

# Übungen der TU München

(Xenokrates)

**Stichwörter:** Tupelkalkül

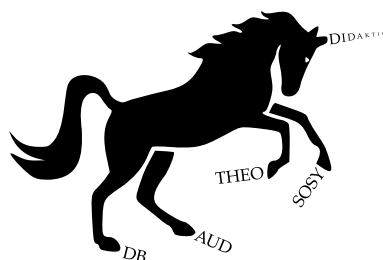
Lösen Sie die Aufgaben im Tupel- und Domänenkalkül:

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

Lösungsvorschlag

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

- (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.



## Die Bschlangaul-Sammlung

Hermine Bschlangaul and Friends

Eine freie Aufgabensammlung mit Lösungen von Studierenden für Studierende zur Vorbereitung auf die 1. Staatsexamensprüfungen des Lehramts Informatik in Bayern.



Diese Materialsammlung unterliegt den Bestimmungen der Creative Commons Namensnennung-Nicht kommerziell-Share Alike 4.0 International-Lizenz.

Hilf mit! Die Hermine schafft das nicht allein! Das ist ein Community-Projekt! Verbesserungsvorschläge, Fehlerkorrekturen, weitere Lösungen sind herzlich willkommen - egal wie - per Pull-Request oder per E-Mail an [hermine.bschlangaul@gmx.net](mailto:hermine.bschlangaul@gmx.net). Der TeX-Quelltext dieser Aufgabe kann unter folgender URL aufgerufen werden: [https://github.com/bschlangaul-sammlung/examens-aufgaben-tex/blob/main/Module/10\\_DB/30\\_Relationales-Modell/30\\_Tupelkalkuel/Aufgabe\\_Xenokrates.tex](https://github.com/bschlangaul-sammlung/examens-aufgaben-tex/blob/main/Module/10_DB/30_Relationales-Modell/30_Tupelkalkuel/Aufgabe_Xenokrates.tex)