

# Praktikum Datenbanken, Sommer 2006

Gudrun Fischer, Tobias Tuttas, Camille Pieume

Informatik · Universität Duisburg-Essen, Campus Duisburg

08.05.2006

# Ablauf der heutigen Sitzung

- ▶ Einführung in das Praktikum
- ▶ Vorstellung
- ▶ Pause
  
- ▶ Praxis
  - ▶ Festlegung der Teams
  - ▶ Einführung in die Arbeitsumgebung
  - ▶ Erste Präsenzaufgabe
  - ▶ Abnahme
- ▶ Feedback

# Ziele

- ▶ Praktische Anwendung des relationalen Modells
- ▶ Erfahrung mit einem verbreiteten kommerziellen Datenbanksystem
- ▶ Schrittweise Entwicklung eines Prototyps für eine konkrete Datenbank-Anwendung

Semesteraufgabe: „Dezentrale Videothek“

## Ablauf des Praktikums

- ▶ 10 Termine zu je 3 Stunden
- ▶ Wöchentlich neue Unterlagen auf der Praktikumswebseite:  
`http://www.is.informatik.uni-duisburg.de/courses/dbp\_ss06/index.html`
- ▶ Vor jedem Termin:
  - ▶ Unterlagen ausdrucken und lesen
  - ▶ vorbereitende Aufgaben lösen (Hausaufgaben)
- ▶ Während jedes Termins:
  - ▶ Besprechung der Hausaufgaben
  - ▶ Präsenzaufgaben bearbeiten (selbständig)
  - ▶ Abnahme der Präsenzaufgaben
- ▶ Abnahme pro Termin durch Unterschrift bestätigen lassen!

# Klausur oder Schein

- ▶ AOS: Bonuspunkte für die Klausur  
⇒ pro bestätigtem Termin 1 Klausurpunkt, maximal 10
- ▶ ISE: unbenoteter Leistungsnachweis
- ▶ Alle: Teilnahmebestätigung  
⇒ bei mindestens 8 bestätigten Terminen

# Teamarbeit

- ▶ Erwünscht: Zweiertteams
  - ▶ Festlegung heute, nach der Pause
  - ▶ gilt für das ganze Semester
- ▶ Jeder im Team sollte *alle* Lösungen erklären können
- ▶ Jeder im Team sollte praktische Lösungen am Rechner vorführen können

# Spielregeln

- ▶ Anwesenheit und selbständige Vorbereitung
- ▶ Aktive Mitarbeit
- ▶ Selbständige Dokumentation der Ergebnisse
- ▶ Es müssen *alle* Aufgaben gelöst werden!
  
- ▶ Fehlen:
  - ▶ höchstens zweimal
  - ▶ Stoff selbständig nachholen!
  - ▶ kein Team? ⇒ auch die Aufgaben nacharbeiten

## Wöchentliche Termine

- ▶ Gruppe 1: Montag, 10:15 Uhr bis 12:45 Uhr
- ▶ Gruppe 2: Dienstag, 12:15 Uhr bis 14:45 Uhr
- ▶ Gruppe 3: Donnerstag, 10:15 Uhr bis 12:45 Uhr
  
- ▶ Ausweich- und Zusatztermin: Mittwochs 11:15 bis 13:45 Uhr
  
- ▶ Neue Unterlagen auf der Praktikumswebseite:  
⇒ jeweils am Mittwoch



## Wer ist wer?

- ▶ Vorname, Name
- ▶ Studiengang
- ▶ Warum hast Du Dich für dieses Praktikum entschieden?
- ▶ Hast Du schon Erfahrungen mit Datenbanken gesammelt? Mit welchen?
- ▶ Hast Du schon programmiert? In welchen Sprachen?

# Pause

Danach:

- ▶ Festlegung der Teams
- ▶ Einführung in die Arbeitsumgebung
- ▶ Erste Präsenzaufgabe
- ▶ Abnahme
- ▶ Feedback

## Präsenzteil

- ▶ Pro Team ein Account
- ▶ Accountdaten gut aufbewahren
- ▶ Arbeitsunterlagen:  
ab nächster Woche selbst ausdrucken, lesen, lösen, mitbringen
- ▶ Vor dem Gehen:
  - ▶ **Abnahme abwarten und bestätigen lassen**
  - ▶ **Ausloggen**
  - ▶ Feedback-Zettel anonym einwerfen