**Aufgabe\_01\_03\_03**

**Ausgangssituation:**

Von jedem Gast ist der Name bekannt. Von jeder Speise (gemeint ist Typ, nicht Exemplar) die Bezeichnung und der Preis (in Euro). Von jedem Koch der Name und die Anzahl seiner Sterne. Von jedem Restaurant ist Name und Adresse bekannt und von jedem Kellner dessen Name, Adresse, Geburtsjahr und Gehalt (in Euro).

Alle 5 Entitäten stehen in einer **5-stelligen Relation**, die den Sachverhalt beschreibt, dass von jedem Restaurantbesuch …

* das besuchte Restaurant
* die beteiligten Gäste
* die bestellten Speisen
* die zubereitenden Köche und
* die servierenden Kellner

… bekannt sind.

**Aufgabenstellung:**

Erstellen Sie hierzu bitte ein entsprechendes **ERD** (in der Chen-Notation)

*(Tragen Sie neben den Entitäten, Attributen und Relationen nun bitte auch die* ***Kardinaltäten*** *ein.)*

Erstellen Sie das Relationen-Modell.

Erstellen Sie zum Relationen-Modell das SQL-Skript.