

CMS – Anwendung – Joomla!

Kurzanleitung der WEB- und FTP Servernutzung für die CMS Anwendung

Joomla! 1.6.1 an der HLUW Yspertal

Version: 2.0, Ersteller: Ledl, Email: mledl@hlusper.ac.at

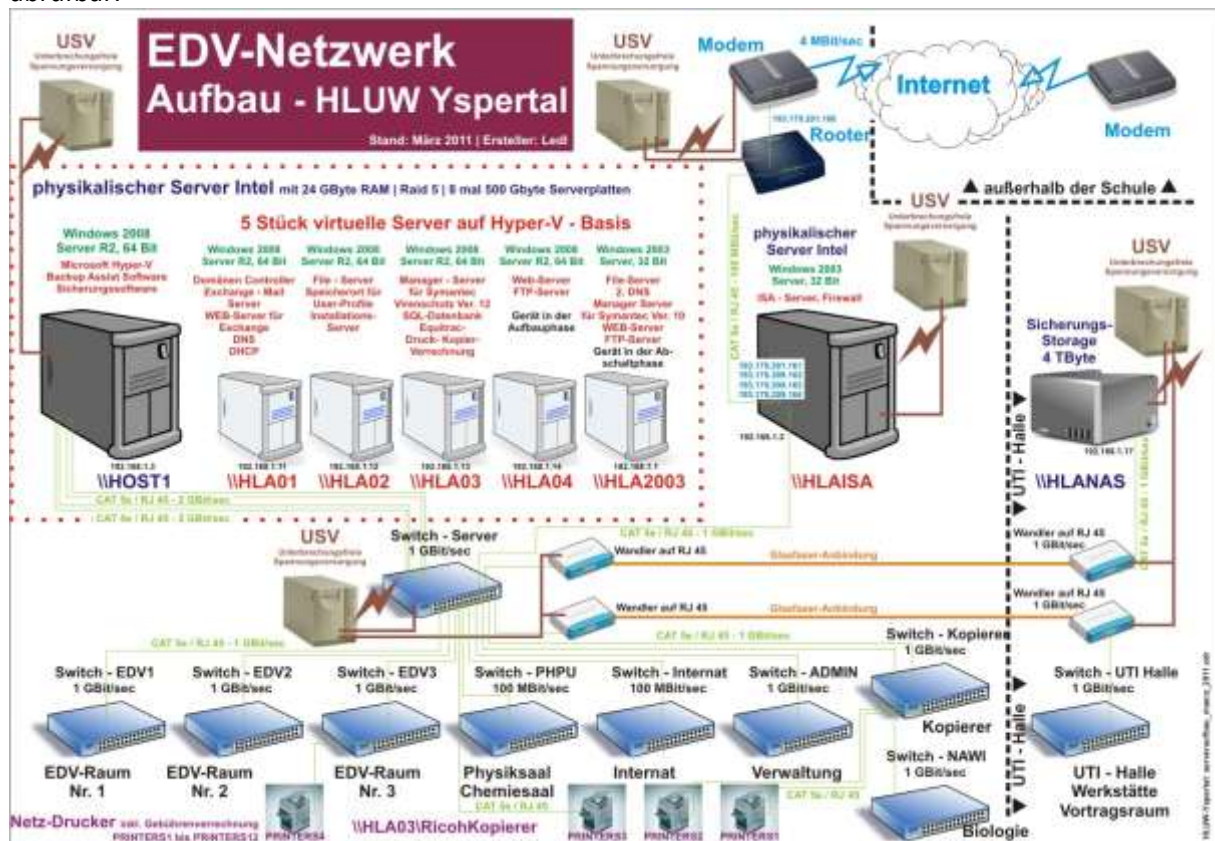
Joomla! gehört zur Gruppe der webbasierten Content-Management-Systeme (WCMS). Diese zeichnen sich dadurch aus, dass das Medium der Darstellung wie auch das Medium für die Verwaltung das WWW ist. Meistens werden WCMS dazu eingesetzt, größere Homepages zu verwalten, die entweder als Wissensbasis oder als Nachrichtendienst einer hohen Dynamik unterliegen. Die Multimedialität der Darstellung ist hier beispielsweise gegeben, wenn zu einem Inhalt eine spezielle Druckversion oder die Ausgabe als PDF-Dokument verfügbar ist. Design und Navigationsstruktur werden automatisch erzeugt. Die Bearbeitung erfolgt über ein HTML-Formular. Die Möglichkeit der Querverlinkung zwischen Dokumenten wird ebenfalls vom WCMS bereitgestellt. Eine Besonderheit der inhaltlichen Organisation von Joomla! besteht darin, dass neue Beiträge unproblematisch auf der Titelseite ausgegeben werden können. Ähnlichkeiten zu Blogs sind hier unverkennbar. Eine Einteilung der Benutzer in Autoren, Redakteure oder Administratoren ermöglicht eine breite Beteiligung der Allgemeinheit an der Erstellung einer Seite, ohne auf eine gewisse Sicherheit verzichten zu müssen. (Quelle: <http://openbook.galileocomputing.de/joomla15>)

Seit Oktober 2010 wird unser EDV-System modernisiert und umgebaut. Neben der aktuellen Client-Version von Windows 7 wurde auch die Servertechnologie und Software erneuert. Dazu folgende Grafik des derzeitigen Netzwerkaufbaues an unserer Schule (Stand: März 2011):

Dies Grafik ist als PDF-Datei unter

<http://winf5jg.blogspot.com/2011/03/netzwerkstruktur-seit-marz-2011.html>

abrufbar.



Auf einem virtuellen Server ([\\hla04](#)) wurde neben notwendigen Betriebssystem der IIS 7.5 von Microsoft inkl. FTP, Microsoft Share Point Server, PHP-Manger inkl. PHP Dienste, Microsoft Datenbank, MYSQL Datenbank, usw. installiert.

Welches Ziel?

Um in „Angewandter Informatik“ ab den 3. Jahrgang CMS – Systeme unterrichten zu können, werden die dazu erforderlichen Dienste direkt im EDV-Schulnetzwerk angeboten. Jeder Schüler erhält für Übungszwecke und für die Präsentation von Projekten einen WEB-Zugang inkl. PHP, HTML, FTP, usw. Diensten.

Dieser WEB-Zugang wird mittels FTP – Protokoll verwaltet. Somit besteht die Möglichkeit auch Grundlagen von Webpräsentationen mittels HTML praktisch auszuführen.

Dieser Web-Server ist öffentlich ansprechbar unter folgenden URL:

<http://class.hlaysper.ac.at> (Anonymer Zugang (Lesen) ist möglich) und als FTP-Server:

<ftp://class.hlaysper.ac.at> – Hier ist eine benutzerbezogene Anmeldung erforderlich. Die Anmeldedaten decken sich mit der Netzwerkanmeldung an der Schule (sprich kommen aus dem AD der Domäne „Schule“)!

Folgendes Informationsdatenblatt erhält der User für die WEB-Nutzung: (zum Beispiel)

1. Zugangsdaten für FTP-Server

Abrufbar mittels Windows-Explorer oder Internetexplorer (Browser):

Extern und Intern: **ftp://class.hlaysper.ac.at**

Intern: **ftp://192.168.1.5**

Benutzername und Kennwort sind ident mit dem Benutzernamen und dem Kennwort bei der Windowsanmeldung in unserem Schulnetzwerk bzw. beim Schul-Email-Account!

Zum Beispiel: Benutzer: fmuster (für Franz Muster)
Kennwort: ***** (eigenes Kennwort)

2. Zugangsdaten bei der MYSQL – Datenbank für Joomla!

Servername	localhost
Benutzername	(zB fmuster)
Kennwort	(*****)
Datenbankname	(zB fmuster)

Wie kann ich nun meinen FTP-Server nutzen?

