



Information:

- Unter folgender URL finden sie eine Kurzanleitung zu MySQL:

<http://www.math.uni-wuppertal.de/org/WRST/ss03/swt/mysql.pdf>

Praktikumsaufgaben:

Datenbankanbindung des Websystems mit MySQL/PHP (*Bonuspunkte, doppelte Wertung!*):

- a) Auf dem IT-Cluster finden Sie im Verzeichnis

`/home/wmit00/intech/pub/Blatt7/`

folgende Dateien, die Sie, nachdem Sie sie auf Ihre VMware-Installation übertragen haben, als Vorlagen verwenden können:

```
vor.php
vars.inc.php
functions.inc.php
```

- b) Passen Sie die Datei `vars.inc.php` so an, daß Sie auf den Inhalt der Tabelle `MusterTabelle` in der Datenbank `intechDB` auf dem (MySQL-)Datenbankserver `wmit16p` (192.168.15.116) zugreifen können. Verwenden Sie dabei als Benutzernamen `intech` und ein leeres Passwort. Die Felder der Tabelle sind:

```
id (int)
name (text)
datum (date, Format: JJJJ-MM-TT).
```

Sie können den Zugriff folgendermaßen testen:

```
> mysql -h wmit16p -u intech
mysql> USE intechDB;
mysql> SELECT * FROM MusterTabelle;
mysql> QUIT
```

- c) Modifizieren Sie das vorgegebene PHP-Script `vor.php` derart, daß die Einträge aus der Mustertabelle in Form einer (HTML-)Tabelle mit Spaltenüberschriften dargestellt werden. Dabei soll das Datum in der üblichen Notation (TT.MM.JJJJ) ausgegeben werden, wobei Sie die entsprechende Funktion in `functions.inc.php` verwenden können. Wie das Ergebnis (ungefähr) aussehen sollte, finden Sie unter der URL

<http://putsch.net/it/nach.php>

- d) Überprüfen Sie die durch das PHP-Script erzeugte HTML-Seite auf syntaktische Korrektheit durch Verwendung der URL

<http://validator.w3.org/file-upload.html>

Ende der Bearbeitungszeit: 3. Februar 2004