

Einführung in Datenbanken (IS-G) Sommersemester 2005

Prof. Dr. Donald Kossmann

kossmann@inf.ethz.ch

1. Vorlesung

Die Vorlesung findet mittwochs von 10 Uhr bis 12 Uhr im Raum HG F3 statt. Die erste Vorlesung ist am **30. März 2005**. Die Vorlesung wird in deutscher Sprache gelesen. Die Webseite dieser Vorlesung ist:

<http://www.dbis.ethz.ch/education/ss2005/dbs>

Die Vorlesung wird überwiegend mit Folien (Powerpoint) durchgeführt. Die aktuellen Folien zur Vorlesung können Sie auf der Webseite zur Vorlesung herunterladen. Literatur wird auf der Webseite und in der Vorlesung bekannt gegeben.

2. Übungen

Die meisten Übungen finden montags am Nachmittag zwischen 13 Uhr und 14 Uhr statt. Es stehen für eine begrenzte Anzahl von Studierenden Ausweichtermine am Dienstag und Mittwoch jeweils am Nachmittag zur Verfügung. Die Hälfte der Übungen werden in deutscher Sprache, die andere Hälfte werden in englischer Sprache angeboten. Bitte geben Sie Ihre Präferenzen bis zum **4. April 2005** über das Internet an. Die entsprechende Webseite ist von der Webseite zur Vorlesung verlinkt.

Die Übungen finden zum ersten Mal am 11. April 2005 statt. In den folgenden Wochen finden keine Übungen statt: 18. April (Sechseläuten), 16. Mai (Pfingsten) und 23. Mai (Midterm).

Für die Übungen werden Übungszettel rechtzeitig vor der Übung auf der Webseite zum Herunterladen bereitgestellt. Die Lösungen dieser Aufgaben werden dann in den Übungen besprochen. Es findet keine Abgabe und Korrektur der Übungsaufgaben statt.

3. Projekt

Als Teil der Vorlesung und Übungen soll jeder Studierende eine kleine Web-basierte Datenbankanwendung erstellen. Die Bearbeitung findet in Gruppen zu ca. vier Studierenden statt. Am Ende des Semesters werden die Projekte von den Übungsgruppenleitern abgenommen. Konkrete Aufgabenstellung und Hinweise gibt es auf der Webseite zur Vorlesung sowie in den Übungen. **Die Durchführung dieser Projektarbeit ist Pflicht – sie ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Final Klausur!** Die Projektarbeit wird allerdings nicht benotet.

4. Leistungskontrolle: Midterm und Final Klausuren

In Absprache mit allen anderen Lehrveranstaltungen für Bachelor-Informatik Studierende wird eine Midterm und Finalklausur **während** des Semesters durchgeführt. Die Termine sind mit den anderen Dozenten abgesprochen:

- **Midterm:** Montag, 23. Mai 2005. Die Dauer ist 60 Minuten.
- **Final:** Mittwoch, 6. Juli 2005. Die Dauer ist 60 Minuten.

Es sind jeweils **keine Hilfsmittel** erlaubt. Der geprüfte Stoff beider Klausuren ist der Stoff der Vorlesung und der Übungen. Es wird nichts geprüft, was nicht in der Vorlesung und Übung besprochen wurde. Uns ist bewusst, dass durch die Einführung von studienbegleitenden Prüfungen die Vorbereitungszeit sehr kurz wird und werden in der Vorlesung und den Übungen entsprechend auf die Klausuren hinarbeiten. Für Sie ist es absolut notwendig, **den Stoff kontinuierlich in der Vorlesung und den Übungen durchzuarbeiten.** Der Stoff der Midterm Klausur ist der Stoff des ersten Teils der Vorlesung (bis zum 23. Mai). Der Stoff der Final Klausur ist der Stoff der gesamten Vorlesung (von Anfang bis Ende), wobei der Schwerpunkt auf dem zweiten Teil (nach dem 23. Mai) gelegt wird.

Bei der Midterm Klausur sind maximal 40 Punkte zu erreichen. Bei der Final Klausur sind maximal 60 Punkte zu erreichen. Die Note ergibt sich aus der Summe der Punktzahlen von Midterm und Final. Bestanden hat ein Studierender bei insgesamt mehr als 50 Punkten. Es ist also theoretisch möglich, dass ein Studierender an der Midterm Klausur nicht teilnimmt und durch ein hervorragendes Ergebnis in der Final Klausur besteht. Es wird aber dringend empfohlen, an beiden Klausuren teilzunehmen. **Eine Wiederholung der Klausuren ist nicht möglich!** (Beachten Sie weiterhin, dass zur Teilnahme an der Final Klausur die Durchführung des Projektes Voraussetzung ist.)