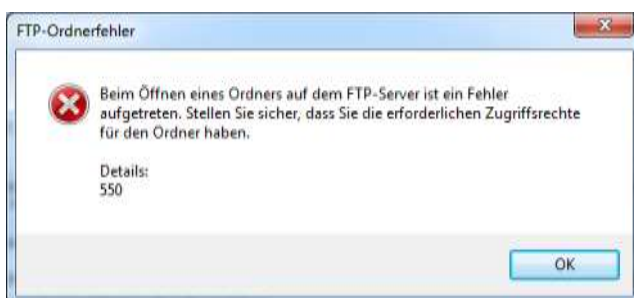
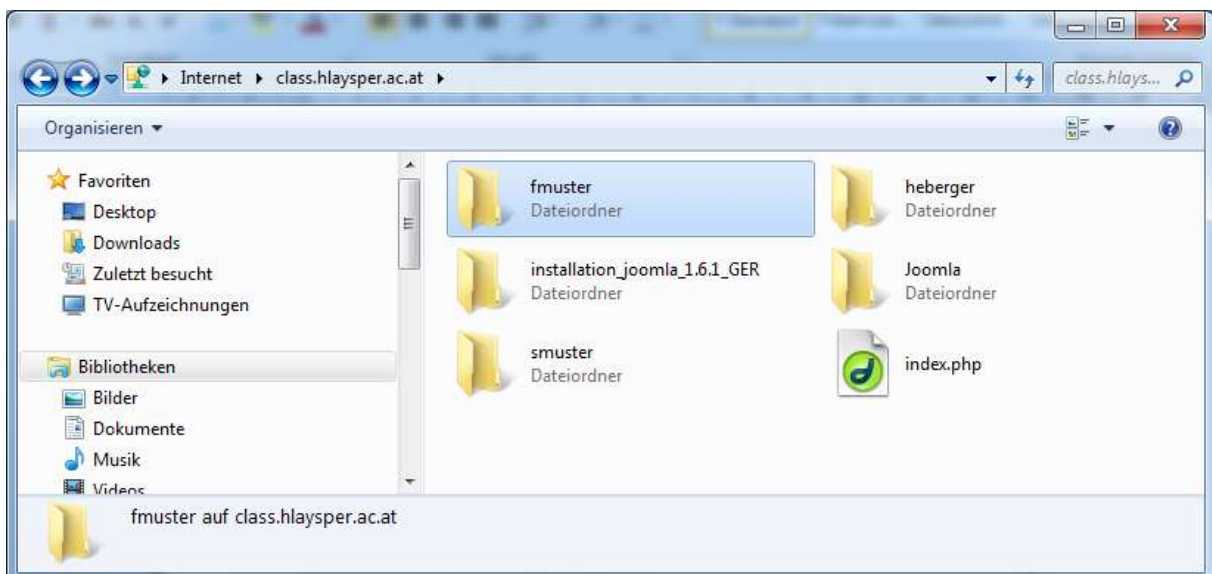
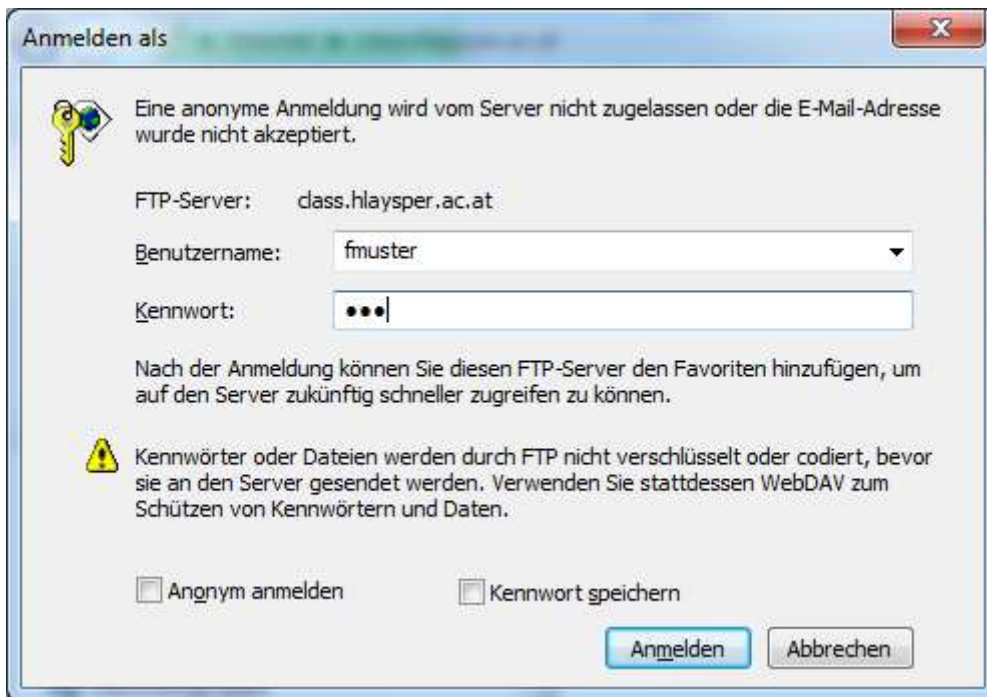
Sämtliche Schritte und Abbildungen werden für einen Client-Arbeitsplatz mit dem Betriebssystem Windows 7 erklärt!

Die Anmeldung am FTP-Server erfolgt am besten mittels Windows-Explorer (Datei-Explorer) um direkt Verzeichnisse und Dateien bearbeiten zu können. Wenn du dich mit dem Zugang für FTP anmeldest bekommst du folgende Informationen:

Folgenden Pfad direkt im Windows-Explorer eingeben:

ftp://class.hlaysper.ac.at oder an der Schule (hausintern) **http://192.168.1.5**





Nur für das eigene Verzeichnis (zB fmuster) hat man Zugriffsrechte!
Bei der Auswahl eines anderen „User-Verzeichnisses“ kommt folgende Information ... (siehe Abbildung)

Wenn man nun in sein eigenes Verzeichnis wechselt, findet man dort bereits die Joomla! – Installationsdateien – Deutsch vor.



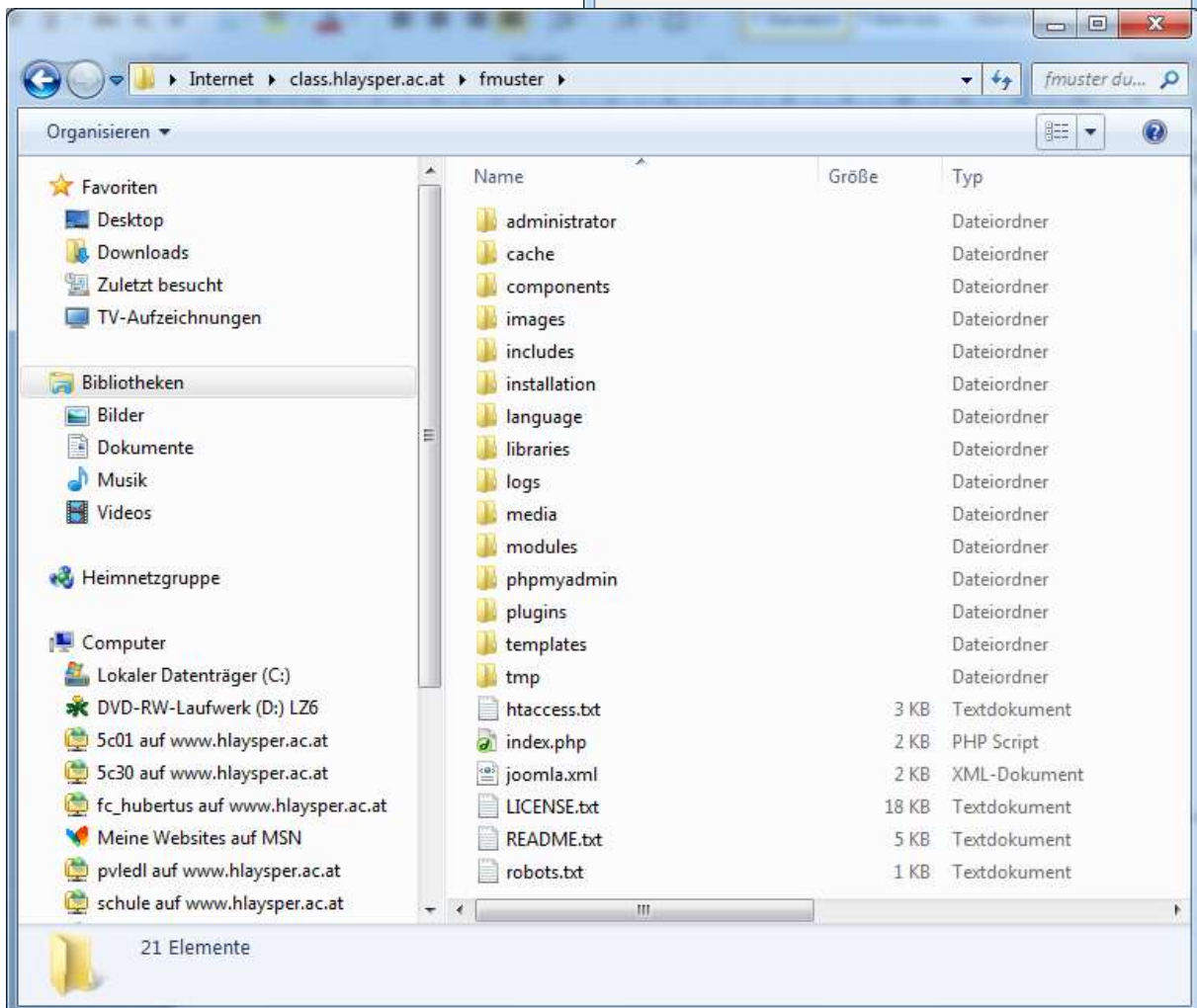
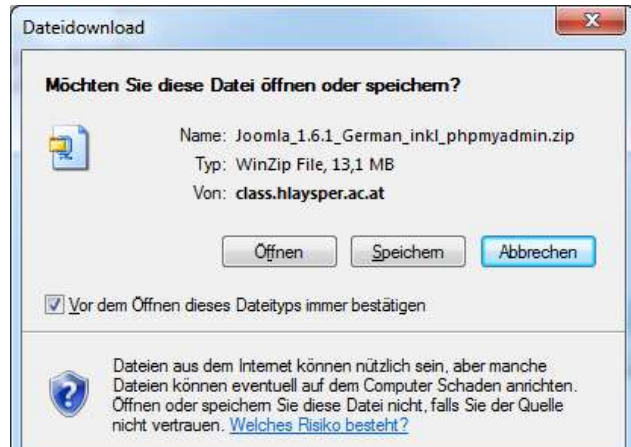
Sollten diesen Dateien nicht vorhanden sein, so kann man diese vom FTP-Server -> <ftp://class.hlaysper.ac.at> downloaden (auf deinen Computer) und anschließend mittels FTP-Zugang über den Windows Explorer in dein Verzeichnis kopieren.

