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) | department | VARCHAR(1) |
| Der Name einer Person | name | VARCHAR(40) |
| Das Alter einer Person (Nur ganze Jahre) | age | TINYINT UNSIGNED |
| Geschlecht einer Person (d,w,m) | sex | ENUM(d,w,m) |
| Das Geburtsdatum einer lebenden Person | birthday | DATE |
| Das Geburtsdatum einer historischen Person | birthday\_historical | VARCHAR(13) |
| Der Preis eines Supermarkt-Artikels | price | DECIMAL(6,2) |
| Die Bevölkerungsanzahl eines Landes | population | INT |
| Ein Musikstück fürs Radio (als mp3-Datei) | music\_title | LONGBLOB |
| Die Anzahl an Sternen in einer Galaxie | max\_stars | BIGINT |
| Die Dauer eines Versuchs in Stunden (Max. Dauer: 100 h, Genauigkeit: 1/10 sek.) | test\_duration | TIMESTAMP(4) |
| Ein Foto (als jpeg-datei) | photo | MEDIUMBLOB |
| Die Information, ob ein Kunde Stammkunde ist oder nicht | regular | BOOL |
| Das Gewicht einer Produktionseinheit in kg (max. 1 kg, Genauigkeit: 1/1000 g) | weight | DECIMAL(7,6) |
| Eine alphanumerische Artikel-bezeichnung mit exakt 50 Zeichen. | name\_of\_item | CHAR(50) |
| Eine digitale Signatur als Datei (Größe: Genau 1 kB) | signature | BLOB |
| Die IPv4-Nummer eines Rechners | ipv4\_PC | VARCHAR(15)  Besser: INT |
| Der Name einer Stadt | city\_name | VARCHAR |
| Eine Textdatei in deutscher Sprache (max. 3 kB) | german\_textfile | BLOB |
| Ist ein Arbeitnehmer zurzeit krank (Ja / nein) | is\_ill | BOOLEAN |
| Eine Hausnummer | house\_number | SMALLINT |
| Eine Tageszeit (Genauigkeit: 1 sek.) | time | TIME |