

# 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@hlaysper.ac.at

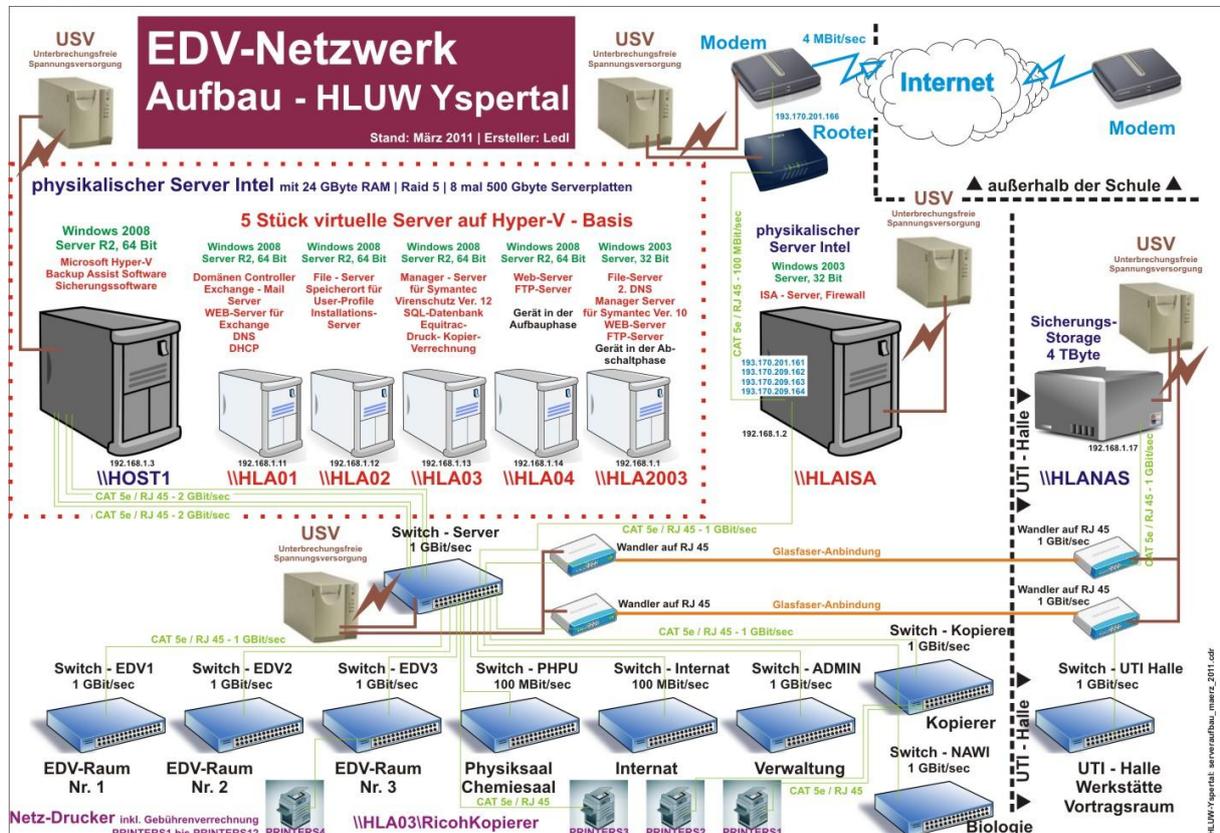
Joomla! gehört zur Gruppe der webbasierten Content-Management-Systeme (WCMS). Diese zeichnen sich dadurch aus, dass das Medium der Darstellung wie auch das Medium für die Verwaltung das WWW ist. Meistens werden WCMS dazu eingesetzt, größere Homepages zu verwalten, die entweder als Wissensbasis oder als 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-maerz-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)

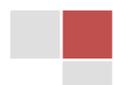
## Wie kann ich nun meinen FTP-Server nutzen?

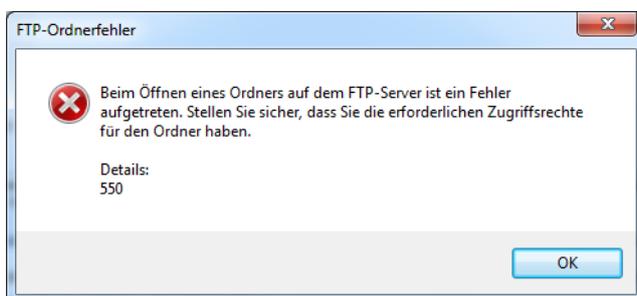
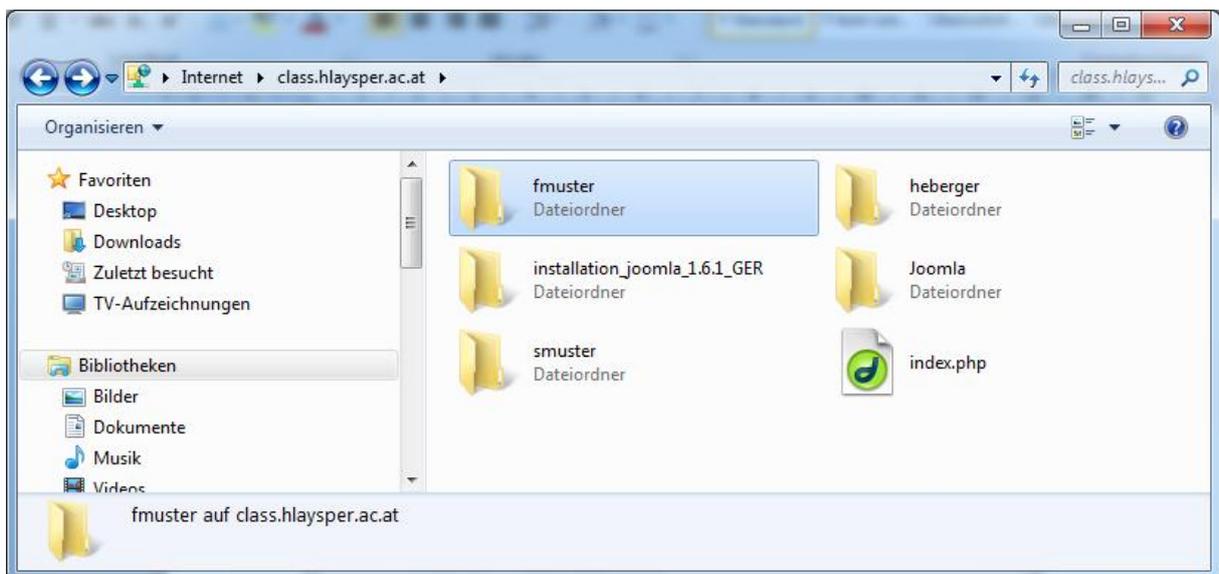
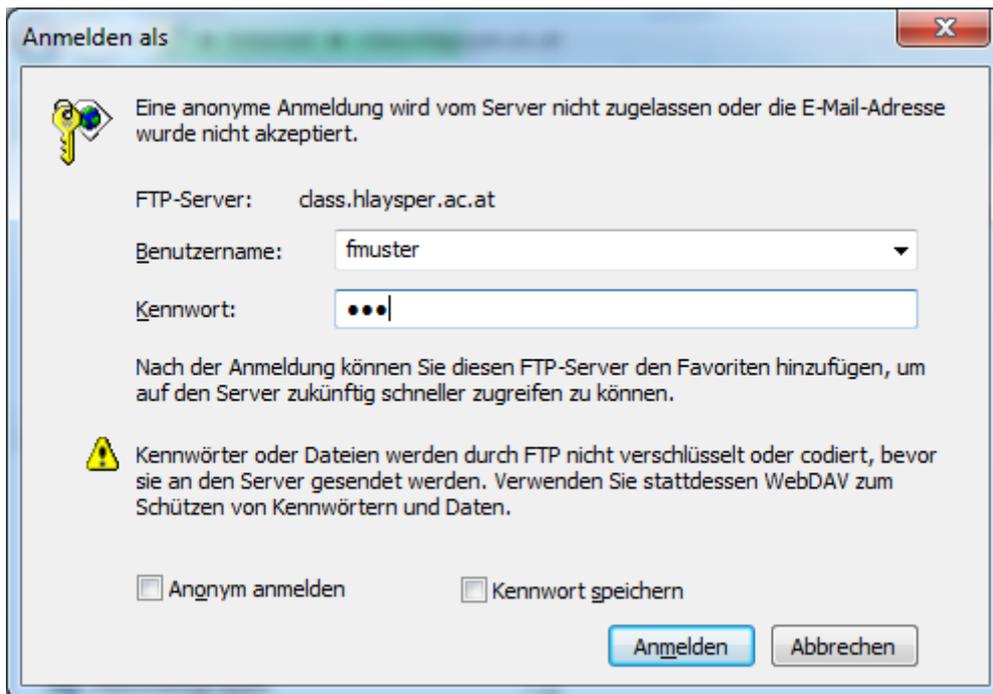
Sämtliche Schritte und Abbildungen werden für einen Client-Arbeitsplatz mit dem Betriebssystem Windows 7 erklärt!

