



Übungsbetrieb

Datenbanken und Informationssysteme 1

Dr. Fang Wei, Florian Schmedding, Michael Meier
Marina Klingele, Andreas Riefert

Übungsaufbau

- ▶ 3 + 1 – Vorlesung: jeweils 14-tägig donnerstags eine zweistündige Übung
- ▶ Insgesamt sieben Übungsblätter, davon
 - fünf theoretische und
 - zwei praktische.
- ▶ Alle Übungen werden korrigiert und bewertet.



Bearbeitung und Besprechung

- ▶ Bearbeitung in Dreiergruppen
- ▶ Für die praktischen Aufgaben entfallen zwei Vorlesungs- und zwei Übungsstunden.
- ▶ Besprechung:
 - Theoretischen Aufgaben: **Saalübung**
 - Praktischen Aufgaben: **Gruppenweise** mit dem Tutor

Praktische Aufgaben

- ▶ Online-System zum Bearbeiten und Ausprobieren steht zur Verfügung:
<http://dbissql.informatik.uni-freiburg.de/dbis/dpod/sql.php>
- ▶ Anmeldung mit Ihrem Informatik-Account
- ▶ Bei Interesse auch lokale Installation möglich

dbms4dbis

Testumgebung für SQL-Anfragen

Unserer Erfahrung nach kommt DB2 dem aktuellen SQL-Standard am Nächsten. Tabellenwertige Funktionen mit einem BEGIN-Block im Rumpf können jedoch nicht in DB2 definiert werden; hier kann z.B. der SQL-Server verwendet werden, obwohl seine Syntax nicht konform zum Standard ist.

atenbanksystem

DB2 MS SQL Server PostgreSQL Oracle

Dokumentationen: DB2 MS_SQL_Server PostgreSQL Oracle

Eingabe von Anfragen (ohne Semikolon; Zeichenketten mit einfachen Anführungszeichen)

Informatik Login:

Passwort:

Anmelder

Klausurzulassung und Bonus

- ▶ Aktive Teilnahme an der Vorlesung, d.h.
 - mindestens fünf abgegebene Blätter und
 - zwei wahrgenommene Gruppenbesprechungen. Jeder Teilnehmer muss zwei Aufgaben erklären.
- ▶ Klausurbonus: Verbesserung um
 - $\frac{1}{3}$ Notenstufe ab **80%** der Maximalpunktzahl,
 - $\frac{2}{3}$ Notenstufen für die beste Gruppe mit mehr als **90%** der Maximalpunktzahl.
- ▶ 40 Punkte für theoretische, 60 für praktische Blätter (insgesamt 320 Punkte)

Organisatorisches

- ▶ Termine und aktuelle Informationen siehe Vorlesungshomepage:
<http://dbis.informatik.uni-freiburg.de/index.php?course=WS0809/Kursvorlesung/Datenbanken+und+Informationssysteme+I/index.html>
- ▶ Übungsblätter, **Lösungsabgabe** und Korrektur auf **CampusOnline**
- ▶ Die **Abgabetermine** stehen in CampusOnline und sind einzuhalten!

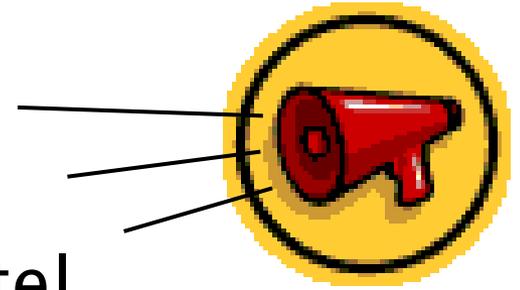


CampusOnline

- ▶ Melden Sie sich zur Übungsgruppe „DBIS1 – Praktikum“ an.
- ▶ Termine für die Einzelbesprechung müssen mit dem Tutor ausgemacht werden:
Schwarzes Brett.
- ▶ Homepage:
<https://campusonline.uni-freiburg.de/>

- ▶ Gibt es dazu Fragen 

Vorlesungsverzeichnis



- ▶ Zwei Veranstaltungen mit dem Titel „Datenbanken und Informationssysteme“
- ▶ Bitte tragen Sie sich zur **Vorlesung** ein, damit Sie **Rundmails** erhalten können!
- ▶ Hinweis: Diese Eintragung hat nichts mit der Klausuranmeldung zu tun.
- ▶ Homepage:
<https://www.verwaltung.uni-freiburg.de/qis>

Gruppeneinteilung

- ▶ Bitte finden Sie sich jeweils zu Dreiergruppen zusammen.
- ▶ Tragen Sie Ihre Gruppe auf der Liste ein und warten Sie, bis Ihnen ein Tutor zugewiesen wurde!
- ▶ (Der Gruppenname ist frei wählbar.)

