

## Übungen der TU München

Lösen Sie die Aufgaben im Tupel- und Domänenkalkül:

- (a) Geben Sie alle Vorlesungen an, die der Student *Xenokrates* gehört hat.

**Musterlösung:**

$$\{v \mid v \in \text{Vorlesungen} \wedge \exists h \in \text{ hoeren}(v.\text{VorlNr} = h.\text{VorlNr} \wedge \exists s \in \text{Studenten}(h.\text{MatrNr} = s.\text{MatrNr} \wedge s.\text{Name} = \text{'Xenokrates'}))\}$$

- (b) Geben Sie die Titel der direkten Voraussetzungen für die Vorlesung Wissenschaftstheorie an.
- (c) Geben Sie Paare von Studenten(-Namen) an, die sich aus der Vorlesung Grundzüge kennen.