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:

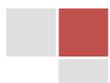
**ftp://class.hlaysper.ac.at** oder an der Schule (hausintern) **http://192.168.1.5**





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.



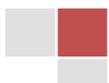
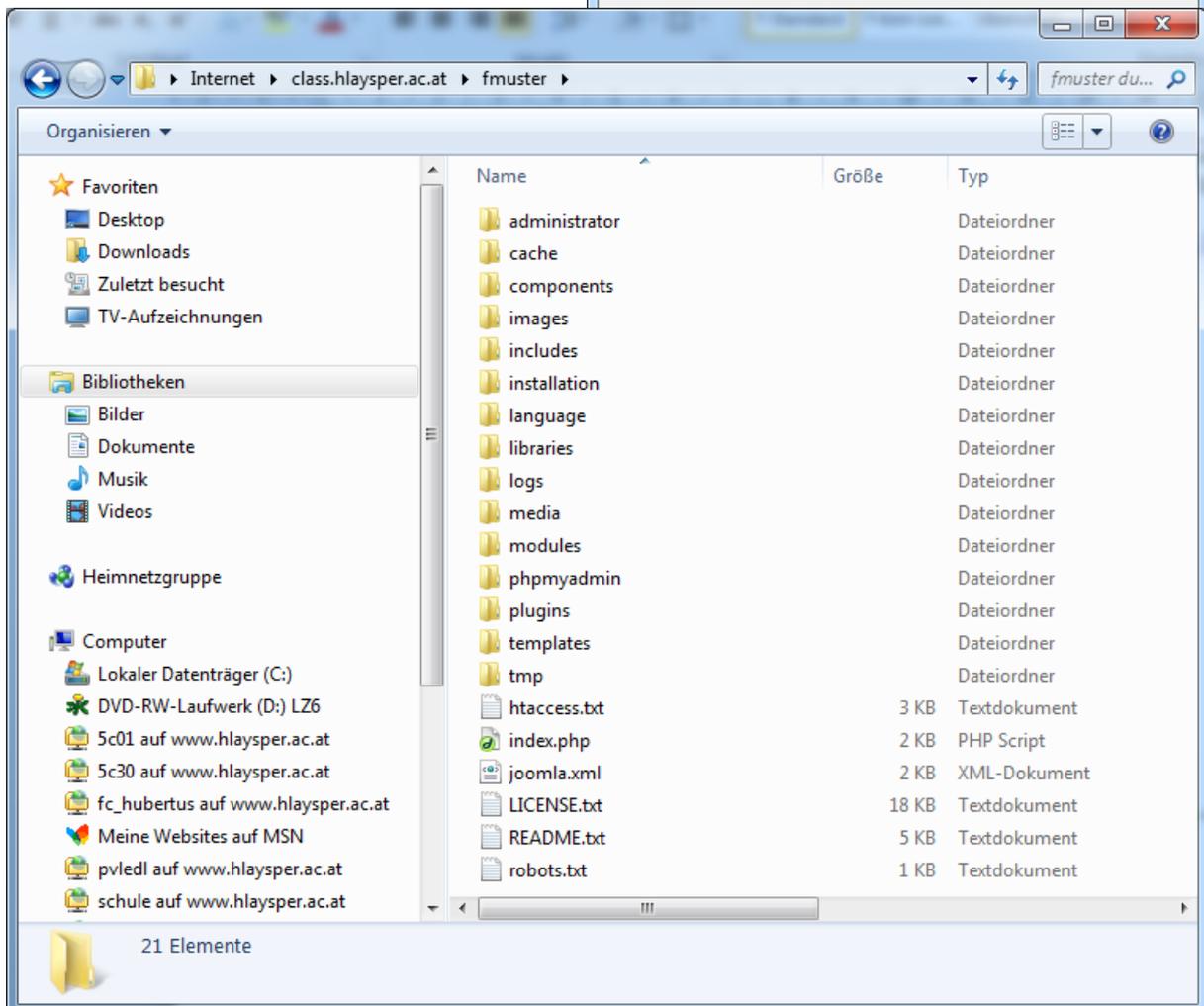
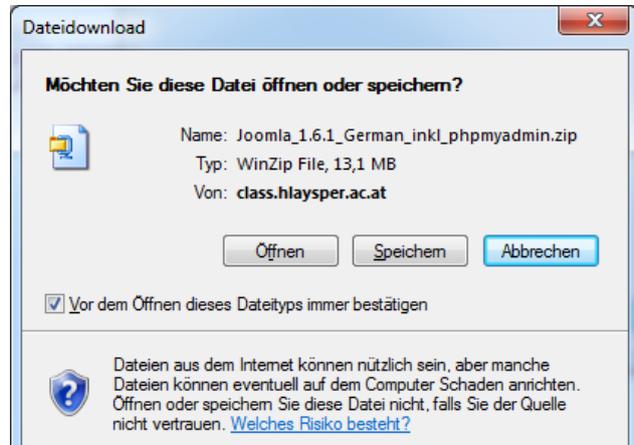
Sollten diesen Dateien nicht vorhanden sein, so kann man diese vom FTP-Server -> <ftp://class.hlaysper.ac.at> downloaden (auf deinen Computer) und anschließend mittels FTP-Zugang über den Windows Explorer in dein Verzeichnis kopieren.

Die Installationsdateien findet man unter

[ftp://class.hlaysper.ac.at/installation\\_joomla\\_1.6.1\\_GER/Joomla\\_1.6.1\\_deutsch\\_useranwendung/](ftp://class.hlaysper.ac.at/installation_joomla_1.6.1_GER/Joomla_1.6.1_deutsch_useranwendung/) und folgendes ZIP-File verwenden ...

