**FachpraktischeAnwendung\_01\_04\_01**

**Ausgangssituation:**

Von allen städtischen Institutionen/Ämtern ist deren Bezeichnung, die Adresse, alle dort beschäftigten Mitarbeiter und alle Dienstleistungen bekannt, die von dieser Institution angeboten werden. Von jedem Mitarbeiter ist Name und Adresse bekannt, von allen Dienstleistungen deren Bezeichnung.



Von allen Bürgern ist Name und Adresse bekannt. Außerdem sind alle bisherigen Institutions-Besuche bekannt. Für jeden dieser Besuche ist dabei das Datum, die besuchte Institution, die geleistete Dienstleistung, der eindeutige Mitarbeiter und der eindeutige Bürger bekannt, der diesen Besuch unternommen hat.



Aus organisatorischen Gründen wird bei jedem Institutions-Besuch seitens eines einzelnen Bürgers stets nur eine einzige Dienstleistung angeboten.



Eine Institution kann mehrere Dienstleistungen anbieten, jede Dienstleistung ist aber einer eindeutigen Institution zugeordnet.



Jeder Mitarbeiter ist einer eindeutigen Institution zugeordnet, eine Institution kann aber (natürlich) mehrere Mitarbeiter beschäftigen.



**Aufgabenstellung:**

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

*(Tragen Sie bitte alle Entitäten, Attribute, Relationen und Kardinaltäten ein)*