**Projektionsabfragen – Informationsblatt**

Unter Projektion versteht man eine Abfrage, die hinsichtlich der Anzahl der Attribute (Anzahl der Spalten) eingeschränkt ist. Dies kann in SQL mit Hilfe der SELECT-Klausel erreicht werden:

**SELECT** *Attribut a*, *Attribut b*, *Attribut c*, …

**FROM** *Tabellenname*;

***Sortieren von Abfrageergebnissen***

Das Ergebnis einer Abfrage kann nach unterschiedlichen Kriterien sortiert ausgegeben werden. Dies wird bei SQL durch die ORDER BY-Klausel erreicht. Auf- und absteigende Sortierfolgen sind möglich:

DESC = absteigend bzw. ASC = aufsteigend.

**SELECT** *Attribut* a, *Attribut* b, *Attribut* c, …

**FROM** *Tabellenname*

**ORDER BY** *Attribut c* **DESC**;

Sofern bei der Sortierung mehrere Kriterien zu berücksichtigen sind, werden diese in der entsprechenden Reihenfolge angegeben:

**SELECT** *Attribut a*, *Attribut b*, *Attribut c*, …

**FROM** *Tabellenname*

**ORDER BY** *Attribut c, Attribut a*  **DESC**;

In der Ausgabe können doppelte Zeilen enthalten sein. Diese können durch den Zusatz DISTINCT ausgeschlossen werden.

**SELECT DISTINCT** *Attribut a*

**FROM** *Tabellenname*

**ORDER BY** *Attribut a* **ASC**;