*Hinweis:*

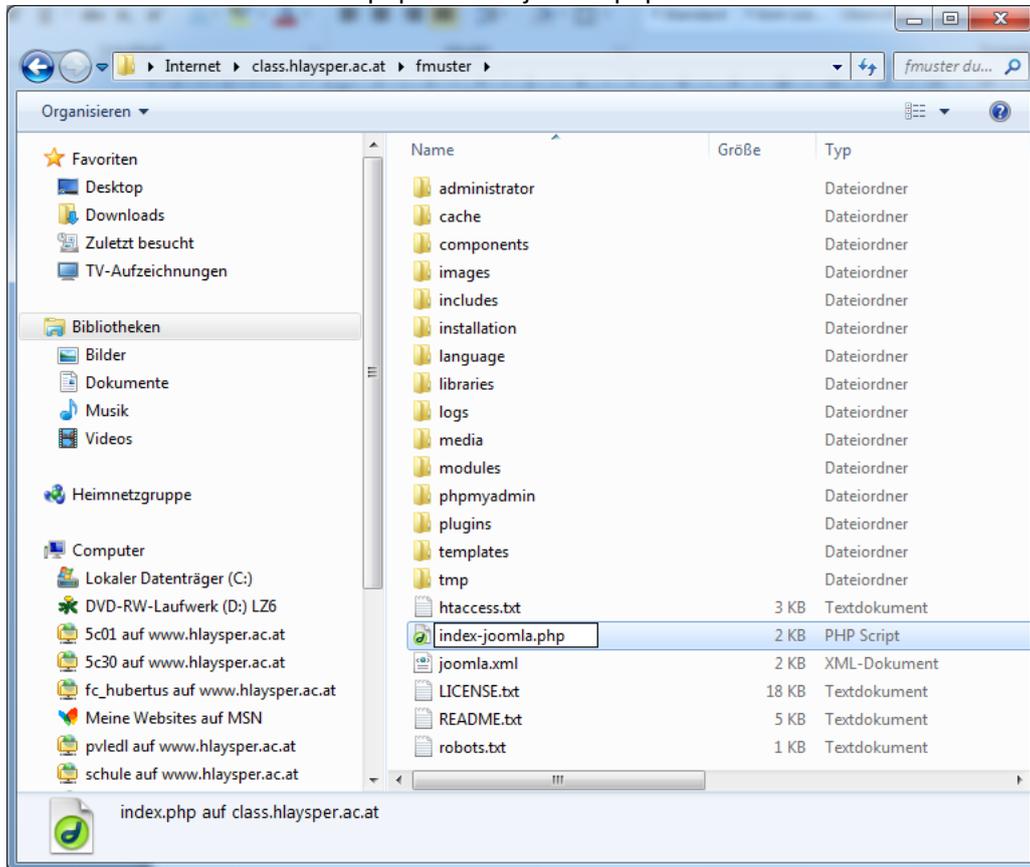
*Bei unserem Beispiel (fmaster) sind bereits die Joomla! Installationsdaten vorhanden und müssen nicht extra auf den FTP-Server (= WEB-Server) kopiert (upload) werden.*



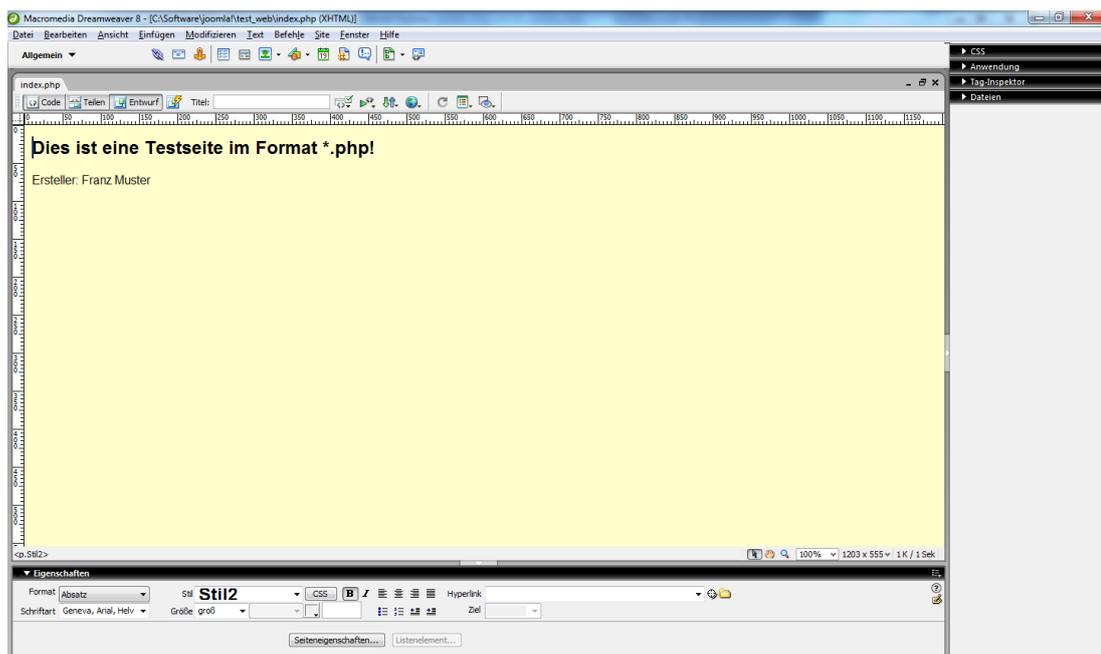
## Wie kann ich den WEB-Server testen bzw. erweitert nutzen?

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

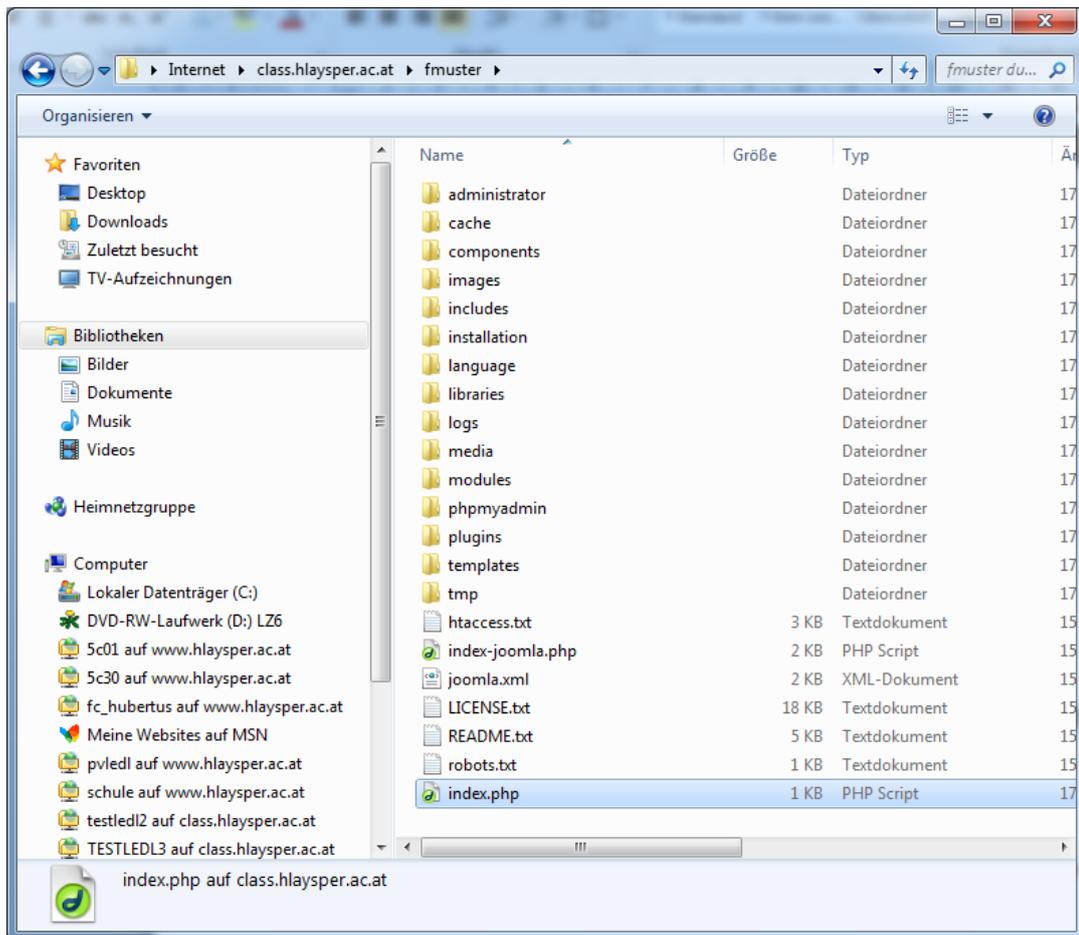
1. Umbenennen der Datei index.php in index-joomla.php



