**Musterlösung zu A\_02\_04\_04**

1. DELETE FROM Person WHERE Nachname=“Müller“ AND NOT Vorname=“Peter“;

Es werden alle „Müller“ gelöscht, die nicht mit Vornamen Peter heißen.

1. DELETE FROM Person WHERE Hausnummer>100 OR Ort=“Hamburg“;

Es werden all diejenigen Personen gelöscht, für die mindestens eine der beiden Bedingungen erfüllt ist:

* Die Person wohnt in einem Haus mit einer Hausnummer>100.
* Die Person wohnt in Hamburg.

1. DELETE FROM Person WHERE Hausnummer>100 AND Hausnummer<1000;

Es werden alle Personen gelöscht, die in einem Haus wohnen, dessen Hausnummer zwischen (beiderseits einschließlich) 101 und 999 liegt.

1. DELETE FROM Person WHERE Vorname=Nachname OR Hausnummer=PLZ;

Es werden all diejenigen Personen gelöscht, für die mindestens eine der beiden Bedingungen erfüllt ist:

* Vor- und Nachname der Person ist identisch.
* Die Person wohnt in einem Haus, dessen PLZ und Hausnummer identisch sind.

1. DELETE FROM Person WHERE PLZ >10 OR PLZ <100;

Es werden alle Personen gelöscht.

1. DELETE FROM Person WHERE NOT(PLZ=4711 OR Hausnummer=123);

Es werden fast alle Personen gelöscht. Es gelten nur die folgenden Ausnahmen:

* Personen im PLZ-Bezirk 4711 werden nicht gelöscht
* Personen, die in einem Haus mit der Hausnummer 123 wohnen, werden nicht gelöscht.

1. DELETE FROM Person WHERE PLZ=1 OR PLZ=3 OR PLZ=5;

Alle Personen, die eine der drei genannten Bedingungen erfüllen, werden gelöscht.

1. DELETE FROM Person WHERE PLZ=1 AND PLZ=3 AND PLZ=5;

Keine Person wird gelöscht.

1. DELETE FROM Person WHERE PLZ=1 XOR PLZ=3 XOR PLZ=5;

Gleiche Lösung wie in „g)“, denn die Bedingungen schließen sich aus.