

### Aufgabe 3 – DB importieren

Importieren Sie die beiliegende strichpunkt.sql-Datei. (3P)

Falls Sie Hilfe benötigen, können Sie diese beim Lehrer anfordern. Sie erhalten jedoch nicht die volle Punktzahl.

Schreiben Sie für jede der folgenden Anforderungen ein SQL-Statement, das das beschriebene Ergebnis anzeigt. Kopieren Sie den SQL-Code in Ihre Lösungsdatei (lsg\_nachname\_vorname.sql).

### Aufgabe 3 – DB-Modellierung

Folgende Änderungen oder Abfragen sollen an der Datenbank strichpunkt vorgenommen werden:

3.1 Geben Sie aus der Tabelle lager alle Datensätze aus, bei denen die Stückzahl (Spalte stueck) über 100 aber unter 200 liegt. (3P)

3.2.1 Jeder Mitarbeiter soll eine E-Mail-Adresse zugeteilt bekommen. Dabei soll jeder Mitarbeiter genau eine E-Mail-Adresse erhalten und diese E-Mailadresse ist auch immer genau einem Mitarbeiter zugeordnet.

3.2.3 Setzen Sie die notwendige Änderung in der Datenbank Strichpunkt um. Erstellen Sie das entsprechende SQL-Skript mit Hilfe der Workbench und kopieren Sie den SQL-Code in Ihre Lösungsdatei (lsg\_nachname\_vorname.sql). (3P)

(Falls Sie keine Lösung erstellen können, können Sie das beabsichtigte Vorgehen auch in Stichworten beschreiben (SQL-Kommentare). Sie erhalten jedoch nicht die volle Punktzahl.)

3.3 Um die Lieferanten zu bewerten, soll eine zusätzliche Tabelle Lieferantenzufriedenheit angelegt werden. Neben einer eindeutigen ID sollen dort die möglichen Beschreibungen wie "volle Zufriedenheit", "normal" oder "nur im Notfall bestellen" gespeichert werden. Eine jede Einstufung der Zuverlässigkeit kann dabei mehreren Lieferanten zugeordnet werden. Jeder Lieferant erhält genau eine Einstufung.

Setzen Sie die dafür notwendigen Änderungen in der Datenbank Strichpunkt um und fügen Sie die drei obigen Datensätze ein. Erstellen Sie das entsprechende SQL-Skript mit Hilfe der Workbench und kopieren Sie den SQL-Code in Ihre Lösungsdatei (lsg\_nachname\_vorname.sql). (7P)

(Falls Sie keine Lösung erstellen können, können Sie das beabsichtigte Vorgehen auch in Stichworten beschreiben (SQL-Kommentare). Sie erhalten jedoch nicht die volle Punktzahl.)