# Wiederholung Schulung 1. Teil

**Überprüfung Installation**

- Apache HTTP Server 2.2  
- PHP 5.2  
- MySQL Server 5.1-community  
- Eclipse for PHP Developers (Galileo)  
- Mozilla Firefox (Web Developer, HTML Validator, IE Tab)  
- phpMyAdmin  
- Badminton-Projekt  
- Optional: Dokumentationstools Doxygen + HTML-Workshop

**Zusammenspiel der Komponenten**

http-Server lädt PHP-Modul und PHP-code greift auf Datenbank zu  
das ‚Badminton‘-Projekt wird verwaltet und editiert durch Eclipse (quasi Dreamweaver-Ersatz)  
neue Inhalte/Funktionalitäten werden im Firefox durch Toolbar und Validator getestet

**Konfigurationsmöglichkeiten**

Apache HTTP-Server  
C:\Programme\Apache Software Foundation\Apache2.2\conf\httpd.conf  
Beispiel: LoadModule php5\_module und DocumentRoot

PHP-Interpreter  
C:\Programme\php-5.2.10-Win32\php.ini  
Beispiel: extension\_dir für mysql-modul und extension=php\_mysql.dll

MySQL Server  
C:\Programme\MySQL\MySQL Server 5.1\my.ini oder mit GUI …  
C:\Programme\MySQL\MySQL Server 5.1\bin\MySQLInstanceConfig.exe (s. Startmenu)  
Beispiel: datadir

Eclipse  
Window -> Preferences  
Beispiel: Coding-Convention 120 Zeichen, Show Margin-Col, Tab-Indent, Strg+Shift+F

**Arbeitsflow (Eclipse, Firefox)**

Editieren in Eclipse, betrachten in Firefox, Fehleranalyse mit HTML-Validator, Korrektur in Eclipse, Upload mit FTP-Programm

# Verzeichnisstruktur im Detail

Wichtig: bilder, css, protected/inhalte, protected/module, index.php und navigation.php  
Enge Verzahnung: Struktur nicht ohne weiteres änderbar

protected/inhalte-Unterordner

# Seitenaufbau zeitlich (Blick in index.php)

Seite wird angefordert, z. B. index.php?section=kontakt

1. Header mit Zeichensatz-Info (utf8)

----

1. Doctype-Deklaration XHTML 1.0 strict
2. html-tag mit Standardinfos (Namensraum, Sprache, …)
3. head-tag mit Titel, Metainformationen, CSS- und JavaScript-Verlinkung
4. div-tag für äußere Geometrie (wrapper)

----

1. Einstellungen für PHP-Interpreter (Fehlerberichterstattung ect.)
2. Include Framework
3. Include navigation.php
4. Konstruktion SiteManager-Objekt – der Oberboss
5. $ActTplData – Transport-Variable für Übergabe von Daten vom Modul zum Inhalt
6. Fehlerbehandlung wenn nötig (s. Übung)
7. Ausgabe globale Navigation
8. Einbinden Loginbox
9. Ausgabe seitliche Navigation (public, intern)
10. Ausgabe Content-Navigation
11. **Einbinden Inhalt**
12. Ausgabe Verlinkung Unterrubriken

----

1. Fußzeile

# Übung: Hinzufügen eines Navigationspunktes inkl. Inhalt

1. Navigation.php editieren
2. Inhaltsdatei sec\_xxx.php erstellen, Dabei beachten: immer ein h1-Element

Behandelte Fehler provozieren:

Ungültige Seite oder Zugriff verweigert! (Section-String nicht in navigation.php oder ausgefiltert)  
Für diese Funktionalität ist keine Ausgabe vorhanden. (Keine passende sec\_xxx.php-Datei im Ordner)  
Diese Funktionalität ist noch nicht implementiert. (Kein Modul)

# Seitenaufbau räumlich (Blick in XHTML-Quelltext)

Siehe Visio-Zeichnung

# Website-Layout (Blick in CSS-Quelltext)

default.css: statische Farben, allgemeine Geometrie, Überschriften und Absätze  
farben\_blau.css: alle variablen Farben  
loginbox.css: spezielle Geometrie/Farben der Loginbox

Auswirkungen der obigen zwei Stylesheets zu sehen in sec\_lorem.php

# Übung: Formatieren des Inhalts

Editieren des in der ersten Übung erstellten Inhalts