| Nr. | Aufgabe | SQL-Befehl |
| --- | --- | --- |
| 1 | Zeige alle Assistenten an. |  |
| 2 | Gib die Nachnamen aller Professoren aus. |  |
| 3 | Zeige nur den Nachnamen und den Raum aller Professoren an. |  |
| 4 | Zeige alle Datensätze in der Tabelle Studenten, sortiert nach dem Nachname, an. |  |
| 5 | Zeige alle Datensätze in der Tabelle Professoren, absteigend sortiert nach dem Nachname, an. |  |
| 6 | Zeige die Nachnamen aller Professoren an und ändere den Spaltenname in Professor um. |  |
| 7 | Zeige die Vornamen aller Studenten, sortiert nach dem Vorname, an. Alle Vornamen dürfen nur einmal vorkommen. |  |
| 8 | Gib die Nachnamen und E-Mail-Adressen aller Studenten sortiert nach dem Geburtsdatum mit dem jüngsten beginnend an. |  |
| 9 | Gib alle Informationen über Studenten im zweiten Semester aus. |  |
| 10 | Welche Vorlesungen haben mehr als 2 Vorlesungsstunden pro Woche? Gib den Titel und die Stunden der entsprechenden Vorlesungen aus. |  |
| 11 | Zeige alle Prüfungsergebnisse mit einer Note von 1.0 bis 2.3 an. |  |
| 12 | Zeige den Titel und das Semester aller Vorlesungen an, welche zwischen dem 1. und dem 5. Semester angeboten werden. |  |
| 13 | Zeige alle Studenten die im 2., 4., 6. und 8. Semester studieren an. |  |
| 14 | Zeige die E-Mail-Adressen aller Professoren die Donut oder Rick heißen an. |  |
| 15 | Welche Vorlesungen haben mehr ECTS-Punkte als Vorlesungsstunden? Gib Titel, Semester, Vorlesungsstunden und ECTS aus. Sortiere aufsteigend nach Semestern. |  |
| 16 | Gib den Vor- und Nachnamen aller Studenten aus, die 'Meyer', 'Meier', 'Mayer' oder 'Maier' heißen. Verzichte auf die Verwendung des 'OR'-Operators. |  |
| 17 | Gib die vollständigen Informationen über die Professoren deren Nachname mit einem M beginnt aus. |  |
| 18 | Gib die vollständigen Informationen über die Studenten deren Vorname mit einem A oder einem B beginnt aus. |  |
| 19 | Finde alle Professoren die keinen eigenen Raum haben. |  |
| 20 | Welche Vorlesungen haben insgesamt 6 oder mehr Stunden pro Woche? Gib die Titel und die Summe der Stunden der Vorlesungen aus. Vorlesungs- und Projektstunden bitte addieren und die Spalte mit Stunden benennen. |  |