

# Praktikum Datenbanken, Sommer 2007

Sascha Kriewel, Tobias Tuttas

Informatik · Universität Duisburg-Essen

30.04.2007

# Ablauf der heutigen Sitzung

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

# Ziele

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

Semesteraufgabe: „DVD-Verleih“

# Ablauf des Praktikums

- ▶ 10 Termine zu je 3 Stunden
- ▶ Wöchentlich neue Unterlagen auf der Praktikumswebseite:  
[http://www.is.inf.uni-due.de/courses/dbp\\_ss07/index.html](http://www.is.inf.uni-due.de/courses/dbp_ss07/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 „DM+DB2”  
⇒ pro bestätigtem Termin 1 Klausurpunkt, maximal 10
- ▶ ISE: unbenoteter Leistungsnachweis
- ▶ DAI: 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: Mittwoch, 16:45 Uhr bis 19:00 Uhr
- ▶ Gruppe 3: Freitag, 9:15 Uhr bis 11:45 Uhr
  
- ▶ Neue Unterlagen auf der Praktikumswebseite:  
⇒ jeweils am Mittwoch



## Wer ist wer?

- ▶ Vorname, Name
- ▶ Studiengang
- ▶ 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

## 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**