausstattungsname})

Attraktion = ({attraktionsname, beschreibung})

Buchung = ({buchungsnr, buchungsdatum, startdatum, enddatum, bucht, wird\_gebucht, wird\_bewertet, besitzt})

Rechnung = ({rechnungsnr, rechnungsdatum, betrag})

Anzahlung = ({anzahlungsnr, zahlungsdatum, betrag, teil\_von})

Bewertung = ({bewertungsnr, datum, sterne})

**n:m-Relationen**

ausgestattet\_mit = ({fwname, ausstattungsname})

nahe\_von = ({attraktionsname, fwname, entfernung})

**----- 2. Normalform -----**