

# Expertensysteme

Übung, LVA 405.213  
C. Fuchs

## 8. Übungsblatt, WS 2021/22

---

01.12.2021

1. Bestimme zu einem der beiden Begriffsverbände vom letzten Übungsblatt den Standardkontext.
2. Zeige, dass jeder  $\vee$ -irreduzible Begriff ein Gegenstandsbegriff und jeder  $\wedge$ -irreduzible Begriff ein Merkmalbegriff ist.
3. Zeige, dass der vollständige Verband  $([0, 1], \leq)$  aller reellen Zahlen im Einheitsintervall keine irreduziblen Elemente besitzt.
4. Gib einen ausführlichen Beweis für die Behauptung in 3.2.5.