**Aufgabe\_03\_04\_04**

Wir verwenden wieder die Datenbank aus **A\_03\_04\_03+04.sql**.

Formulieren Sie bitte entsprechende SQL-Anweisungen für folgende Aufgabestellungen:

1. Anzahl der Prüfungen von Axel Ast, die er mit einer Note besser 3 bestanden hat.
2. Pro Student (ID und Nachname) soll die Summe der Unterrichtsstunden ermittelt werden. Es sollen aber nur diejenigen Fächer berücksichtigt werden, zu denen der jeweilige Student auch eine Prüfung absolviert hat. Ausgabe nach Anzahl absteigend sortiert.
3. Es kommt der Verdacht auf, dass die Datenbank inkonsistent ist. Geben Sie bitte alle Studenten (ID, Nachname, Immatrikulations- und Exmatrikulations-Datum) aus, die an Prüfungen (ID und Datum) teilnahmen, obwohl sie zu diesem Zeitpunkt nicht immatrikuliert (= in der Universität eingeschrieben) waren.
4. Die Hilfstabelle Student\_Pruefung hat 10 Datensätze. Das bedeutet, dass 10-mal ein bestimmter Student an einer bestimmten Prüfung teilnahm. Ermitteln Sie bitte die Anzahl der „unzulässigen“ Prüfungen, bei denen der Student eine Prüfung zu einem Studienfach absolvierte, das er bisher noch nicht belegt hat.

Hinweis: Die Differenz von **10 minus „Anzahl der zulässigen Prüfungen“** gibt an, wie viele Prüfungen **unzulässig** waren:

Ausschnitt der Syntax:

**SELECT** 10 - **COUNT(**…**)** **AS** "Anzahl der unzulässigen Prüfungen" **FROM** …

Die Ermittlung dieser Anzahl muss uns aktuell reichen. In den nächsten Tagen werden wir diese Fragestellung jedoch deutlich eleganter in Angriff nehmen und zum Beispiel all jene Studenten identifizieren können, die an (mindestens) einer Prüfung unzulässiger Weise teilnahmen … Nur Geduld, diese entkommen uns nicht ☺)

Ein Bild, das Text, Screenshot, Diagramm, Reihe enthält.

Automatisch generierte Beschreibung