

Aufgabe 7 (18): Relationenalgebra

Gegeben seien folgende Relationen:

PNr	Produkt	Farbe	Preis
1	Hose	Blau	100
2	Rock	Schwarz	200
3	Pullover	Schwarz	150

Verkäufer	PNr	KNr
Meier	1	123
Müller	2	123
Meier	2	987

KNr	Käufer	Ort
123	Schmidt	Hamburg
987	Schulz	Freiburg
777	Schramm	Hamburg

Formulieren Sie folgende Anfragen in der Relationenalgebra und in SQL:

1. Geben Sie die Namen aller Käufer an. (2 Punkte)
2. Welche Verkäufer haben Kunden aus Hamburg? (5 Punkte)
3. Geben Sie zu jedem Produkt (PNr, Produkt) die Namen der Käufer aus. (4 Punkte)
4. Geben Sie alle Käufer (deren Namen) aus, die sowohl bei Meier als auch bei Müller etwas gekauft haben. (7 Punkte) Verwenden Sie ggf. die Teiltabelle **Verkäufer**

Verkäufer

Meier
Müller