

Carl-Benz-Schule	WPF "Dynamische Webseiten"	A. Hahn
BBS Technik Koblenz	Thema: Projektauftrag „Musik-Sammlung“	Version 3.1

**Ausgangslage:** Hans-Peter hat die Faxen dicke!!! Alle seine Freunde „leihen“ sich seine Musik-CDs und DVDs aus und bringen sie nie wieder zurück.

Nachdem er „Born this way“ von Lady Gaga nun zum dritten Mal gekauft hat muss sich was ändern!

Helfen Sie bitte Hans-Peter!!!



**Auftrag:** Entwickeln Sie ein datenbankbasierendes Webangebot für seine Musik-Sammlung. Das Webangebot soll folgende Funktionalität erfüllen:

**VERSION 1: (Note „gut“)**

- Überblick (A-Z) über alle Musik-CDs / Musik-DVDs inklusive Status (CD/DVD verliehen/da) für alle Besucher der Webseite mit Hyperlinkfunktion.
- Infomöglichkeit für einzelne CDs/DVDs inkl. Bild des Covers und der Playlist.
- Suchfunktion nach Liedname, Interpret, Stilrichtung, Jahr, Beschreibung

**VERSION 2: (Note „sehr gut“)**

(Das hierzu benötigte Thema „**Sessions**“ finden Sie im Moodle-Kurs: **Kapitel 7**)

- **Ranking:** Also eine Möglichkeit zum Voting und Anzeige der populärsten CDs und Musiker nach erfolgreicher Anmeldung.
- **Vorreservierungsmöglichkeit** für verfügbare CDs/DVDs nach erfolgreicher Anmeldung (Username, Passwort).
- Bei Klick auf die Songs in der Playlist (Detailansicht), startet die Wiedergabe der entsprechenden mp3-Datei, bzw. ein Youtube-Video mit dem Video / dem Song.

**Dokumentation:**

Erstellen Sie zur Dokumentation des Ergebnisses folgende Dokumente, die am Abgabetermin in einem Ordner gesammelt in das Moodle-System hochgeladen werden sollen:

- Ein grafisches Modell der Datenbank
- **Mindestens 10 komplette Datensätze (CDs, Musiker, Stilrichtungen).**
- **Dokumentation** der html/php-Quelltexte im Quelltext selbst, d.h.
  - Beschreibung der Aufgabe der Datei
  - Versionsinfo
  - Datum
  - Name des Autors sowie
  - Beschreibung der Aufgabe einer Funktion o.ä.

**Programmier-Richtlinien:**

Folgenden Kopf in jede **php**-Datei einbauen / ausfüllen (hinter den <? Tag):

```
//-----
// Datei   : guests.php
// Version: 3.3           *Script optimiert, Bad-Word Filter drin
// Datum   : 09.05.2003
// Autor    : A.Hahn
//-----
```

Carl-Benz-Schule	WPF "Dynamische Webseiten"	A. Hahn
BBS Technik Koblenz	Thema: Projektauftrag „Musik-Sammlung“	Version 3.1

## Programmier-Richtlinien:

### Weitere Richtlinien:

- Versuchen Sie wiederverwendbare Programmteile in Dateien auszulagern.
- Eingebundene php-Dateien haben die Endung **dateiname.inc.php**
- Alle HTML-Dateien haben entweder immer die Endung **.htm** oder immer **.html**
- Das Webdesign wird über Stylesheets gelöst.
- Das ganze Webangebot liegt in einem Ordner „**cdweb\_NAME**“ mit weiteren Unterordnern. **NAME**: Eigener Nachname/Kürzel.
- Die Datenbank hat den Namen: **cdweb\_NAME**
- Der Datenbankuser hat den Namen: **cdweb**
- Der Datenbankuser hat das Passwort: **cdweb**

### Fortgeschrittene (Verbesserung der Note!):

- Weitere Bereiche des Webangebots sollen *anschließend* entwickelt werden:
  - ein Administrationsbereich, um neue CD/DVD / Musiker-Infos zu erstellen / ergänzen