Die Installationsdateien findet man unter

ftp://class.hlaysper.ac.at/installation_joomla_1.6.1_GER/Joomla_1.6.1_deutsch_useranwendung/ und folgendes ZIP-File verwenden ...

Hinweis:

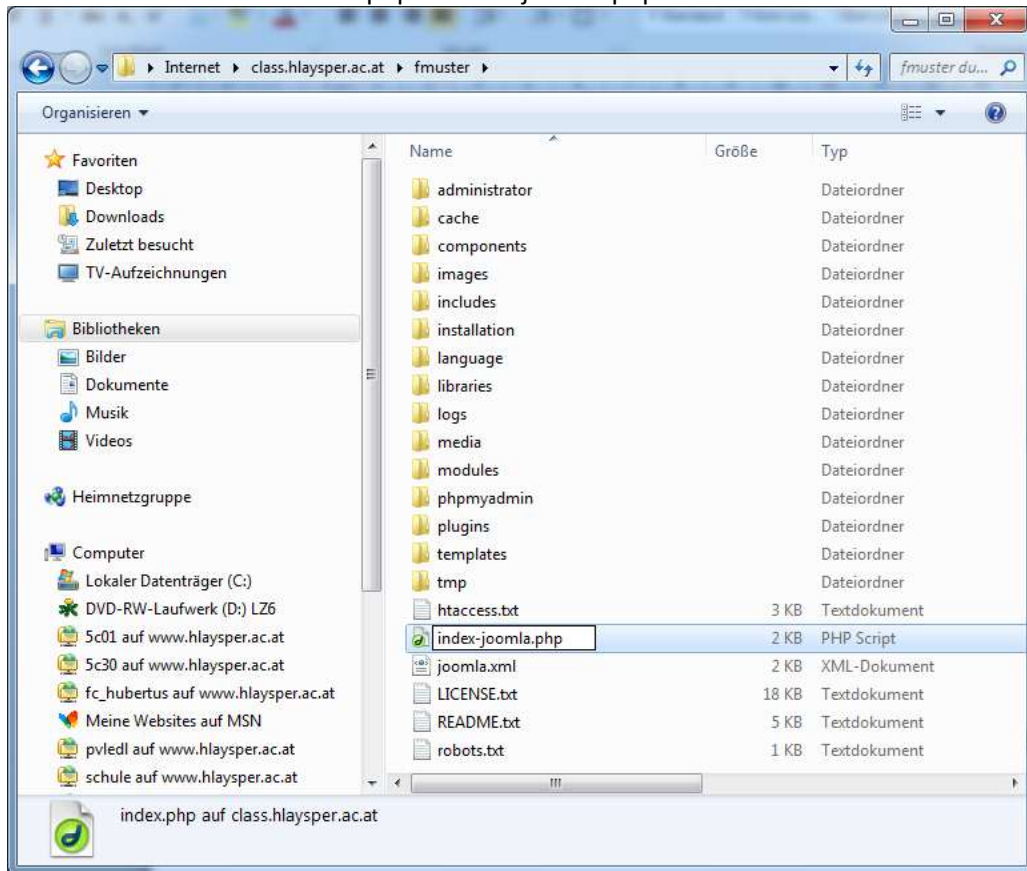
Bei unserem Beispiel (fmaster) sind bereits die Joomla! Installationsdaten vorhanden und müssen nicht extra auf den FTP-Server (= WEB-Server) kopiert (upload) werden.



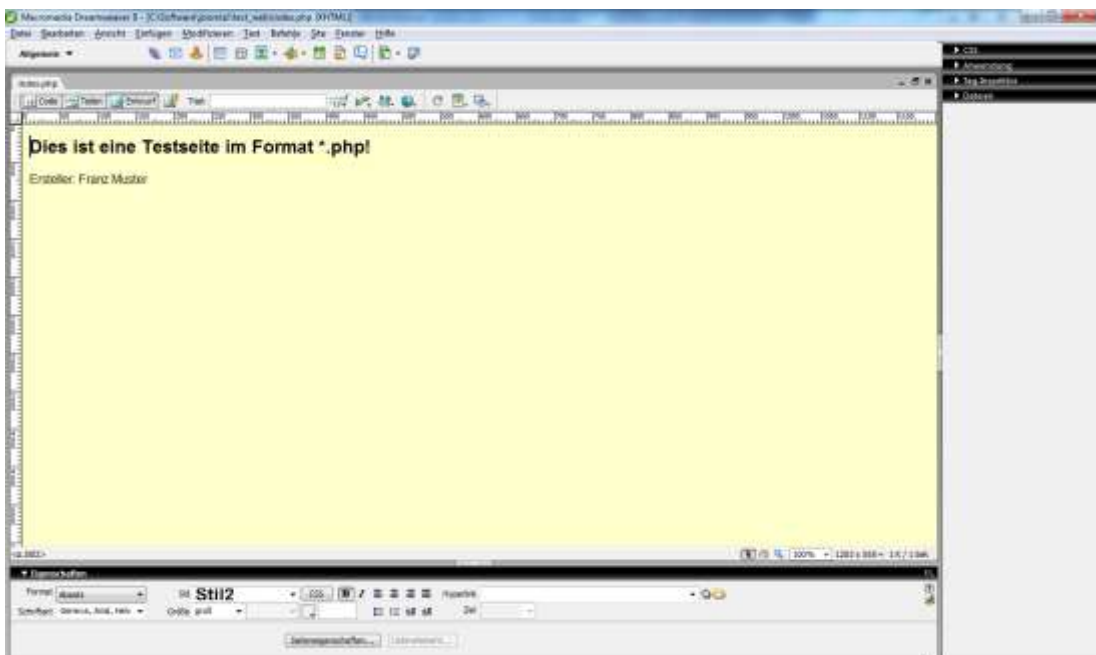
Wie kann ich den WEB-Server testen bzw. erweitert nutzen?