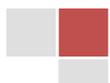
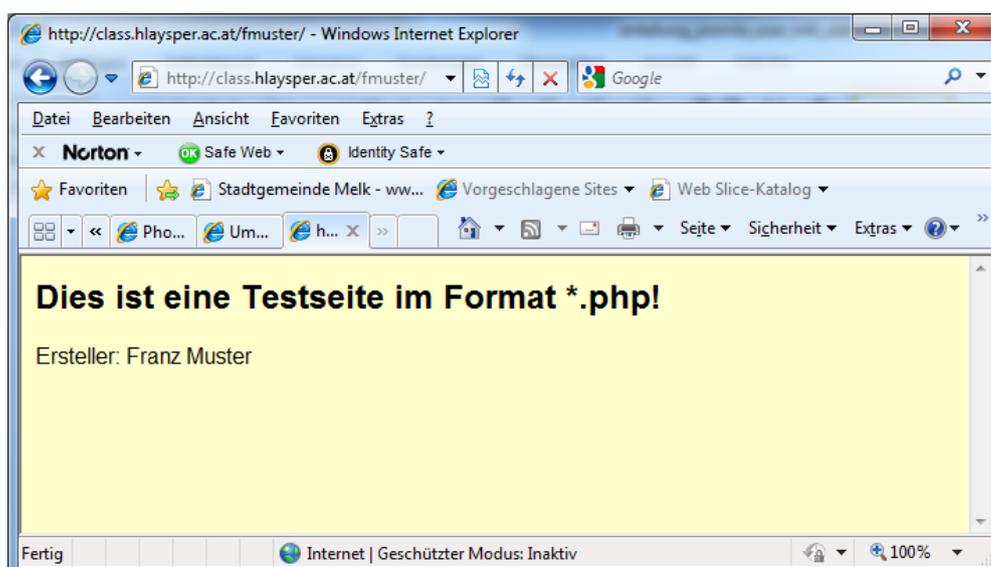
2. Erstelle dir eine **index.php** Datei zum Beispiel mit dem Programm Dreamweaver:



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!)

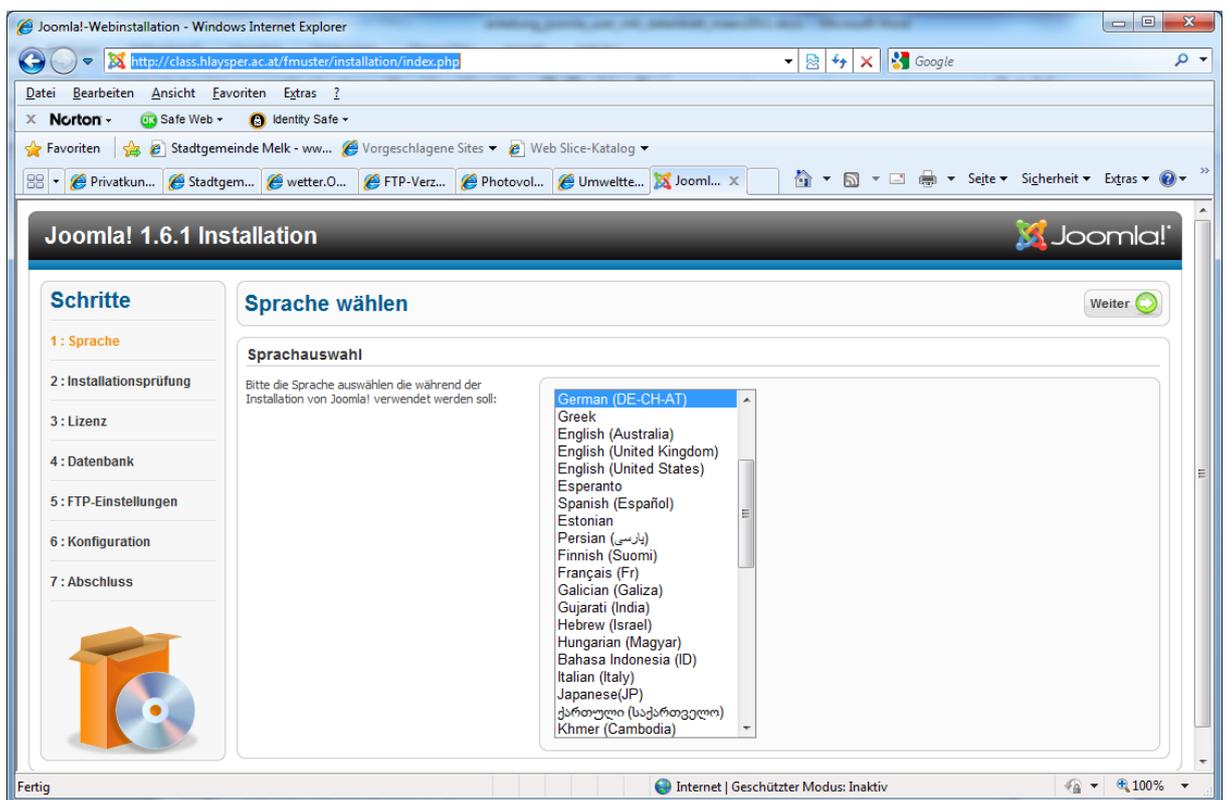
FTP-Kennwort: (Kennwort Windows-Anmeldung)

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

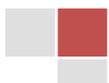
## Wie funktioniert die Joomla! – Installation?

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



Joomla! 1.6.1 Installation - Windows Internet Explorer

http://class.hlaysper.ac.at/fmuster/installation/index.php?view=preinstall

File Edit View Favorites Extras ?

Norton Safe Web Identity Safe

Favorites: Stadtgemeinde Melk - ww... Vorgeschlagene Sites Web Slice-Katalog

Privatkun... Stadtgem... wetter.O... FTP-Verz... Photovol... Umwelte... Joomla! x

## Joomla! 1.6.1 Installation

**Schritte**

- 1: Sprache
- 2: **Installationsprüfung**
- 3: Lizenz
- 4: Datenbank
- 5: FTP-Einstellungen
- 6: Konfiguration
- 7: Abschluss

**Installationsprüfung** Prüfung wiederholen Zurück Weiter

Installationsprüfung für Joomla! 1.6.1 Stable [ Onward ] 07-Mar-2011 23:00 GMT: Weiter

Sollte nur eins der Einträge rechts vom Server nicht unterstützt werden, mit einem **„Nein“** gekennzeichnet, dann sollten die Einstellungen auf dem Server angepasst werden. Findet keine Korrektur der Einstellung statt, kann die Joomla!-Installation fehlschlagen!

PHP-Version >= 5.2.4	Ja
Zlib-Kompression wird unterstützt	Ja
XML-Unterstützung	Ja
MySQL-Unterstützung	Ja
MB Sprache ist Standard	Ja
MB String overload ist deaktiviert	Ja
INI-Parser-Unterstützung	Ja
JSON-Support	Ja
configuration.php nicht schreibgeschützt	Ja

**Empfohlene Einstellungen:**

Diese Einstellungen werden für PHP empfohlen, um eine gute Kompatibilität mit Joomla! zu gewährleisten. Jedoch kann Joomla! hier mit Einschränkungen in den Empfehlungen trotzdem funktionieren.

Funktionen	Empfohlen	Aktuell
Safe-Mode	Aus	Aus
Fehler anzeigen	Aus	Aus
Dateien hochladen	An	An
Magic Quotes Laufzeit	Aus	Aus
Register Globals	Aus	Aus
Gepufferte Ausgabe	Aus	Aus

(Noch 3 Elemente) Bild http://class.hlaysper.ac.at/fmuster/installation/template/in Internet | Geschützter Modus: Inaktiv 100%

➔ WEITER

Joomla! 1.6.1 Installation - Windows Internet Explorer

http://class.hlaysper.ac.at/fmuster/installation/index.php?view=license

File Edit View Favorites Extras ?

