# 7 Inventardatenbank (Teil4)

|  |  |
| --- | --- |
| **erwünschtes Ergebnis** | Für das Anlegen einer Umfrage-Datenbank lernen Sie, welche Entitätstypen von Bedeutung sind und tragen deren Eigenschaften in die entsprechenden Tabellen ein. |
| **Zeitaufwand** | 20 Minuten |
| **Ausgangslage** | Sie arbeiten für das Marktforschungsinstitut «ASK-It», das Meinungsumfragen für verschiedene Kunden telefonisch durchführt. Die Umfragen bestehen meistens aus mehreren Fragen. Die Durchführung der Umfragen wird von ca. 10 Mitarbeitern wahrgenommen. Die Firma ASK-It führt eine Liste der befragten Personen, damit einzelne Personen beim Nachbearbeiten für weitere Fragen kontaktiert werden können. Sie wurden angefragt, eine Datenbank für die Speicherung der Informationen zu erstellen. |
| **Aufgabe** | Finden Sie in einem ersten Schritt heraus, welche Entitäten von Bedeutung sind. Tragen Sie die gefundenen Entitäten in die Tabellenköpfe ein. In einem zweiten Schritt legen Sie fest, welche Eigenschaften je Entität von Bedeutung sind und tragen Sie diese in die entsprechenden Tabellen ein.   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | **Kunde** | | KundenNr | | K\_Name | | Standort | | Anschrift | | *MitarbeiterNr* | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | --- | | **Umfrage** | | UmfrageNr | | AnzFragen | | *FrageNr* | | *MitarbeiterNr* | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | --- | | **Frage** | | FrageNr | | Inhalt | | FrageArt | | Altersgruppe | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | --- | | **Mitarbeiter** | | MitarbeiterNr | | M\_Name | | Adresse | |  | |  | | | |  | | --- | | **Teilnehmer** | | TeilnehmerNr | | T\_Name | | TelefonNr | | Geburtsdatum | | *MitarbeiterNr* | | |
| **Hinweis** | * Lösen Sie die Aufgabe in 2er-Gruppen. Notieren Sie sich allfällige Unklarheiten oder fragen Sie Ihren Fachdozenten * Alle Hilfsmittel die Sie benötigen / einsetzen wollen |
| **Ergebnis** | * Je eine Tabelle pro Entität mit Eigenschaften, die für eine Umfrage von Bedeutung sind. * **Selbstkontrolle:** Für die Umfrage-DB habe ich die fünf wichtigen Entitäten gefunden und deren relevanten Eigenschaften in den Tabellen festgehalten. |