



# Arbeitsauftrag Informatik

Name:

Vorname:

Klasse:

---

Bereiten Sie ein Seminar zum Thema „Datenbanken mit PROLOG“ vor.

Ziele sind:

- Begriffe Datenbank, Datenbanksystem und DBMS reaktivieren
- statische Datenbanken in PROLOG implementieren können
- Abfragearten Selektion, Projektion und Join kennen und in PROLOG umsetzen können

Gehen Sie dabei auf folgende Punkte ein:

1. Motivation/Wiederholung Datenbanken (kann auch als HA formuliert werden)  
Aufzeichnung Semester Datenbanken
2. Datenbanken mit statischer Datenbasis in PROLOG
3. Abfragen in PROLOG  
LB Kapitel 4 und AB Kapitel II.B
4. Implementierung eines ERM in PROLOG und festlegen von Regeln für relevante Abfragen sowie Gestaltung einer Oberfläche für Ausgaben  
Beispiel: LB Kapitel 12

Nutzen Sie dazu neben der o. g. Literatur auch:

- <http://www.tinohempel.de/info/info/prolog/index.htm>

Hinweise:

Nutzen Sie für dieses Thema unbedingt weitere Konsultationen.