Mittels Windows Explorer direkt in deinem Verzeichnis auf dem FTP-Server führe folgende Schritte durch:

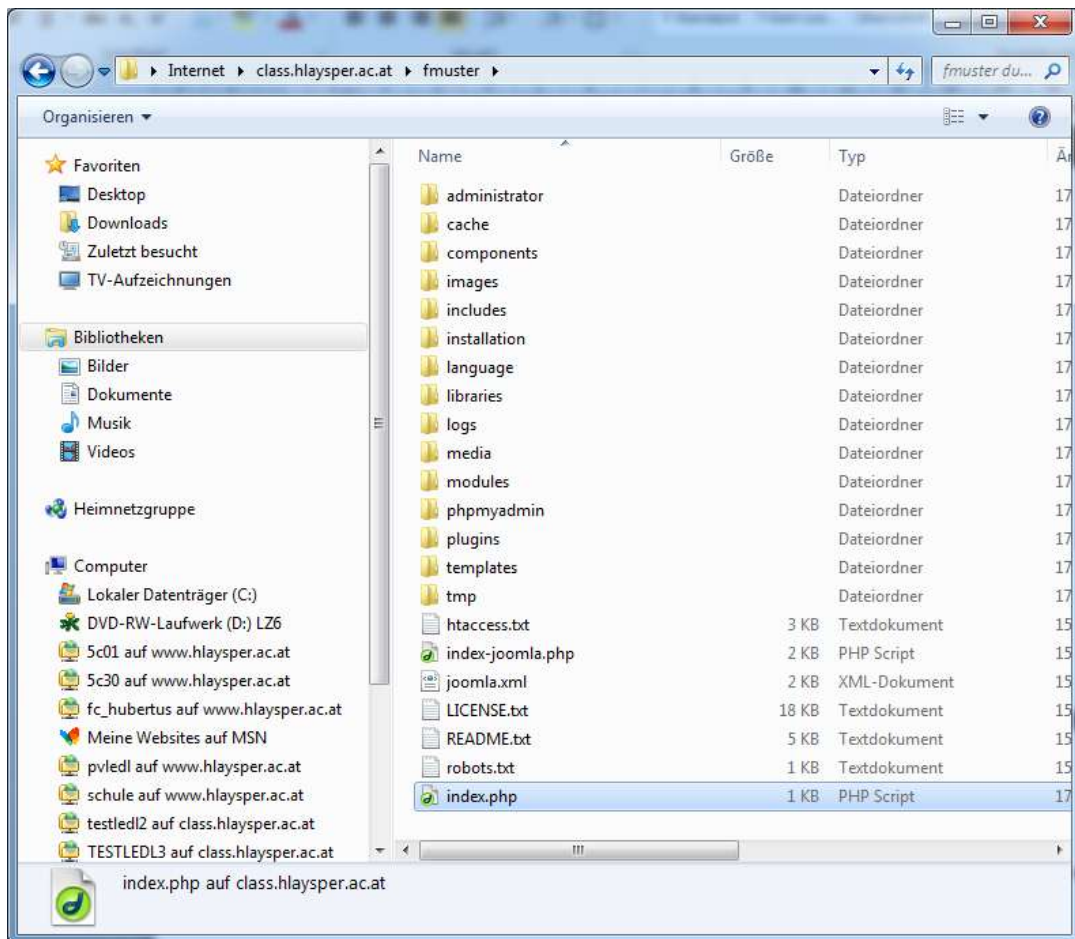
1. Umbenennen der Datei `index.php` in `index-joomla.php`



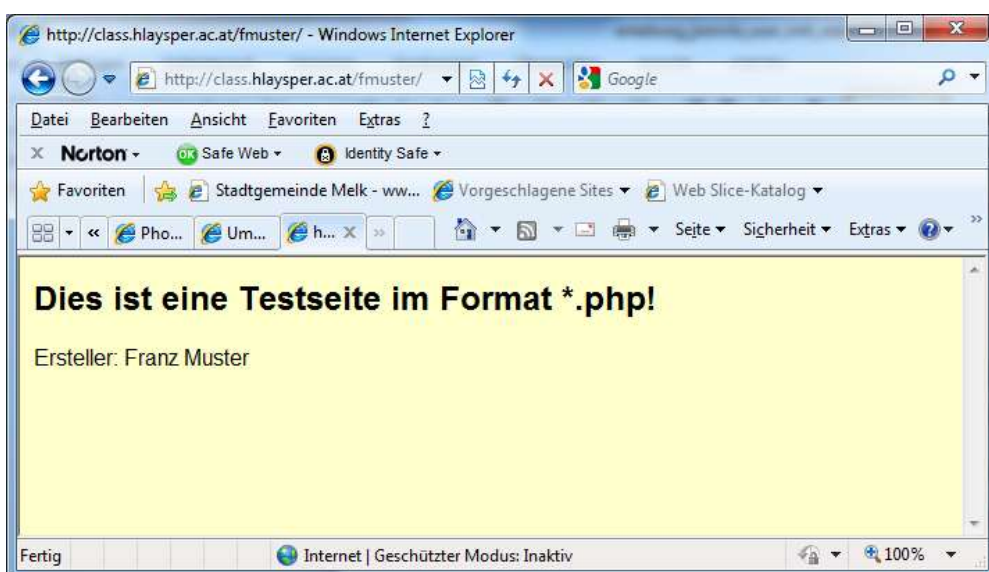
2. Erstelle dir eine **index.php** Datei zum Beispiel mit dem Programm Dreamweaver:



3. Kopiere diese erstellte Datei mittels FTP-Zugang in dein Verzeichnis des FTP-Servers <ftp://class.hlaysper.ac.at> zB (/fmuster) ...



4. Teste nun den WEB-Server mittels des Internet-Explorers:
zum Beispiel <http://class.hlaysper.ac.at/fmuster>



Somit stehen dir alle Möglichkeiten offen diesen WEB – Server mittels FTP-Zugang zu nutzen.
Die Zugangsdaten sind:

Hostname bzw. FTP-Adresse: ftp://class.hlaysper.ac.at

Ordner bzw. Unterordner: zB fmuster

FTP-Benutzername: (Windows-Anmeldename!)

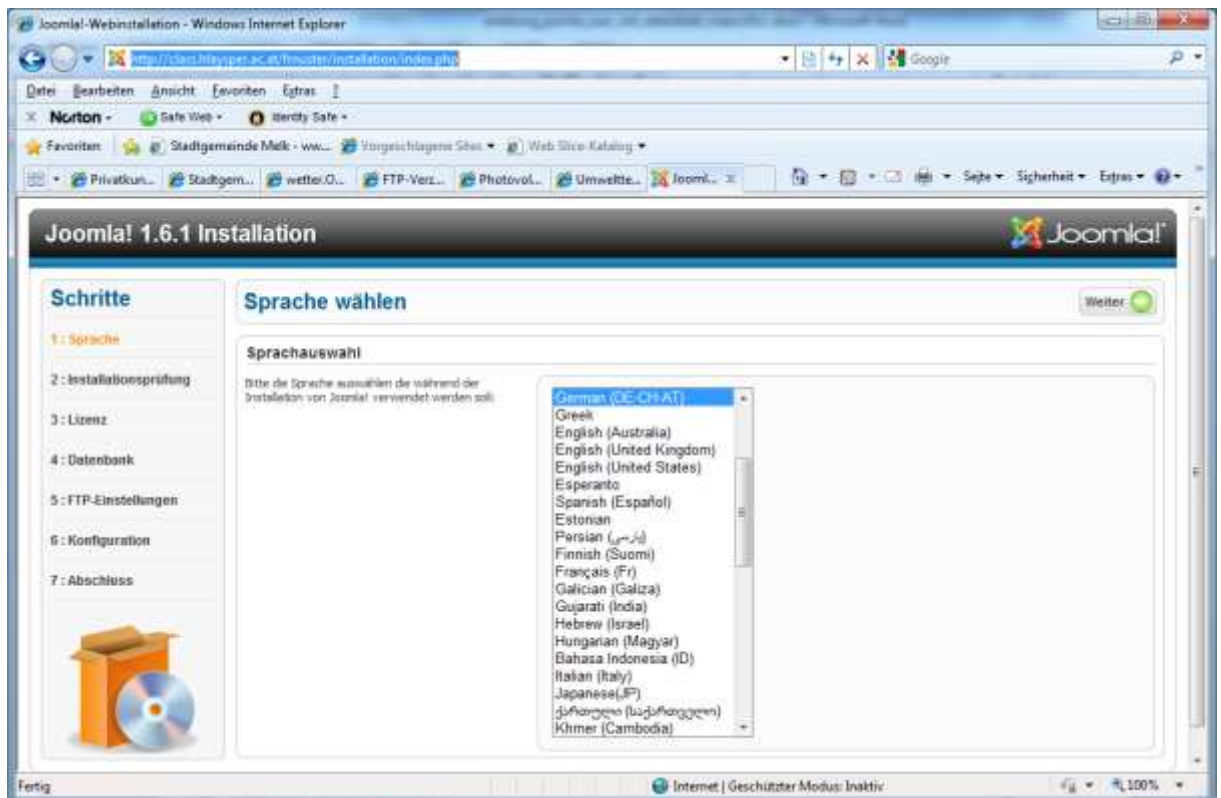
FTP-Kennwort: (Kennwort Windows-Anmeldung)

5. Vergiss nicht nach dem Test **die index.php wieder zu löschen** und die Datei **index-joomla.php wieder in index.php umzubenennen!**

Wie funktioniert die Joomla! – Installation?

1. Öffne mittels Internet Explorer folgenden URL:
http://class.hlaysper.ac.at (/inkl. deinem Unterordner=Benutzername)
zum Beispiel: **http://class.hlaysper.ac.at/fmuster**

Die Joomla! Installation startet ...

