

Relationales Modell

Relationenschemata zu Entity-Typen

Stadt = ({Name, Kategorie})

Filiale = ({FilialId, Kette, Straße, Stadt})

Kette = ({Name})

Kunde = ({Kartencode, Kname, PLZ, Ort, Straße, Email}) (Im ER war hier nur Adresse, beides sollte natürlich zueinander passen)

Produkt = ({ProduktId, Bezeichnung, Preis})

Elektroartikel = ({ProduktId, CE, TÜV})

Lebensmittel = ({ProduktId, MHD})

Einkauf = ({EinkaufId, Zeitpunkt, FilialId, Kartencode})

Relationenschemata zu Beziehungs-Typen

ProdEinkauf = ({EinkaufId, ProduktId, Anzahl})

Angebot = ({ProduktId, Kette})

Gehört_zu = ist in Filiale

Ist_in = ist in Filiale

In = ist in Einkauf

Macht = ist in Einkauf

Interrelationale Abhängigkeiten

Filiale | (Kette) \subseteq Kette | (Name)

Filiale | (Stadt) \subseteq Stadt | (Name)

Elektroartikel | (ProduktId) \subseteq Produkt | (ProduktId)

Lebensmittel | (ProduktId) \subseteq Produkt | (ProduktId)

Einkauf | (FilialId) \subseteq Filiale | (FilialId)

Einkauf | (Kartencode) \subseteq Kunde | (Kartencode)

ProdEinkauf | (ProduktId) \subseteq Produkt | (ProduktId)

ProdEinkauf | (EinkaufId) \subseteq Einkauf | (EinkaufId)

Angebot | (ProduktId) \subseteq Produkt | (ProduktId)

Angebot | (Kette) \subseteq Kette | (Name)