

# Vorbesprechung zur Prüfung

## VL Datenbanksysteme

Ingo Feinerer

Arbeitsbereich Datenbanken und Artificial Intelligence  
Institut für Informationssysteme  
Technische Universität Wien

# Inhalt der Prüfung

- ▶ Prüfungsstoff
- ▶ Prüfungsfragen
- ▶ Benotung

# Prüfungsstoff

Grundprinzip: Verständnis der Vorlesungsfolien

Zusätzliche Quellen:

- ▶ Übungsteil:
  - ▶ Beispiele auf der LVA-Homepage
  - ▶ Selbständig gelöste Übungsbeispiele
  - ▶ PostgreSQL und JDBC Dokumentation
- ▶ Vorlesungsteil: Kemper-Buch
  - ▶ Kap. 7–11, Kap. 16
  - ▶ Kap. 14 überblicksweise
  - ▶ Kap. 3 und 4 soweit erforderlich für Anfragebearbeitung

# Prüfungsfragen

Die Prüfung wird 3 Teile umfassen:

- ▶ Übungsteil (40%):  
Code-Beispiele mit SQL, PL/pgSQL und JDBC
- ▶ Vorlesungsteil (40%):  
„Rechenaufgaben“ zu physischer Datenorganisation, Anfragebearbeitung, Transaktionsverwaltung, Fehlerbehandlung, Mehrbenutzersynchronisation und verteilten Datenbanksystemen
- ▶ Allgemeine Verständnisfragen (20%):  
10 multiple choice Fragen zum gesamten Stoff (also Übungsteil und/oder Vorlesungsteil)

# Benotung

Zulassungsvoraussetzung für die Prüfung:

- ▶ Ordnungsgemäße Anmeldung für die VL
- ▶ also insbesondere: erfolgreiche Lösung des Übungsbeispiels 1
- ▶ Wer zur VL ordnungsgemäß angemeldet ist, bekommt auf jeden Fall ein Zeugnis.

Voraussetzungen für ein positives Zeugnis:

- ▶ Gesamtergebnis: Aus den Laborübungsbeispielen und der schriftlichen Prüfung müssen insgesamt mindestens 50 Punkte (von 100 möglichen Punkten) erreicht werden.
- ▶ Teilergebnis: Aus der schriftlichen Prüfung müssen mindestens 37.5 Punkte (von 75 möglichen Punkten) erreicht werden.

Gültigkeit der Laborübungspunkte:

- ▶ Die Laborübungspunkte gelten bis Ende des Sommersemesters 2011. Für die Prüfungen ab dem Wintersemester 2011/2012 muss auch der Laborübungsteil neu absolviert werden.

# Benotung

Notenschlüssel (max. Gesamtpunktezahl: 100):

Punkte insgesamt ( $p$ )	Note
$p < 50$ oder < 37.5 bei der schriftlichen Prüfung	5
$50 \leq p \leq 61$	4
$61 < p \leq 74$	3
$74 < p \leq 87$	2
$p > 87$	1

# Benotung

## Negatives Zeugnis:

- ▶ Jedes negative Antreten verursacht ein negatives Zeugnis.
- ▶ Wer bis Ende des SS 2011 die Voraussetzungen für ein positives Zeugnis nicht erfüllt hat und auch noch kein negatives Zeugnis bekommen hat, bekommt am Ende des SS 2011 ein negatives Zeugnis.

# An- und Abmeldung

- ▶ Termine
- ▶ An- und Abmeldung



# Termine

- ▶ Haupttermin: Donnerstag, 13. Jänner 2011, 14:00–16:00
- ▶ 3 Nebentermine im Sommersemester 2011:
  - ▶ 10. März 2011, 15:00–17:30
  - ▶ 21. April 2011, 15:00–17:30
  - ▶ 15. Juni 2011, 16:00–18:30

Unbedingt die Angaben im TISS beachten! Falls Änderungen erforderlich sein sollten, gelten die Angaben im TISS.