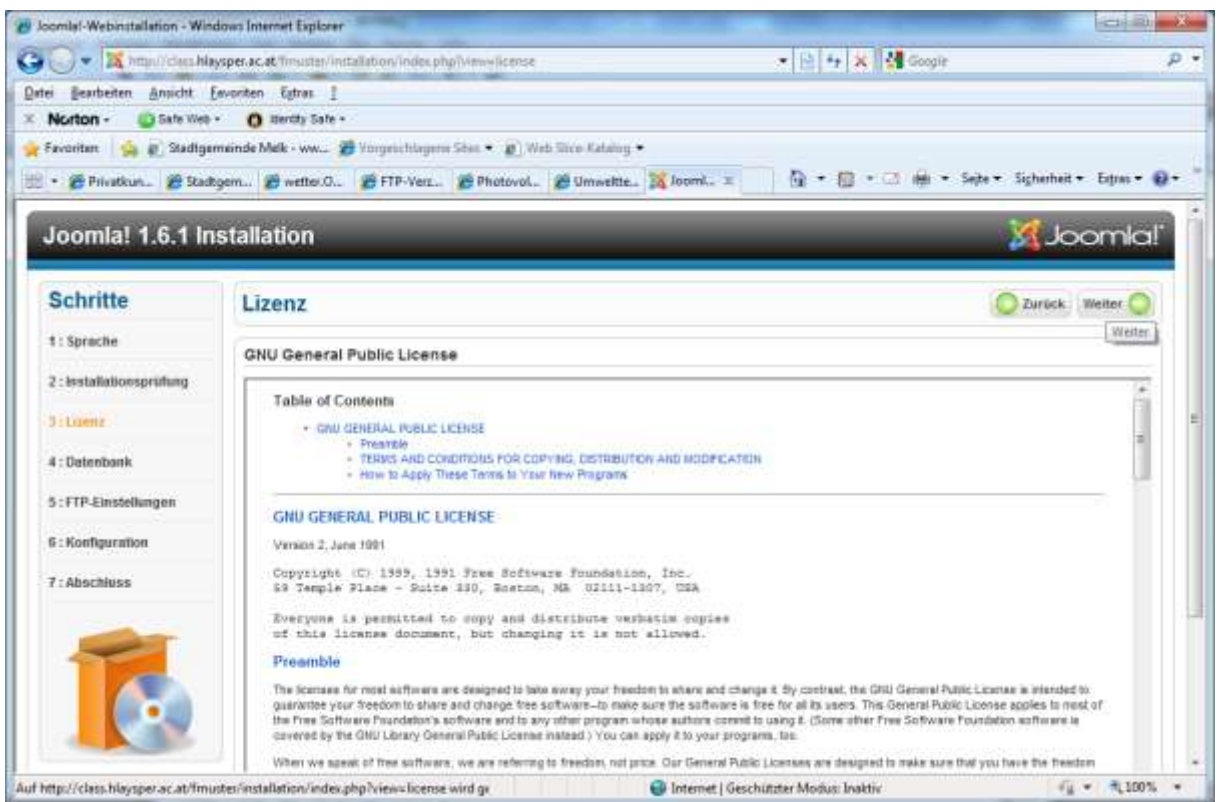


Sprache auswählen -> WEITER





➔ WEITER



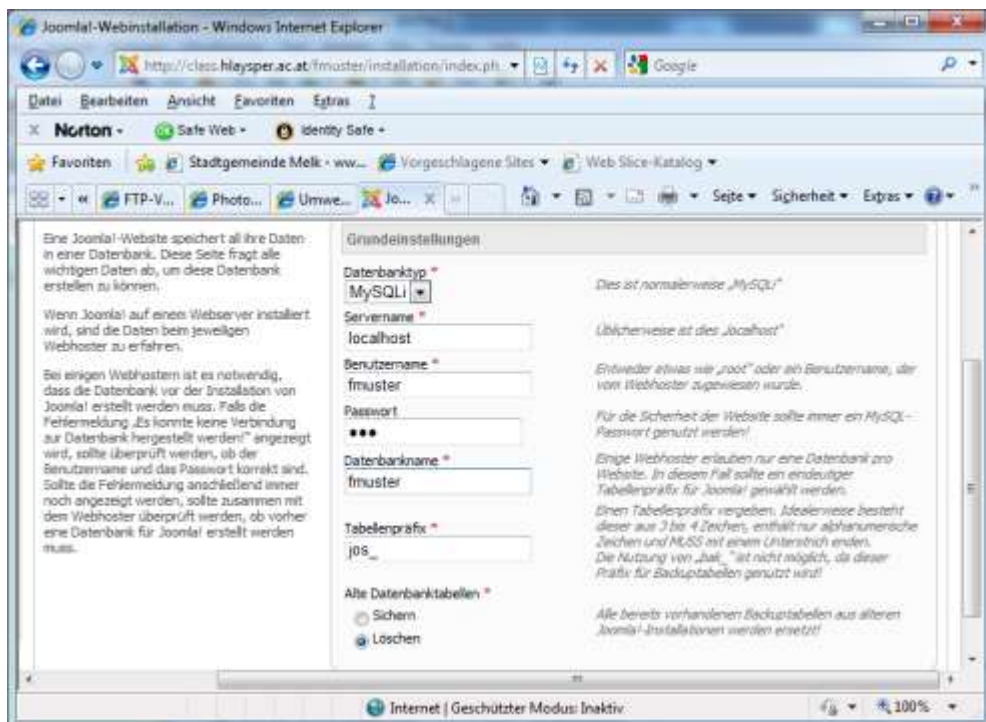
➔ WEITER

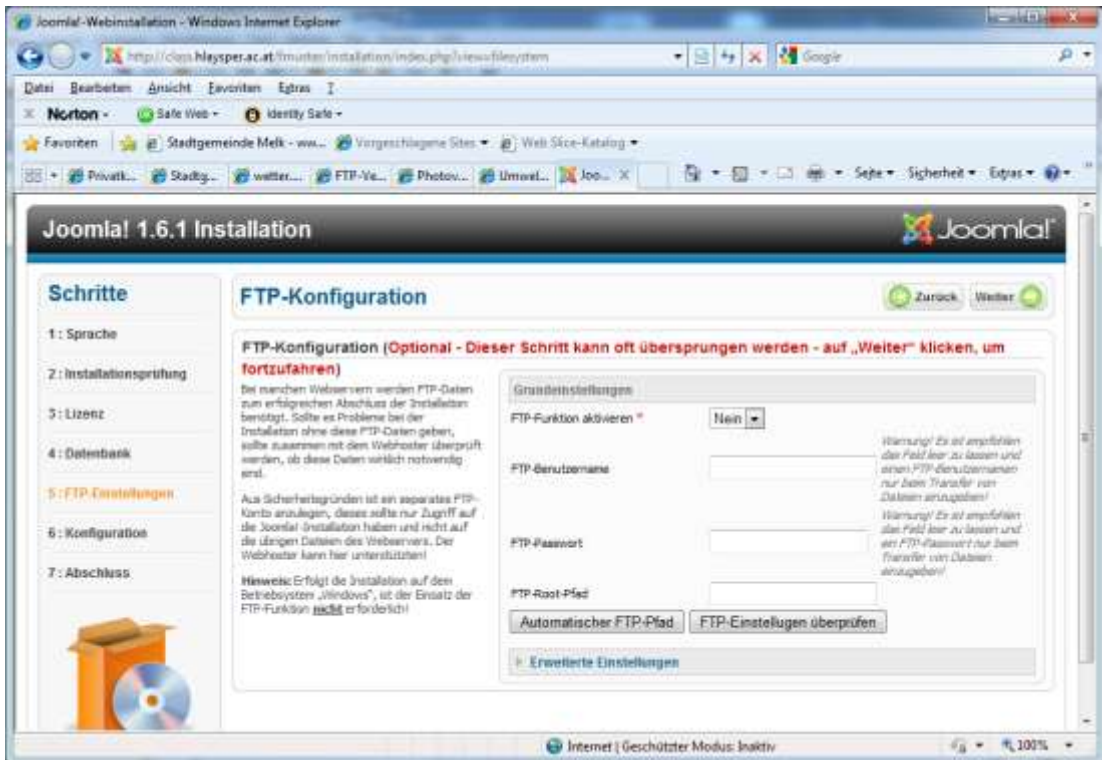




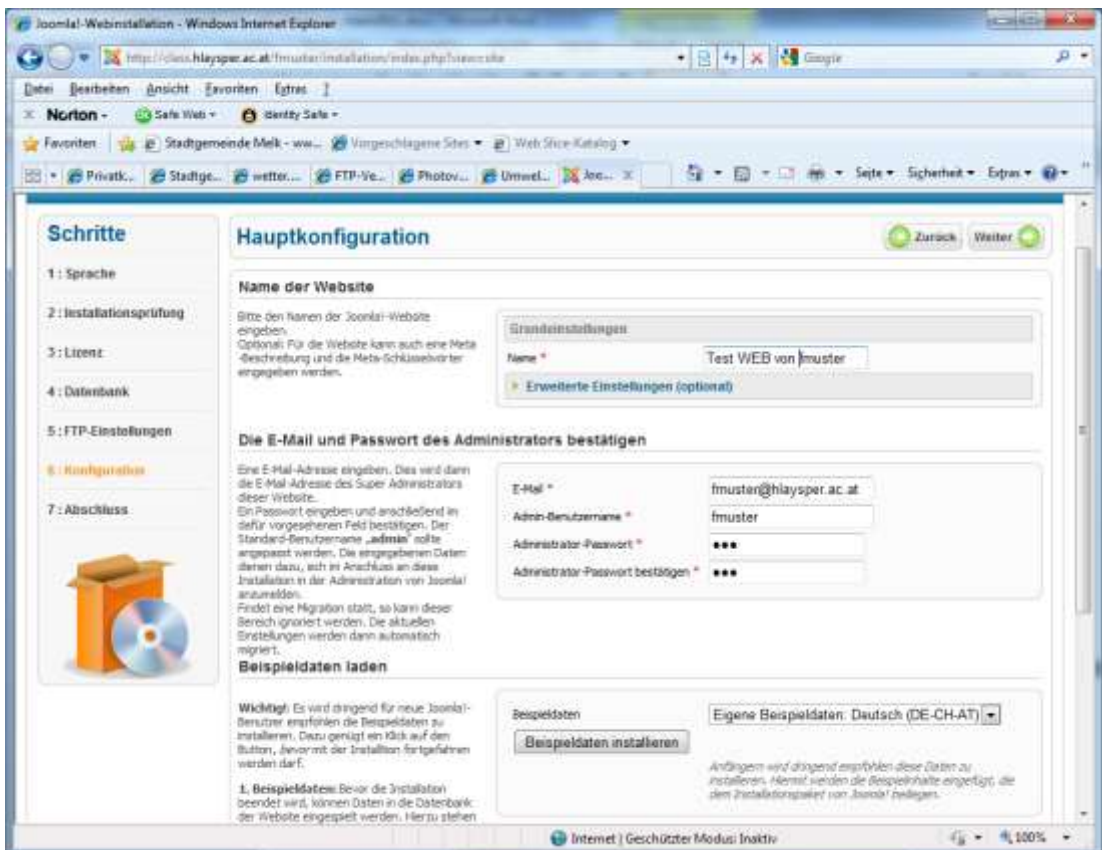
Folgende Einstellungen treffen laut deinen Zugangsdaten:

Servername	localhost
Benutzername	(zB fmuster)
Passwort	(*****)
Datenbankname	(zB fmuster)
	jos_
	● LÖSCHEN -> WEITER





➔ WEITER



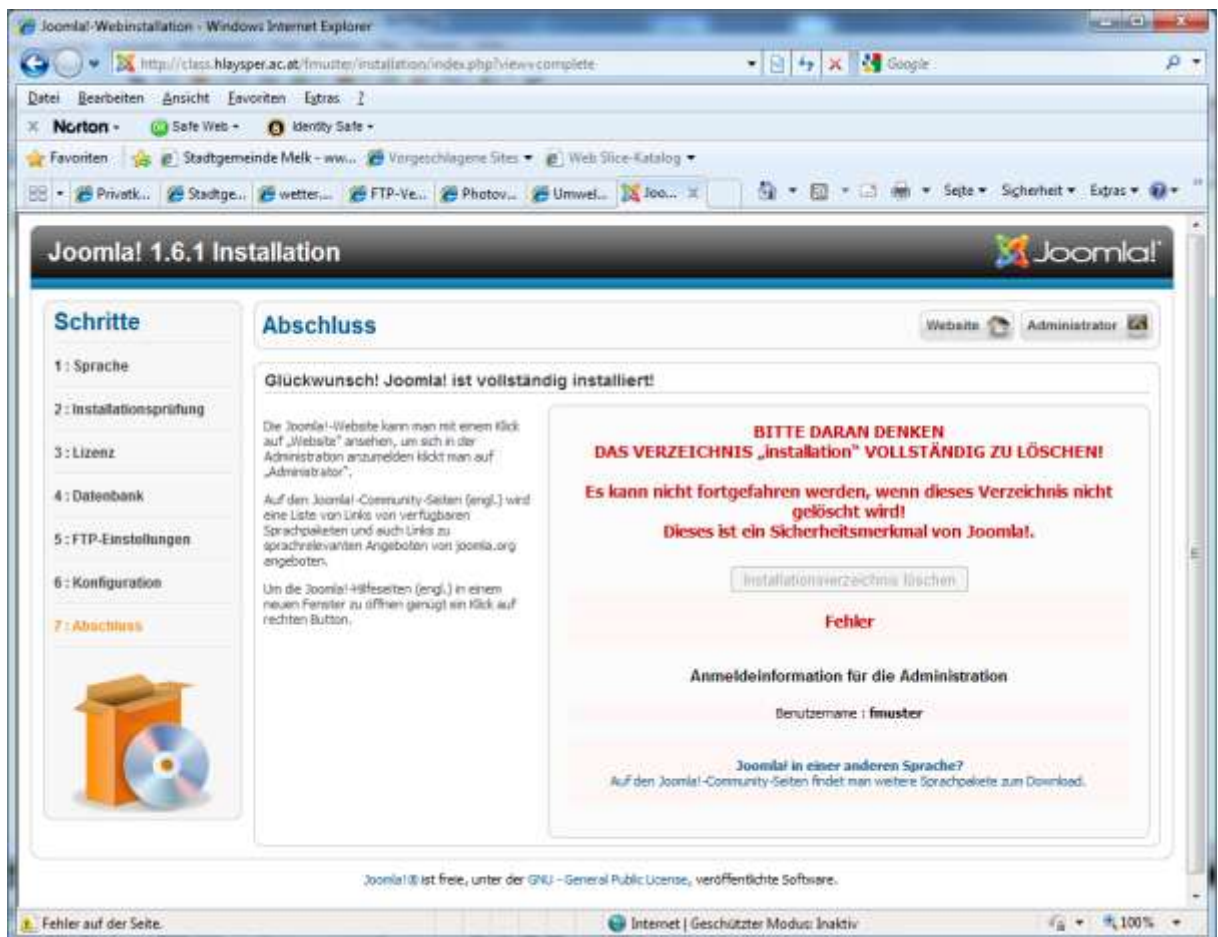
Name	Test Web von fmuster
Email	(zB fmuster@hlaysper.ac.at)
ADMIN - Benutzer	(zB fmuster)
ADMIN - Passwort	(zB *****)
	(zB *****)

Wenn man die Beispieldateien installiert findet man kein „leeres“ Joomla! Web vor. Durch die Installation ist eine allgemeine Information über die einzelnen Elemente möglich.

Hinweis:

Würde um es sich besser zu merken für den ADMIN-Benutzer des Joomla-Web's den gleichen Benutzernamen verwenden, wie für die Windows-Anmeldung an der Schule! Weiters auch ein dir „gängiges bzw. vertrautes“ Kennwort!

➔ WEITER



Somit ist der Installationsvorgang von Joomla! in deinem Unterweb auf <http://class.hlaysper.ac.at> abgeschlossen.

Ein wichtiger Schritt muss noch durchgeführt werden!

