

Pflichtmodul Informationssysteme (SS 2020)

Prof. Dr. Jens Teubner

Leitung der Übungen: Thomas Lindemann, Christoph Stahl

Übungsblatt Nr. 0

Ausgabe: 22.04.2020

Abgabe: – keine Abgabe –

Aufgabe 1 (Aufgaben von Datenbanksystemen)

Diskutiert die Aufgaben von Datenbanksystemen. Beschreibt dabei,

- wieso diese Aufgaben wichtig für ein Datenbanksystem sind,
- welche Konzepte Ihr kennt, die diese Aufgaben erfüllen.

Aufgabe 2 (Definitionen)

Erklären Sie die Begriffe Datenbank, Datenbanksystem und Datenbankmanagementsystem.

Aufgabe 3 (Einsatzszenarien von Datenbanksystemen)

1. Für welches dieser Einsatzszenarien erscheint der Einsatz von DBMS sinnvoll:
 - Der Student Lukas Meier will seine CDs verwalten.
 - Die Supermarktkette LIDI will für Auswertungszwecke sämtliche von Ihren Kunden getätigten Einkäufe speichern.
 - Die Studentenplattform webunihelp.de soll um ein Forum erweitert werden.
 - Das Prüfungsamt der Fakultät Informatik will sämtliche erbrachten Leistungen von Studenten elektronisch verwalten.
2. Nennen Sie in diesem Zusammenhang Vor- und Nachteile von Datenbanksystemen!