Norton Safe Web Identity Safe

Favorites: Stadtgemeinde Melk - ww... Vorgeschlagene Sites Web Slice-Katalog

Privatkun... Stadtgem... wetter.O... FTP-Verz... Photovol... Umwelte... Joomla! x

## Joomla! 1.6.1 Installation

**Schritte**

- 1: Sprache
- 2: Installationsprüfung
- 3: **Lizenz**
- 4: Datenbank
- 5: FTP-Einstellungen
- 6: Konfiguration
- 7: Abschluss

**Lizenz** Zurück Weiter

GNU General Public License Weiter

Table of Contents

- GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
  - Preamble
  - TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION
  - How to Apply These Terms to Your New Programs

**GNU GENERAL PUBLIC LICENSE**

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.  
59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

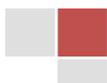
**Preamble**

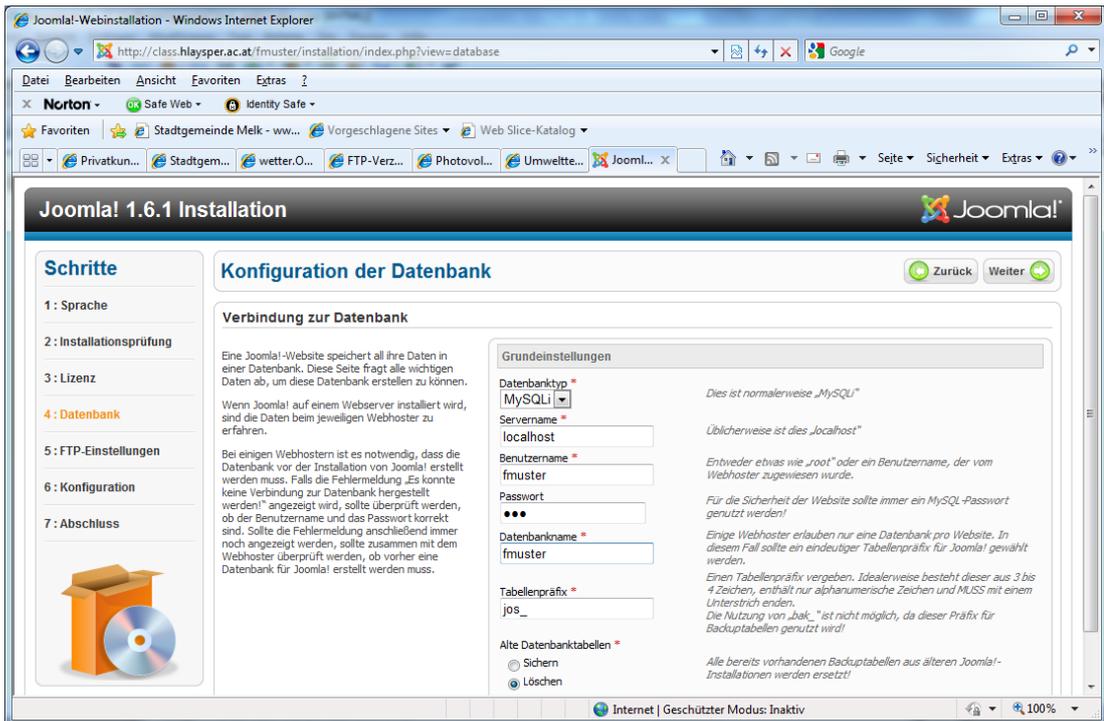
The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software—to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom

Auf http://class.hlaysper.ac.at/fmuster/installation/index.php?view=license wird g Internet | Geschützter Modus: Inaktiv 100%

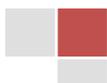
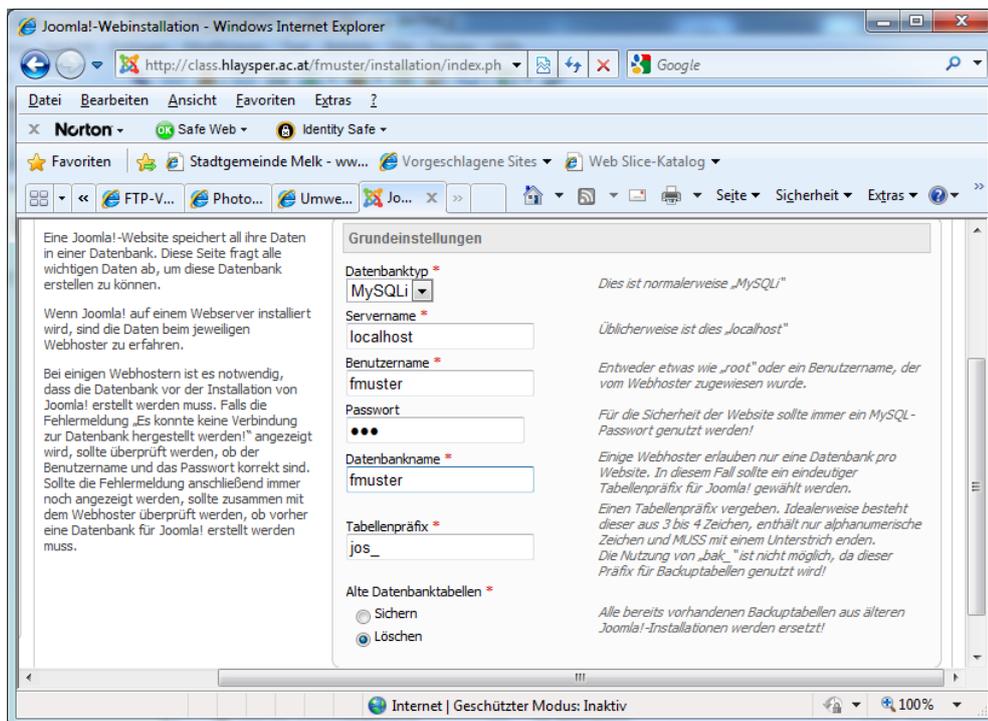
➔ WEITER

