In der Tabelle einer relationalen Datenbank sollen bestimmte Daten gespeichert werden. Vergeben Sie jeweils sinnvolle Attributnamen und wählen Sie einen kleinstmöglichen Datentyp.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Attributname | Datentyp |
| Abteilungsbezeichnung (Ein einzelner Buchstabe) | abteilung | CHAR(1) |
| Der Name einer Person | name | VARCHAR(40) |
| Das Alter einer Person (Nur ganze Jahre) | alter | TINYINT UNSIGNED |
| Geschlecht einer Person (d,w,m) | geschlecht | ENUM(d,w,m) |
| Das Geburtsdatum einer lebenden Person | geburtstag | DATE |
| Das Geburtsdatum einer historischen Person | geburtstag\_alt | VARCHAR(13) |
| Der Preis eines Supermarkt-Artikels | preis | DECIMAL(6,2) |
| Die Bevölkerungsanzahl eines Landes | bewohner | INT |
| Ein Musikstück fürs Radio (als mp3-Datei) | lied  Sinnvoller:  lied\_pfad | LONGBLOB  Sinnvoller: VARCHAR(260) |
| Die Anzahl an Sternen in der Milchstraße | sterne | DECIMAL(12,0) oder BIGINT |
| Die Dauer eines Versuchs in Stunden (Max. Dauer: 100 h, Genauigkeit: 1/10s) | versuch\_dauer | TIMESTAMP(4) |
| Ein Foto (als jpeg-datei) | foto | MEDIUMBLOB |
| Die Information, ob ein Kunde Stammkunde ist oder nicht | stammkunde | BOOL oder BIT oder TINYINT(1) |
| Das Gewicht einer Produktionseinheit in kg (max. 1 kg, Genauigkeit: 1/1000 g) | gewicht | DECIMAL(7,6) |
| Eine alphanumerische Artikel-bezeichnung mit exakt 50 Zeichen. | bezeichnung | CHAR(50) |
| Eine digitale Signatur als Datei (Größe: Genau 1 kB) | signatur | BLOB |
| Die IPv4-Nummer eines Rechners | ip\_adresse | VARCHAR(15)  Sinnvoller:  INT |
| Der Name einer Stadt | stadt | VARCHAR(58) |
| Eine Textdatei in deutscher Sprache (max. 3 kB) | beschreibung | TEXT(3072) oder VARCHAR(3072) oder CLOB(3072) |
| Ist ein Arbeitnehmer zurzeit krank (Ja / nein) | krank | BOOL oder BIT oder TINYINT(1) |
| Eine Hausnummer | hausnummer | VARCHAR(7) |
| Eine aktuelle Tageszeit (Genauigkeit: 1 sek.) | daytime | TIME |