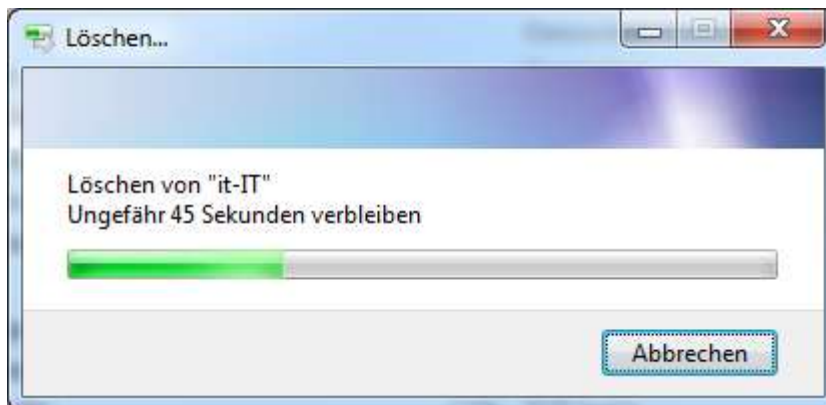
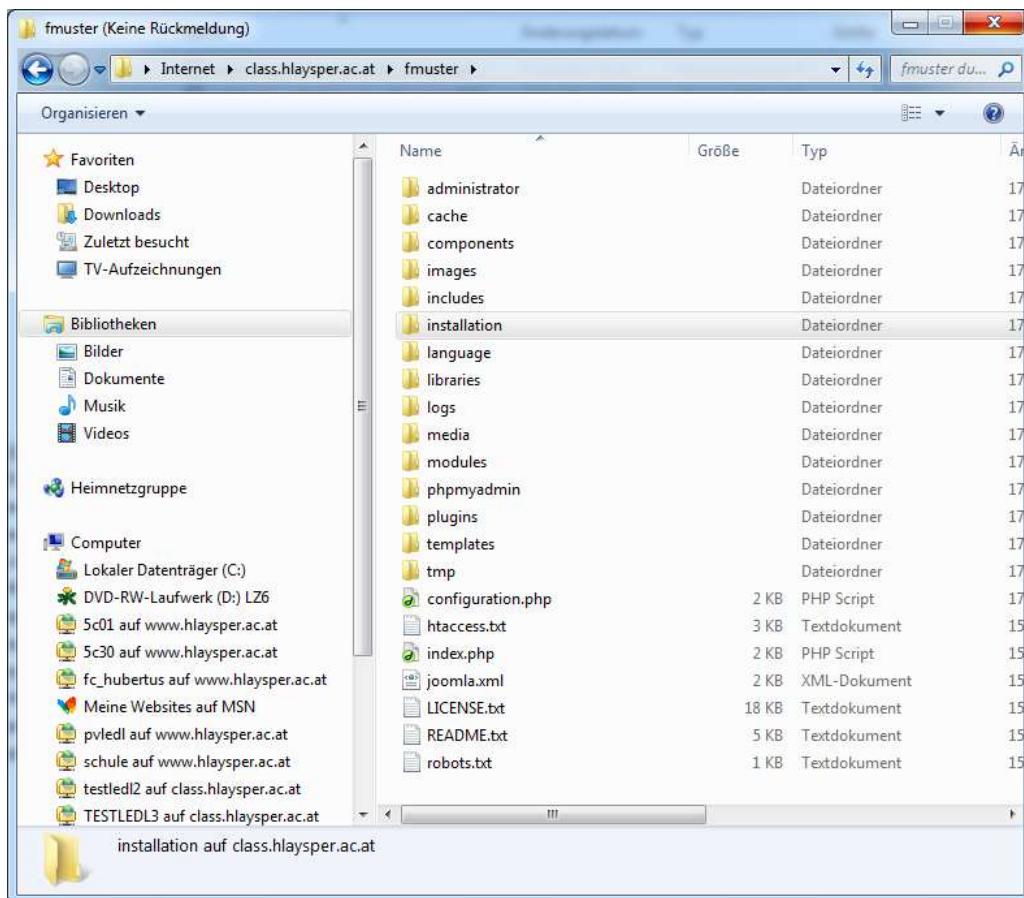


**BITTE DARAN DENKEN
DAS VERZEICHNIS „installation“ VOLLSTÄNDIG ZU LÖSCHEN!**

Es kann nicht fortgefahren werden, wenn dieses Verzeichnis nicht gelöscht wird!

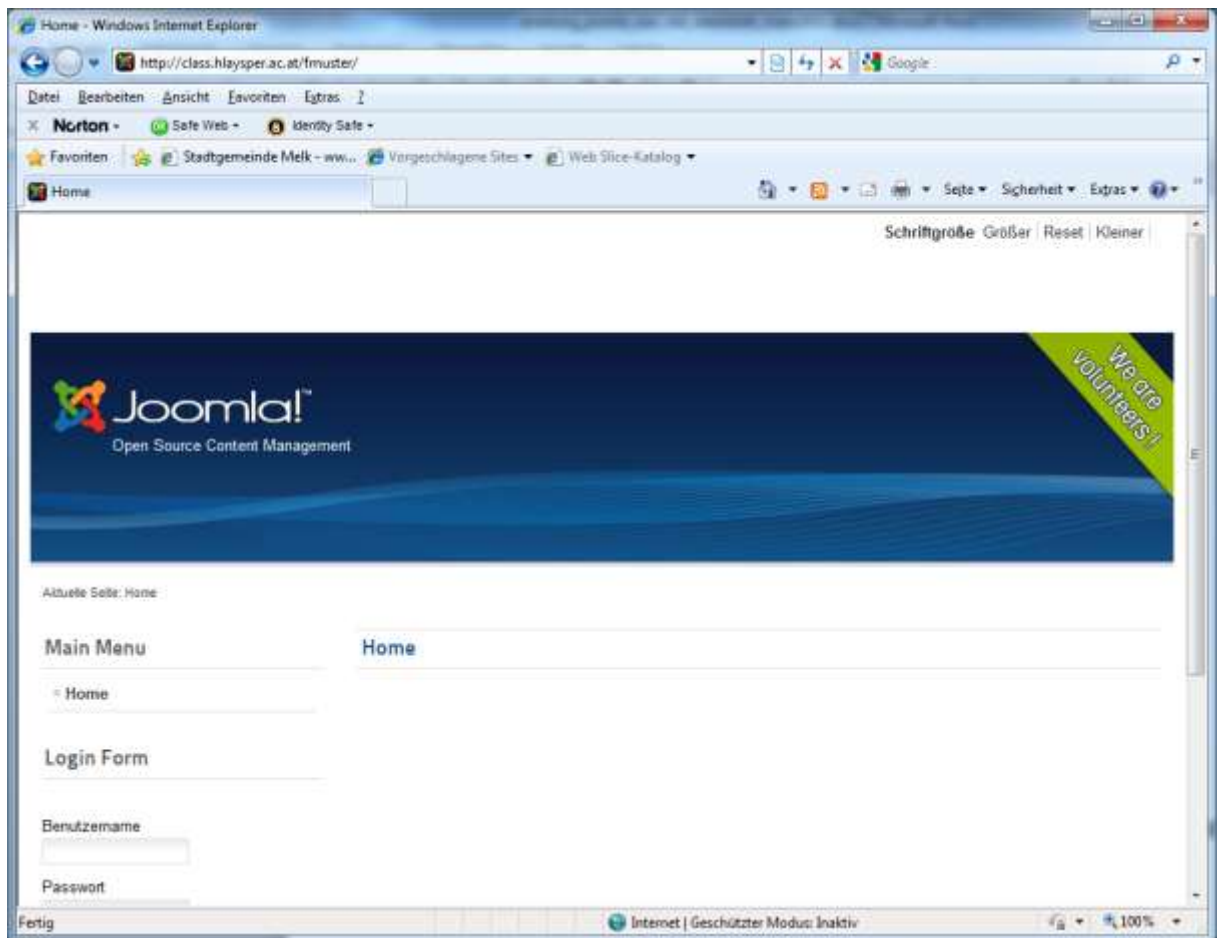
Dieses ist ein Sicherheitsmerkmal von Joomla!

- Über den Windows Explorer (Dateiexplorer) ist von deinem Verzeichnis (zB fmuster) auf dem FTP-Server <ftp://class.hlaysper.ac.at/> (zB fmuster) der INSTALLATIONSORDNER zu löschen!