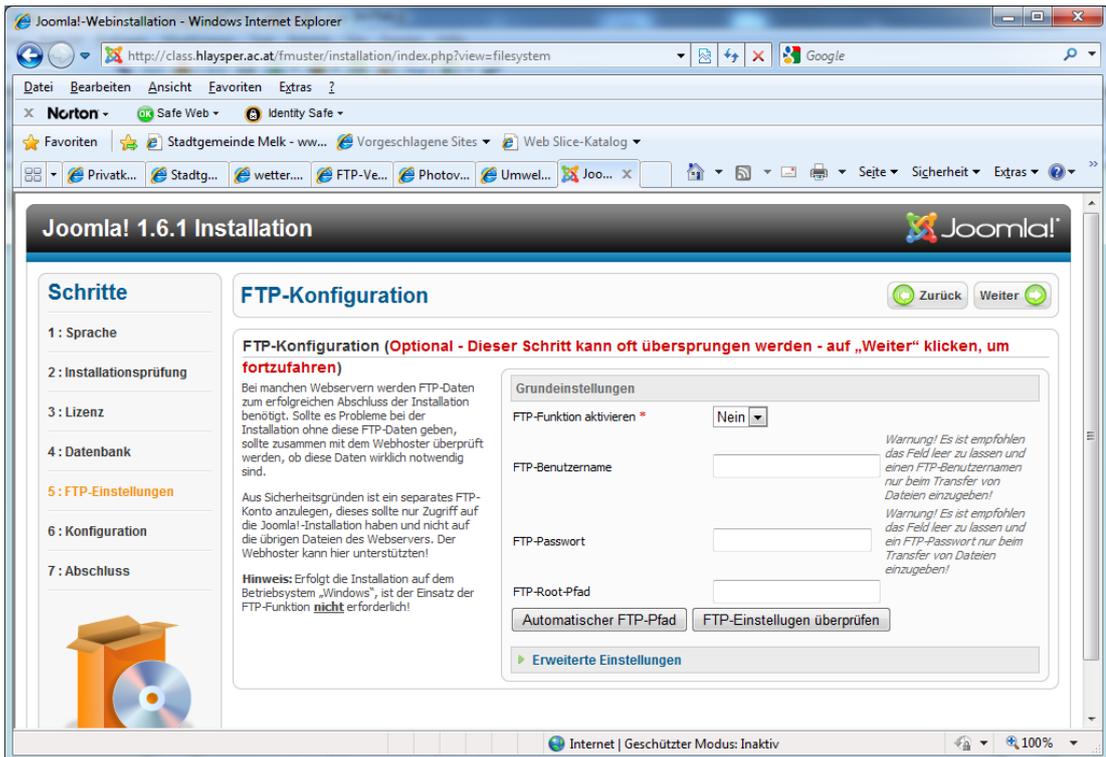




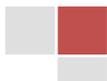
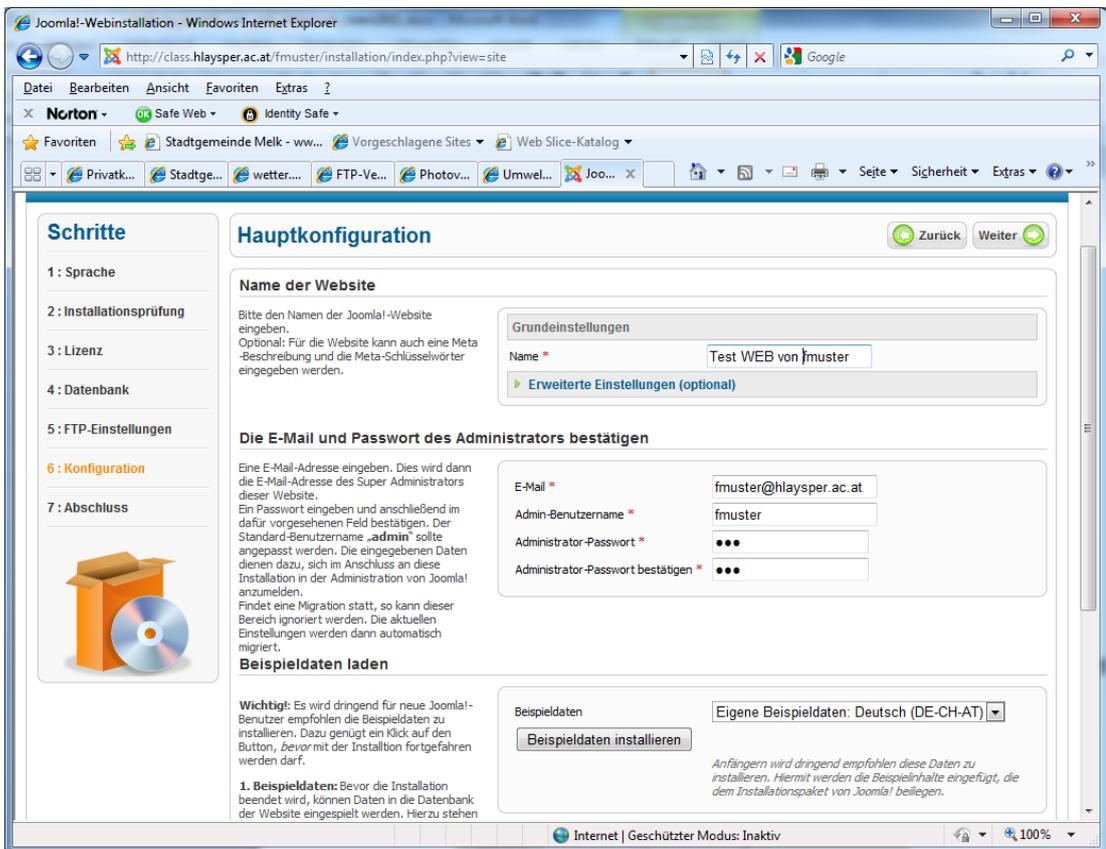
Folgende Einstellungen treffen laut deinen Zugangsdaten:

<b>Servername</b>	<b>localhost</b>
<b>Benutzername</b>	<b>(zB fmuster)</b>
<b>Passwort</b>	<b>(*****)</b>
<b>Datenbankname</b>	<b>(zB fmuster)</b>
	<b>jos_</b>
	<b>● LÖSCHEN -&gt; WEITER</b>





➔ WEITER



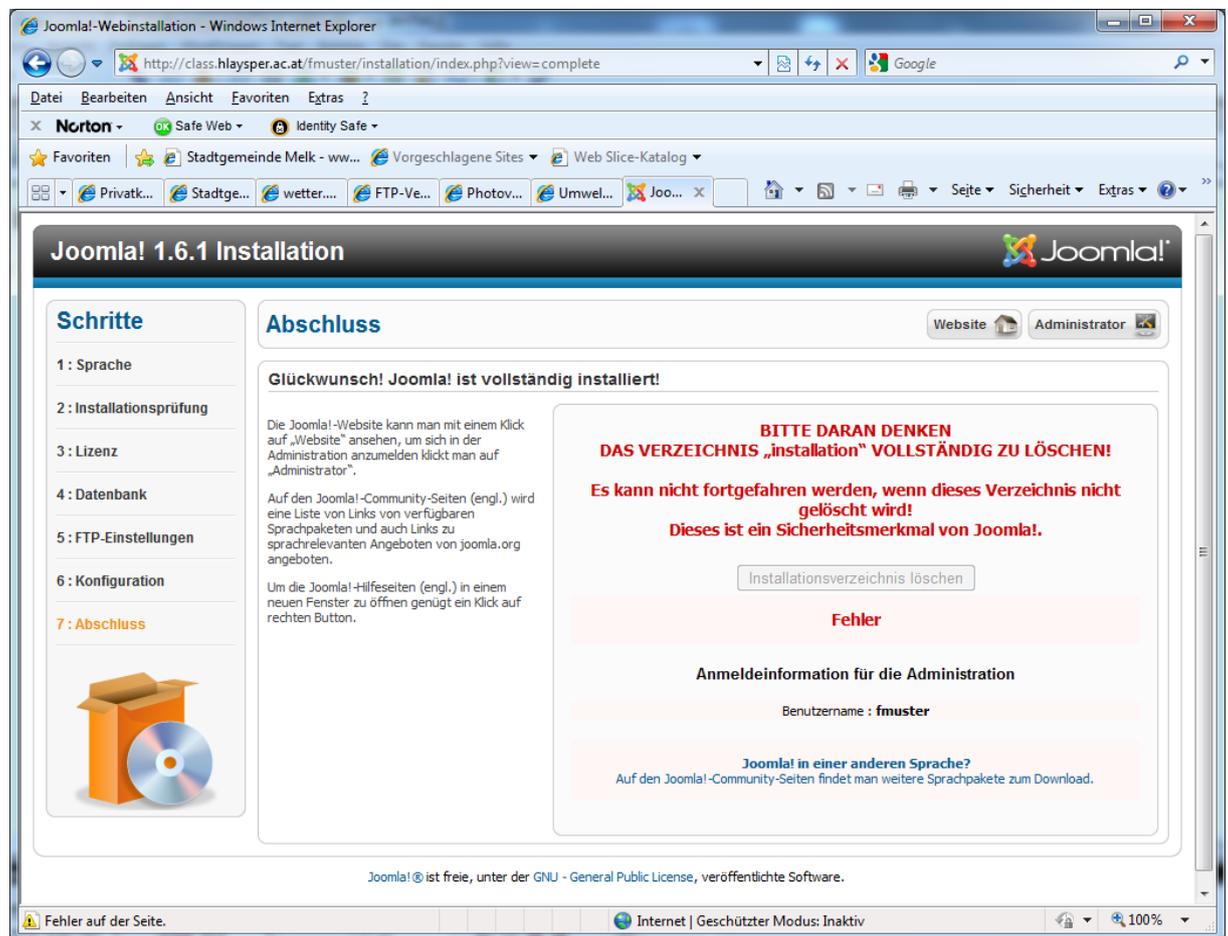
<b>Name</b>	<b>Test Web von fmuster</b>
<b>Email</b>	(zB fmuster@hlaysper.ac.at)
<b>ADMIN - Benutzer</b>	(zB fmuster)
<b>ADMIN - Passwort</b>	(zB *****)
	(zB *****)

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:*

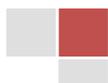
*Würde um es sich besser zu merken für den ADMIN-Benutzer des Joomla-Web's den gleichen Benutzernamen verwenden, wie für die Windows-Anmeldung an der Schule! Weiters auch ein dir „gängiges bzw. vertrautes“ Kennwort!*

