

Logbuch Modul 151

Sandro Ropelato

3. Oktober 2006

Version: 1.2.0

Tag 1: 28. September 2006

Zeit:	Tätigkeit
08:30 – 09:00	Ankommen, Laptop aufstellen, Arbeitsplatz vorbereiten
09:00 – 09:30	Einführung des Lehrers
09:30 – 09:45	Ämterverteilung
10:15 – 12:00	Entwicklungsumgebung schützen
13:00 – 13:30	Statische Seite testen
13:30 – 14:10	Datenbank designen und SQL-Code erstellen
14:10 – 15:30	Datenbank + Zugangsberechtigung für jeden Schüler auf dem Webserver erstellen
15:30 – 16:00	FTP-Upload der statischen Seite
16:00 – 16:25	Fortfahren mit Aufgabe2
16:25 – 16:30	Abräumen des Arbeitsplatzes

Tag 2: 2. Oktober 2006

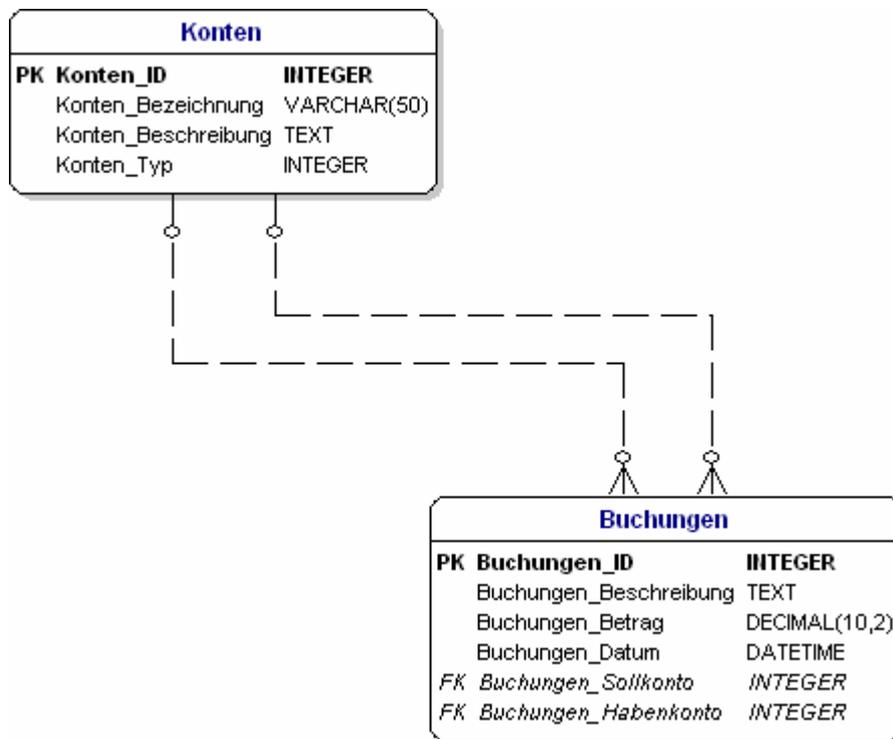
Zeit:	Tätigkeit:
08:00 – 08:30	Einrichten des Arbeitsplatzes
08:30 – 09:00	Weiterarbeiten an Aufgabe 2
09:00 – 09:20	Backup der Datenbank auf den Webserver überspielen
09:20 – 10:00	Netzwerk kontrollieren
10:30 – 12:00	Weiterarbeiten an Aufgabe 2
13:00 – 13:45	Weiterarbeiten an Aufgabe 2
13:45 – 14:30	Versuch, InnoDB zu aktivieren – leider erfolglos
14:30 – 15:00	Aufgabe 3: ERD erstellt.
15:00 – 15:30	Aufgabe 3: SQL-Dump erstellt, Datenbank eingerichtet
15:00 – 16:30	Aufgabe 3: Datenbankabfrage anpassen, Applikation erweitern
16:30 – 17:00	Backup der DB erstellen, Produktivserver abrechnen

Tag3: 3. Oktober 2006

Zeit:	Tätigkeit:
08:00 – 08:30	Einrichten des Arbeitsplatzes
08:30 – 09:00	Aufgabe 3: Datenbankabfragen entwickeln
09:00 – 09:30	Aufgabe 3: Datenbankabfragen testen
09:50 – 10:30	Dokumente (ERD, SQL-Dump) in Logbuch übernehmen, Seite uploaden

Aufgabe 3:

ERD:



SQL-Dump:

→ siehe: *db_dump.sql*

Enthaltene SQL-Befehle:

- Tabellenstruktur erstellen
- Testdaten einfügen
- Benutzer erstellen, Berechtigungen setzen (siehe unten)
- Aufgabe3-spezifische Abfragen (siehe unten)

Auszug aus db_dump.sql:

(...)

Benutzer mit Schreibberechtigung:

#####

```
CREATE USER 'benutzer1'@ '%' IDENTIFIED BY 'helloWorld';
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON * . *  
TO 'benutzer1'@ '%'  
IDENTIFIED BY 'helloWorld'  
WITH GRANT OPTION  
MAX_QUERIES_PER_HOUR 0  
MAX_CONNECTIONS_PER_HOUR 0  
MAX_UPDATES_PER_HOUR 0  
MAX_USER_CONNECTIONS 0 ;
```

Benutzer nur mit Leseberechtigung:

#####

```
CREATE USER 'benutzer2'@ '%' IDENTIFIED BY 'phpBuch';
```

```
GRANT SELECT ON * . *  
TO 'benutzer2'@ '%'  
IDENTIFIED BY 'phpBuch'  
WITH MAX_QUERIES_PER_HOUR 0  
MAX_CONNECTIONS_PER_HOUR 0  
MAX_UPDATES_PER_HOUR 0  
MAX_USER_CONNECTIONS 0 ;
```

Summe der Beträge auf der Soll-Seite eines Kontos:

#####

```
# SELECT SUM(Buchungen_Betrag) FROM Buchungen WHERE Buchungen_Sollkonto =  
{ bitte Kontennummer einfügen};
```

Summe der Beträge auf der Haben-Seite eines Kontos:

#####

```
# SELECT SUM(Buchungen_Betrag) FROM Buchungen WHERE Buchungen_Habenkonto =  
{ bitte Kontennummer einfügen};
```

Falsche Buchungen (Sollkonto == Habenkonto):

#####

```
# SELECT * FROM Buchungen WHERE Buchungen_Sollkonto = Buchungen_Habenkonto;
```

(...)