

## Hinweis:

Installieren Sie die Datenbank.

## Aufgabe 1 – Erweiterung der Datenbank

Die Datenbank soll um die Möglichkeit erweitert werden zeitlich begrenzte Angebote hinzuzufügen.

- a) Erweitern Sie das relationale Modell der Datenbank, um auch Sonderangebote erfassen zu können.
- b) Ergänzen Sie das Schema der Datenbank, um auch Sonderangebote erfassen zu können.
- c) Fügen Sie ein Sonderangebot für den Artikel „Bordeaux“ als Monatsangebot in der Datenbank zu einem 10% günstigeren Preis ein.
- d) Frau Herta Müller ist von diesem Sonderangebot so begeistert, dass sie diesen Angebotsartikel gleich heute zehnmal bestellt und morgen geliefert bekommen möchte.

Ergänzen Sie das Installationsskript entsprechend und überprüfen Sie die korrekte Ausführung.

## Aufgabe 2 – Erweiterung der Datenbank

Kunden sollen gekaufte Artikel und Lieferer zu einer getätigten Bestellung bewerten können.

- a) Erweitern Sie bitte das relationale Modell der Datenbank.
- b) Ergänzen Sie das Schema der Datenbank, um Bewertungen erfassen zu können.
- c) Frau Herta Müller ist sehr angetan von dem Artikel und bewertet diesen entsprechend. Der Lieferer Eric hatte die Lieferung zwar direkt bestätigt. Gekommen ist die Lieferung aber erst einen Tag später. Frau Müller ist daher ziemlich sauer und gibt eine entsprechende Bewertung zu dem Lieferer ab.

Ergänzen Sie das Installationsskript entsprechend und überprüfen Sie die korrekte Ausführung.