➔ WEITER



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

**Ein wichtiger Schritt muss noch durchgeführt werden!**

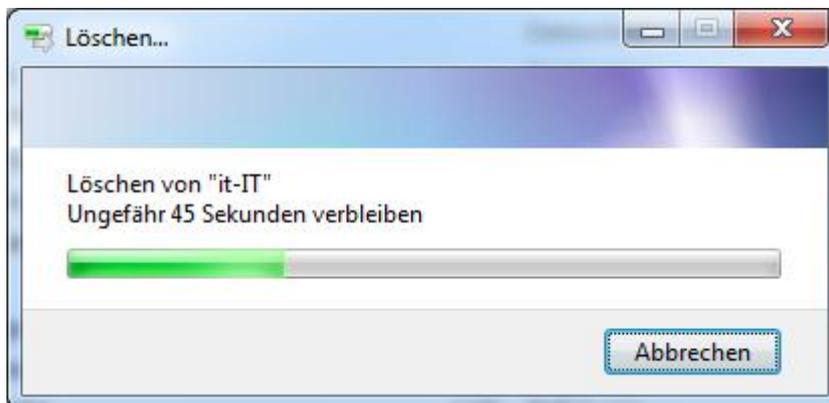
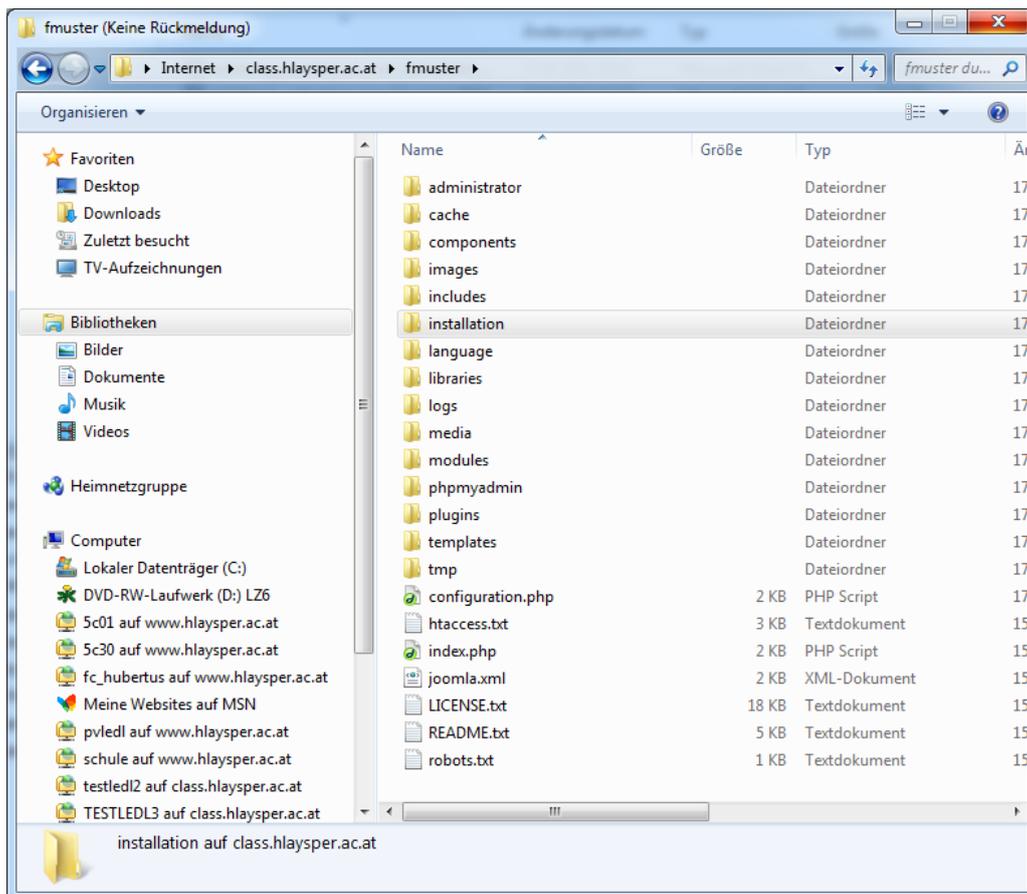


**BITTE DARAN DENKEN  
DAS VERZEICHNIS „installation“ VOLLSTÄNDIG ZU LÖSCHEN!**

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

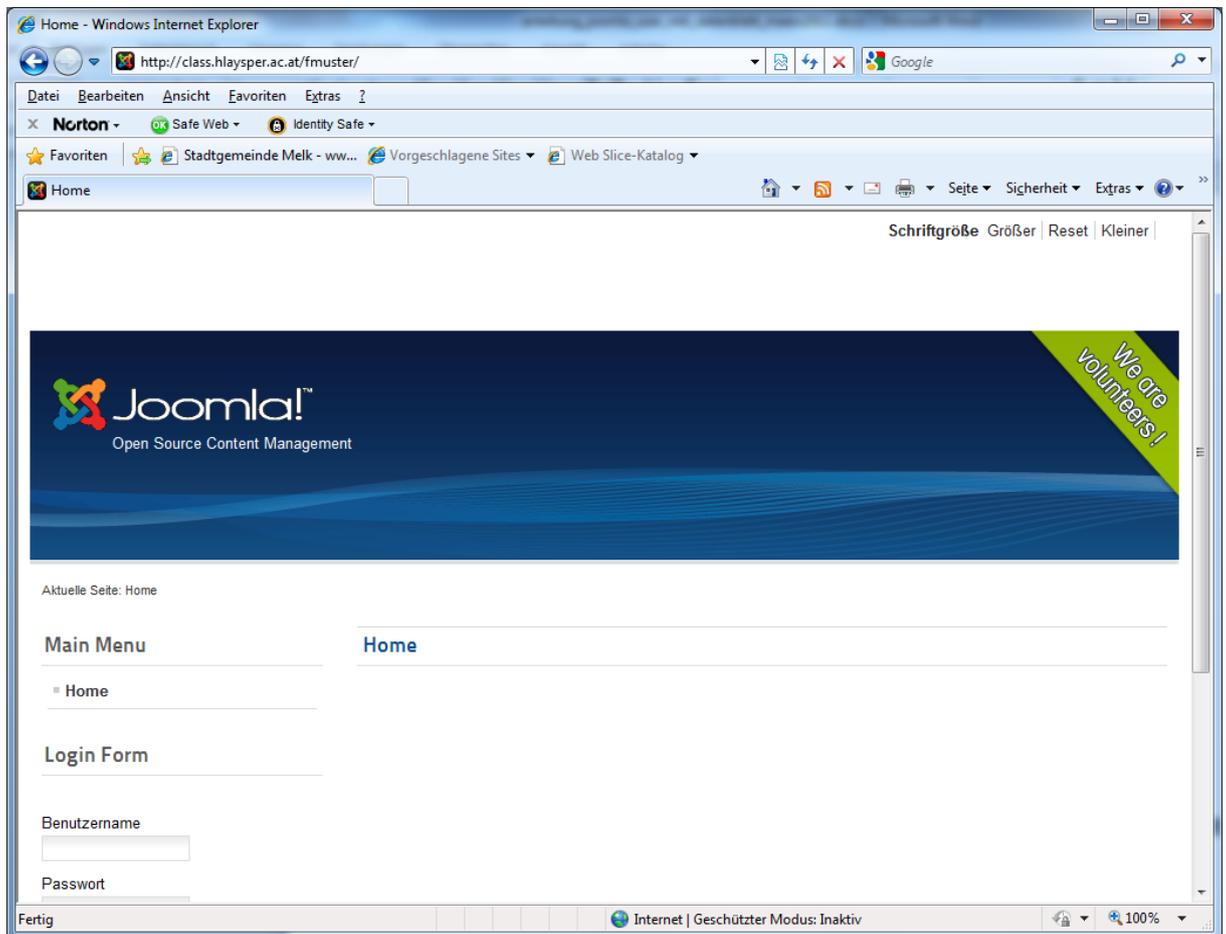
**Dieses ist ein Sicherheitsmerkmal von Joomla!**