3. Starten deines Joomla! – Web´s mittels folgenden URL:

zB: <http://class.hlaysper.ac.at/fmuster>



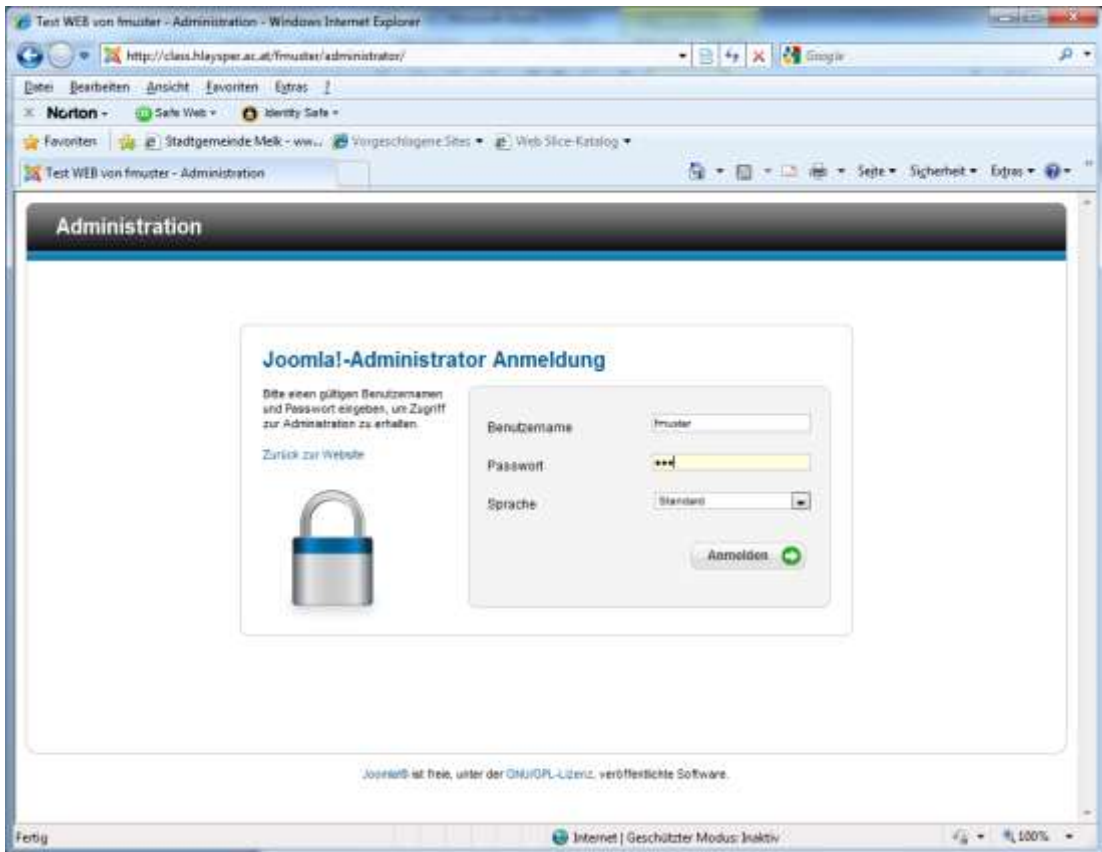
4. Öffne deinen **ADMINSTRATIONS-BEREICH** wie folgt:

zB: <http://class.hlaysper.ac.at/fmuster/administrator>

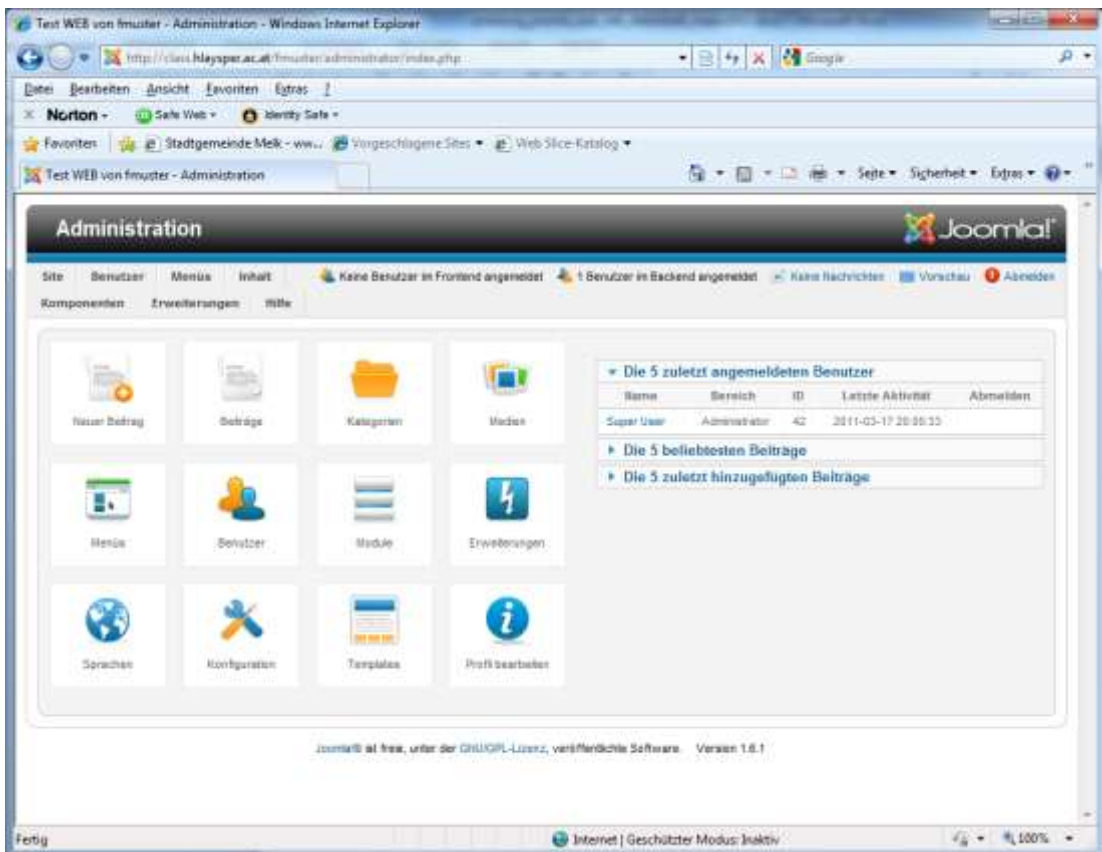
Zugangsdaten müssten, wenn du dich an die Anleitung gehalten hast folgende sein:

ADMIN - Benutzer	(zB fmuster)
ADMIN - Passwort	(zB *****)
Sprache	Standard



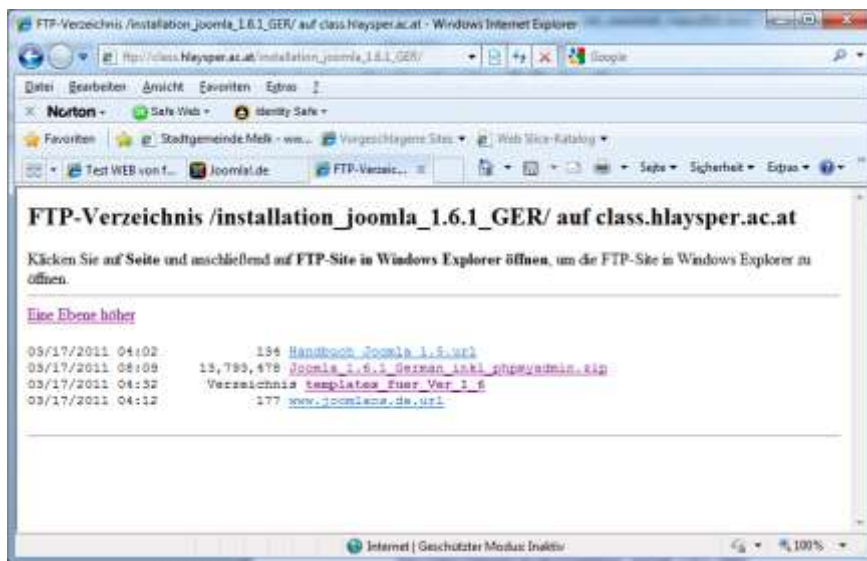


Du bist nun als „Super – USER“ angemeldet und kannst dein Joomla! – Web bearbeiten!



Einige Informationen zu Joomla! 1.6.1

1. Diese deutsche Version ist erst seit Anfang März erhältlich.
2. Informationen unter www.joomla.org
3. Informationen unter www.joomla.de
4. Informationen unter www.joomlaos.de
5. Handbuch zum Kaufen unter:
<http://www.galileocomputing.de/katalog/buecher/titel/gp/titelID-2390>
6. Online-Handbuch (gratis) allerdings für Version 1.5:
<http://openbook.galileocomputing.de/joomla15/>
7. Auf unseren FTP-Server sind bereits Daten zum HERUNTERLADEN:
ftp://class.hlaysper.ac.at/installation_joomla_1.6.1_GER/Joomla_1.6.1_deutsch_useranwendung/



zum Beispiel:
Templates,
Installations-
dateien 1.6.1_GER,
usw.

Installationsdateien

Sollten diesen Dateien nicht vorhanden sein, so kannst du diese vom FTP-Server -> <ftp://class.hlaysper.ac.at> downloaden (auf deinen Computer) und anschließend mittels FTP-Zugang über den Windows Explorer in dein Verzeichnis kopieren.

Die Installationsdateien findest du unter

ftp://class.hlaysper.ac.at/installation_joomla_1.6.1_GER/Joomla_1.6.1_deutsch_useranwendung/

Und folgendes ZIP-File ...

