

## 2.6.2 Abfragen aus mehreren Tabellen (Beziehung)

Die Daten einer Datenbank sind auf mehrere Tabellen aufgeteilt, damit mehrfache (Redundanzen) oder ungenaue (Anomalien) Einträge vermieden werden. Für bestimmte Abfragen müssen die verteilt gespeicherten Daten allerdings wieder zusammengeführt werden. Verwendung findet hier die Verbindung zwischen Fremd und Primärschlüssel.

Beispiel:

Ausgabe aller Millionenstädte mit ihren Namen, ihrer Einwohnerzahl und dem Land in denen sie sich befinden. Absteigend sortiert nach der Einwohnerzahl.

STADT

ST_NAME	L_ID	LT_ID	EINWOHNER	BREITE	LAENGE
Aachen	D	NRW	245885	508.0000	61.0000
Aalborg	DK	DK	211684	570.0000	100.0000



Fremdschlüssel

LAND

L_ID	L_NAME	EINWOHNER	FLAECHE	HAUPTSTADT	LT_ID
D	Deutschland	82790000.0000	357022.0000	Berlin	B
DK	Daenemark	5749000.0000	43094.0000	Kopenhagen	DK



Primärschlüssel