- 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>

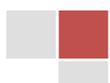


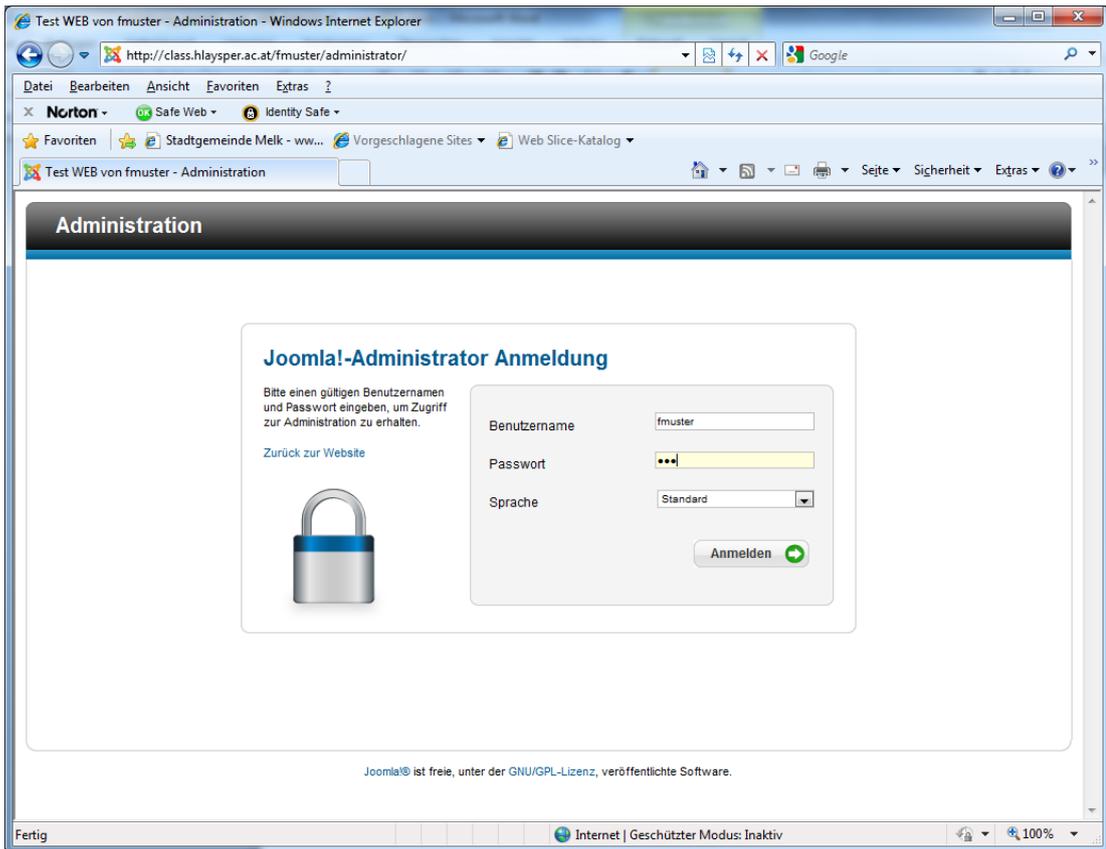
4. Öffne deinen **ADMINSTRATIONS-BEREICH** wie folgt:

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

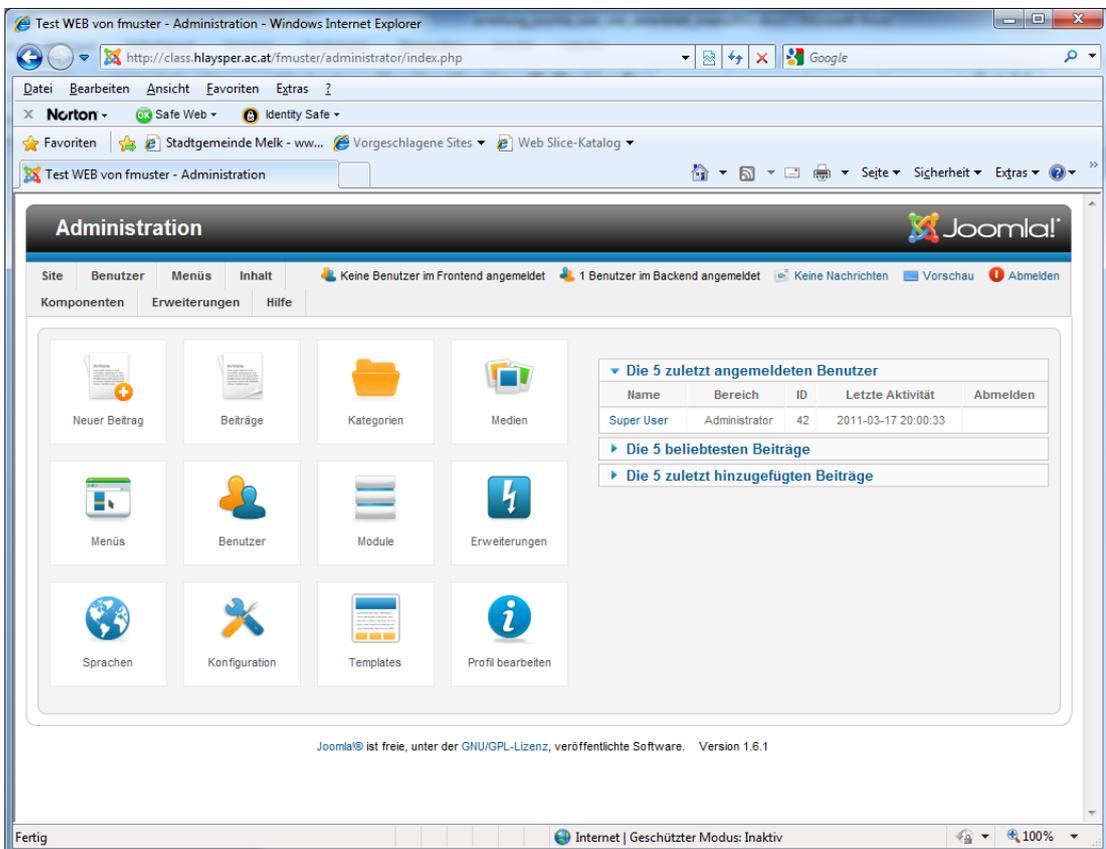
Zugangsdaten müssten, wenn du dich an die Anleitung gehalten hast folgende sein:

<b>ADMIN - Benutzer</b>	<b>(zB fmuster)</b>
<b>ADMIN - Passwort</b>	<b>(zB *****)</b>
<b>Sprache</b>	Standard



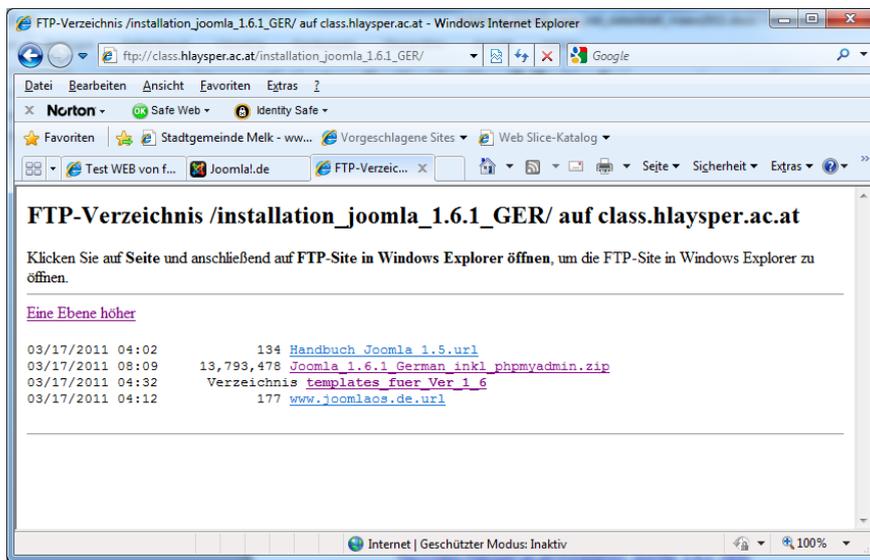


Du bist nun als „Super – USER“ angemeldet und kannst dein Joomla! – Web bearbeiten!



## Einige Informationen zu Joomla! 1.6.1

1. Diese deutsche Version ist erst seit Anfang März erhältlich.
2. Informationen unter [www.joomla.org](http://www.joomla.org)
3. Informationen unter [www.joomla.de](http://www.joomla.de)
4. Informationen unter [www.joomlaos.de](http://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/](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/](ftp://class.hlaysper.ac.at/installation_joomla_1.6.1_GER/Joomla_1.6.1_deutsch_useranwendung/)

Und folgendes ZIP-File ...

