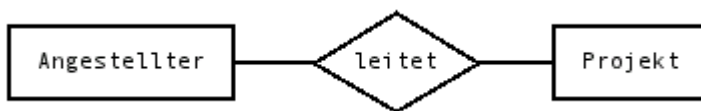


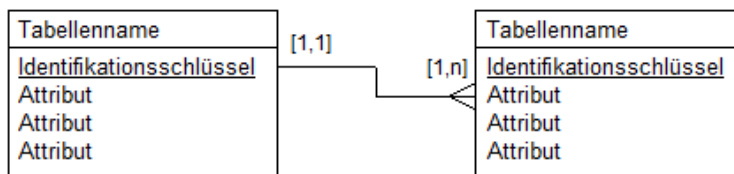
Datenmodellierung, Kontoverwaltungs-System

Die Bank 'SuperSeriös AG' möchte zur Verwaltung der Konten ein Kontoverwaltungssystem erstellen, um das manuelle Karteisystem abzulösen. Zur Zeit bestehen zwei Karteien für Kunden und Konten. Ein Kunde kann mehrere Konten haben, ein Konto kann von einem oder mehreren Kunden eröffnet werden. Zusätzlich müssen für jedes Konto die einzelnen Kontobewegungen (Datum, Buchungsbetrag, Begünstigter bei Belastungen bzw. Auftraggeber bei Vergütungen) festgehalten werden. Die Kontobewegungen sind genau einem Konto zugeordnet (sie sind daher nicht mit dem Buchungssatz der Buchhaltung zu vergleichen, der immer zwei Konten angibt).

1. Modellieren Sie diesen Sachverhalt mit einem geeigneten ERM (ohne Attribute, aber mit Beziehungen und Kardinalitäten).

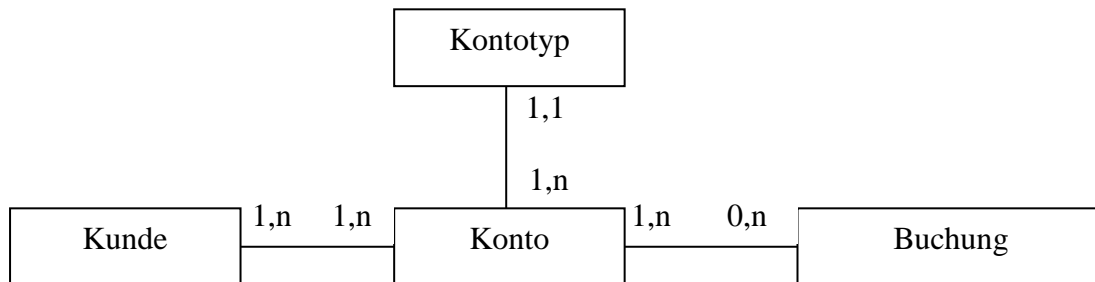


2. Stellen Sie ein rel. DB-Modell auf, basierend auf diesem ERM, inkl. Attributen. Kennzeichnen Sie *Primary Key und Foreign Key. Fügen Sie Beispieldatensätze derart zu, dass ein Beispiel durchgehend nachvollzogen werden kann.



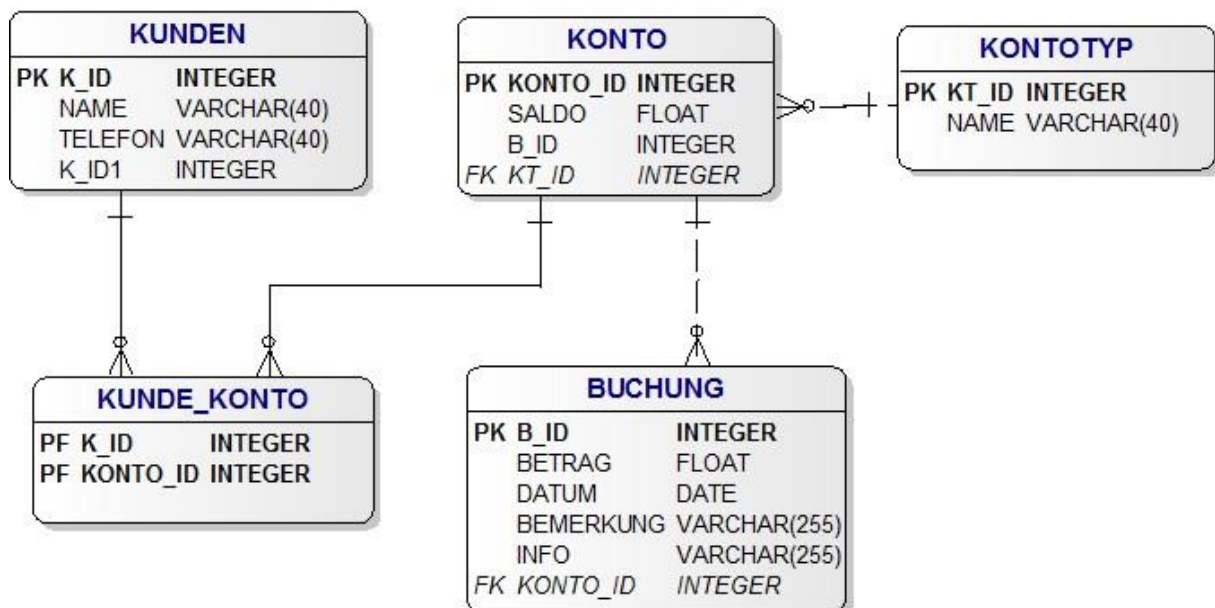
Kontoverwaltungssystem Lösung

1. ERM Lösung



2. Relationenmodell Lösung

Aufgabe Kontoverwaltungssystem



Beispiellösung mit Daten (ohne Kontotyp)