# An- und Abmeldung

- ▶ Die An- und Abmeldung erfolgt über TISS.
- ▶ Die Anmeldung wird meist ca. 2 Wochen vor dem Prüfungstermin frei geschaltet und ist bis 2 Tage vor der Prüfung möglich.
- ▶ Die Abmeldung ist bis zum Tag der Prüfung möglich.  
**Wichtig:** Bitte unbedingt abmelden, falls Sie die Prüfung nicht machen wollen. Sie blockieren sonst einen Platz!
- ▶ Hörsaaleinteilung:
  - ▶ Für Termin A (Audi. Max.) anmelden, bei Bedarf in Warteliste.
  - ▶ Die tatsächliche Hörsaaleinteilung erfolgt am Tag vor der Prüfung, Sie erfahren die Zuteilung per TISS. Jeder in der Warteliste bekommt einen Platz.

Sie benötigen unbedingt eine gültige E-Mail Adresse im TISS!

# Ablauf der Prüfung

- ▶ „Spielregeln“
- ▶ Zeitlicher Ablauf der Prüfung
- ▶ Die Zeit danach

# „Spielregeln“

Prüfungsangabe (= „Lösungsblätter“):

- ▶ Sofort nach dem Austeilen die Matrikelnummer und den Namen leserlich auf das Lösungsblatt schreiben.
- ▶ Lichtbildausweis bereit halten.
- ▶ Mit Kugelschreiber arbeiten.
- ▶ Nur die offiziellen Lösungsblätter abgeben.

# „Spielregeln“

## Prüfungsunterlagen:

- ▶ Es sind **keine Unterlagen** erlaubt.

## Elektronische Hilfsmittel:

- ▶ Erlaubt ist nur ein „normaler“ Taschenrechner, also insbesondere kein Notebook, kein PDA, kein Handy, etc.

## Fragen:

- ▶ Die Kommunikation mit Kollegen ist ausnahmslos nicht erlaubt (auch nicht „ich hab’ nur was g’fragt“).
- ▶ Wer Fragen hat, zeigt bitte auf.

# „Spielregeln“

## Verlassen des Hörsaals:

- ▶ Das Verlassen des Hörsaals während der Prüfung ist nicht möglich (d.h. man darf natürlich den HS verlassen, aber man darf danach die Prüfung nicht mehr fortsetzen).
- ▶ Vorzeitiges Abgeben und (leises) Verlassen des Hörsaals ist bis 5 Minuten vor dem Ende der Prüfung möglich.
- ▶ In den letzten 5 Minuten darf der Hörsaal nicht mehr verlassen werden (um Chaos bei der Abgabe zu vermeiden).

# Zeitlicher Ablauf

## Hörsaal:

- ▶ Bitte zum „richtigen“ Hörsaal kommen.
- ▶ **Wichtig:** Unbedingt am Tag der Prüfung im TISS den richtigen Hörsaal kontrollieren!
- ▶ „Sitzordnung“: 1 Reihe und mindestens 1 Sitz (falls möglich besser 2 Sitze) werden jeweils frei gelassen.

## Prüfungsdauer:

- ▶ 120 Minuten reine Arbeitszeit
- ▶ Wenn alle Prüfungsangaben ausgeteilt sind, wird der finale Abgabezeitpunkt bekannt gegeben (d.h. auf die Tafel geschrieben, falls vorhanden).

# Die Zeit danach

## Ergebnisbekanntgabe:

- ▶ Die Musterlösungen werden ins Web gestellt.
- ▶ Verständigung bzgl. Note: im TISS bzw. per Mail (an die E-Mail Adresse laut TISS!).
- ▶ Dauer der Prüfungskorrektur: maximal 4 Wochen.

## Einsichtnahme:

- ▶ Nach der Ergebnisbekanntgabe bzw. nach den Ferien (betrifft Prüfungen im Jänner und Juni).
- ▶ Ort und Zeit werden per Mail über TISS bekannt gegeben.

**Sie benötigen unbedingt eine gültige E-Mail Adresse im TISS!**