

Text (fix) [CHAR], Text mit fester Länge bis zu 65.534 Zeichen, die Eingabe wird bis zur Vorgabe mit Leerzeichen aufgefüllt.

Memo [LONGVARCHAR], kann bis zu 2 Gigabyte Zeichen speichern, bezeichnet auch als *Memo*.

Wenn die Anzahl der genutzten Zeichen bekannt ist, sollten Textfelder mit begrenzter Länge verwendet werden.

Sonstige Felder

Datenfelder

Ja/Nein [BOOLEAN], Wahrheitswerte
Datum [DATE], Datumsangaben
Zeit [TIME], Zeitangaben
Datum/Zeit [TIMESTAMP]
Datums- und Zeitangaben.

Binäre Felder

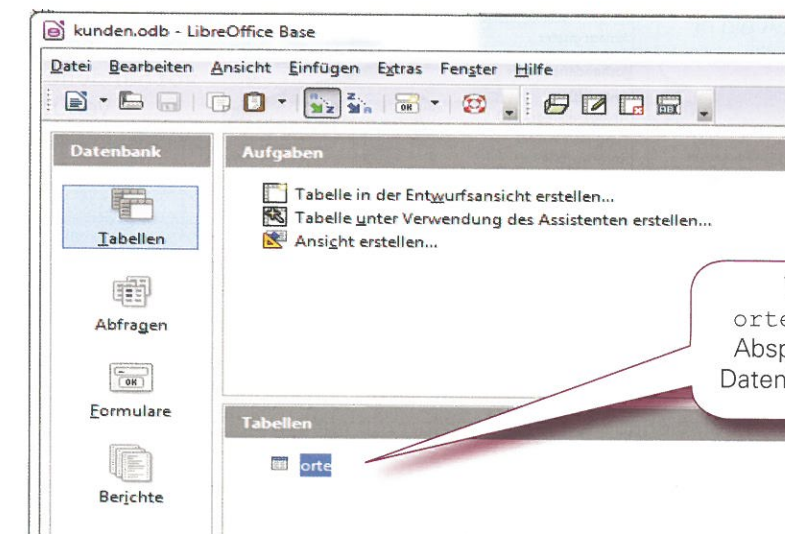
Binärdaten sind beispielsweise Bilder oder Audiodaten und können nicht durch die Datenbank verarbeitet werden.
Binärfeld [VARBINARY], 2 Gigabyte
Binärfeld (fix) [BINARY], 2 Gigabyte
Bild [LONGVARBINARY], 2 Gigabyte
Other [OTHER], sollte nur für die Speicherung von Java-Objekten genutzt werden.

Im unteren Bereich des Fensters können zu jedem Attribut (Feldname) weitere Eigenschaften festgelegt werden. So kann z. B. ein Auto-Wert, Eingabe erforderlich (entspricht NN=NOT NULL), eine maximale Länge, ein Defaultwert und eine Formatierung anhand eines Format-Beispiels festgelegt werden.

Unter Format-Beispiel kann durch Anklicken des Schalters ... aus vorgefertigten **Feldformatierungen** ausgewählt werden. Formatvorschläge werden unter Kategorie ausgewählt, unter Format werden vorgefertigte Formate angeboten. Weitergehende Feldformatierungen können unter Optionen gewählt werden. Es können auch eigene Formate erstellt werden.

Durch Anklicken der Feldzeile mit der rechten Maustaste kann im **Kontextmenü** u. A. die Eigenschaft **Primärschlüssel** (Primary Key) ausgewählt werden. Wird kein Primärschlüsselfeld festgelegt, dann fragt die Datenbank-Software nach, ob ein neues Feld als Primärschlüssel erstellt werden soll.

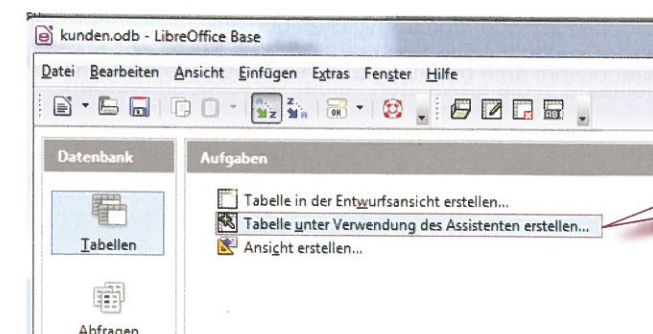
Als letzter Schritt wird die Tabelle unter dem Namen *orte* in der Datenbank abgespeichert.



Wird eine beliebige Tabelle mit der rechten Maustaste angeklickt, so kann man im Kontextmenü unter Bearbeiten diese erneut in der Entwurfsansicht öffnen und entsprechend ändern.

Der Tabelle *orte* wird als weiteres Attribut zusätzlich zur *plz* noch ein Textfeld mit dem Feldnamen *ortname* eingefügt. Mit Anklicken des Icons **Speichern** wird der Entwurf abgeschlossen.

Eine neue Tabelle *kunden* soll nun unter Verwendung des **Tabellenerstellungs-Assistenten** erstellt werden.



Anhand von 4 Schritten wird nun eine Tabelle mithilfe des Assistenten erstellt.