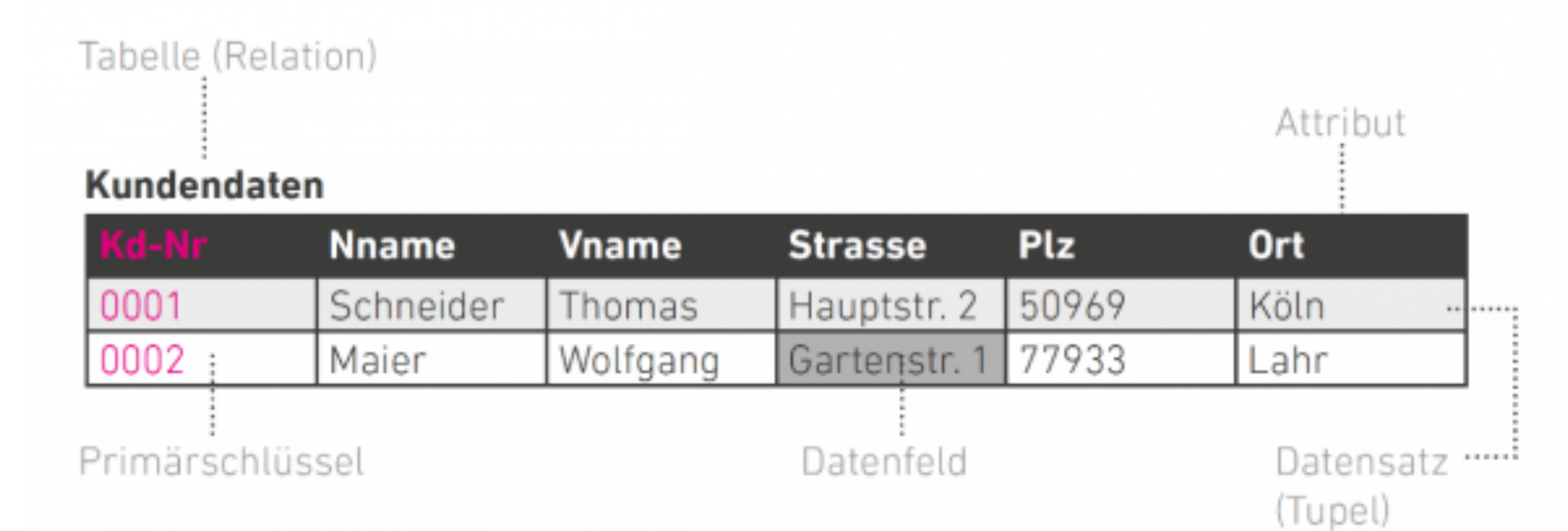


RELATIONALE DATENBANKEN



- > Der **Primärschlüssel** kann innerhalb einer Tabelle nur einmal verwendet werden und dient zur Identifikation der Tupel.
- > Ein **Fremdschlüssel** ist ein Verweis auf einen Primärschlüssel einer anderen Tabelle oder innerhalb der selben Tabelle.

KONSISTENZ UND REDUNDANZFREIHEIT

- > Eine Datenbank muss konsistent und redundanzfrei sein:
 - > Das bedeutet, jeder Datensatz muss **eindeutig identifizierbar** sein und alle Daten werden nur **ein mal erfasst und gespeichert**.
- > Um das zu erreichen, werden Datensätze auf mehrere Tabellen verteilt.