**L1\_5.1 Daten einer Datenbank mit SQL abfragen.  
Projektion – Aufgaben**

Beachten Sie zur Bearbeitung der nachfolgenden Aufgabenstellungen das Informationsmaterial *L1\_5.1 Information Datenbankabfrage Projektion.docx.*

1 Erläutern Sie den Begriff 'Projektion'.

2 Heiner Blechle möchte aus seiner Datenbank *fahrschule* die Informationen Schülernummer sowie Vorname und Nachname aufgelistet haben.

Die Liste soll nach den Nachnamen alphabetisch geordnet sein.

Formulieren Sie einen entsprechenden SQL-Befehl.

Dokumentieren Sie Ihre Lösung.

3 Alle Fahrschüler mit Schülernummer, Vor- und Nachnamen sowie Wohnort sollen nach Wohnort absteigend geordnet (sortiert) aufgelistet werden.

Formulieren Sie einen entsprechenden SQL-Befehl.

Dokumentieren Sie Ihre Lösung.

4 Alle Fahrschüler mit Schülernummer sowie Vor- und Nachnamen sollen aufgelistet werden. Die Liste soll alphabetisch nach den Nachnamen geordnet (sortiert) sein. Bei gleichen Nachnamen soll nach den Vornamen sortiert werden.

Formulieren Sie einen entsprechenden SQL-Befehl.

Dokumentieren Sie Ihre Lösung.