

Teil 1 -Theorie, praktische Aufgaben in einem weitem Dokument

SID	Vorname	Nachname	Geburtsdatum	Ort	Klasse
12345	Patrick	Meier	21.02.2001	Stralsund	12a
24567	Patrick	Schulze	24.06.2002	Rostock	12a
45679	Miriam	Lehmann	27.08.2001	Grimmen	12b
98543	Karl	Meier	03.05.2001	Greifswald	12c
16293	Karl	Landt	20.11.2000	Stralsund	12c
99999	Karl	Heider	04.08.2001	Berlin	12a
36773	Britta	Wald	26.01.2002	Ribnitz	12a
...

Schüler

Die Tabelle Schüler zeigt einen Ausschnitt aus einer Datenbank für eine Schule.

- ① Veranschaulichen Sie folgende Begriffe durch Kennzeichnung oder Nennen von Beispielen aus Tabelle Schüler: Tabelle, Tabellename, Attribut, Spalte, Zeile, Attributwert, Tupel, Feld, Feldname, Datensatz.
- ② Geben Sie das Attribut an, das als Primärschlüssel für die Tabelle geeignet ist und begründen Sie.
- ③ Begründen Sie, warum das Attribut Name nicht als Primärschlüssel genutzt werden kann.
- ④ Beschreiben Sie, was Integritätssicherung, und Datenschutz als Anforderungen für Datenbanken bedeuten.