

Prof. Dr. Stefan Conrad  
Florian Krebs

## ***Data Warehouses***

WS 2000/2001

### **Merkblatt 1 / Anmeldung am Datenbanksystem**

#### **Offizielle Homepage der Vorlesung/Übung:**

<http://www.dbs.informatik.uni-muenchen.de/Lehre/DataWarehouses>

Die Homepage enthält Informationen zum Ablauf der Übungen. Sie wird regelmäßig aktualisiert und enthält auch aktuelle Neuigkeiten. Sämtliche Aufgaben- und Merkblätter sind ausschließlich über diese URL verfügbar.

#### **Clients für das RDBMS Oracle8i:**

- Um mit Oracle8i arbeiten zu können, müssen einige Voreinstellungen vorgenommen werden. Wählen Sie dazu im KDE-Hauptmenü aus dem KDE Toolbar (erstes Icon von links) den Menüpunkt *Dienstprogramme* -> *RBG Tools* -> *Projektzugehörigkeit* aus und aktivieren Sie das *Datenbankpraktikum*. Nachdem Sie die Änderung gesichert haben, werden die benötigten Voreinstellungen automatisch **ab dem nächsten Login** aktiviert.
- Die Oracle8i Client-Software ist auf allen Linux-Rechnern im CIP-Pool verfügbar. Eine interaktive SQL-Schnittstelle bietet das Programm *SQL\*PLUS* (Aufruf: `sqlplus`). Wesentlich komfortabler (allerdings noch nicht in einer finalen Version) ist das grafische Frontend *KSqlPlus* (Aufruf: `ksqlplus`).

#### **DB-Kennungen:**

- Datenbanksysteme haben im allgemeinen eine eigene Benutzerverwaltung, analog zu der von Betriebssystemen bekannten Zugangsberechtigung. Jeder Benutzer muß sich anhand seines Login-Namens und eines Passwortes identifizieren und authentifizieren, bevor er einen Dienst des Datenbanksystems in Anspruch nimmt. Die verschiedenen Anwendungsprogramme erfragen diese Daten meist selbständig.
- Zu beachten ist, daß Ihr Login-Name immer um den Datenbanknamen ergänzt werden muß: `<Benutzername>@<Datenbankname>`. Die Übungsdatenbank heißt `dwubg`, so daß sich z.B. für einen Benutzer `meier` als Login-Kennung ergibt: `meier@dwubg`.
- Bei der Einrichtung Ihrer Kennung benutzt der Datenbankadministrator den Login-Namen, den Sie auf Ihrer DB-Anmeldung angegeben haben. Dieser muß Ihrer Benutzerkennung im CIP-Pool entsprechen. Ihr Datenbank-Passwort wird zunächst auf `dwubg` gesetzt. Sie sollten es so bald wie möglich ändern und ein individuelles Passwort setzen, das nur Ihnen bekannt ist.

- Rufen Sie zu diesem Zweck das Programm `sqlplus` auf und geben Sie als user-name `<Benutzername>@dwubg` und als Passwort `dwubg` ein. Danach sollte der Prompt 'SQL>' erscheinen. Geben Sie dann ein:

```
SQL> start $DPRAKT_HOME/Beispiele/SQL/change_pwd
```

Geben Sie Ihr individuelles Paßwort ein. Die Änderung wird sofort aktiv, also sorgfältig tippen. Beim nächsten Aufruf von *SQL\*PLUS* (oder dem `connect` Befehl) muß das neue Paßwort verwendet werden.

- Falls Ende nächster Woche ein Übungsteilnehmer trotz Anmeldung noch keine Oracle8i-Kennung hat, bitten wir um folgende E-Mail Mitteilung:

```
% mailx -s "Noch keine Kennung" krebs@dbs.informatik.uni-muenchen.de
<evtl. weiterer Text>
. -- der Punkt in eigener Zeile ist notwendig.
```

### Weitere Informationen:

- Auf der Homepage des Datenbankpraktikums findet sich die komplette Oracle8i-Dokumentation (*Oracle Documentation Library*) und viele weitere interessante Links.

<http://www.dbs.informatik.uni-muenchen.de/Lehre/Datenbankpraktikum>