

CMS – Anwendung – Joomla!

Kurzanleitung der WEB- und FTP Servernutzung für die CMS Anwendung

Joomla! 1.6.1 an der HLUW Yspertal

Version: 1.0, Ersteller: Ledl, Email: mledl@hlaysper.ac.at

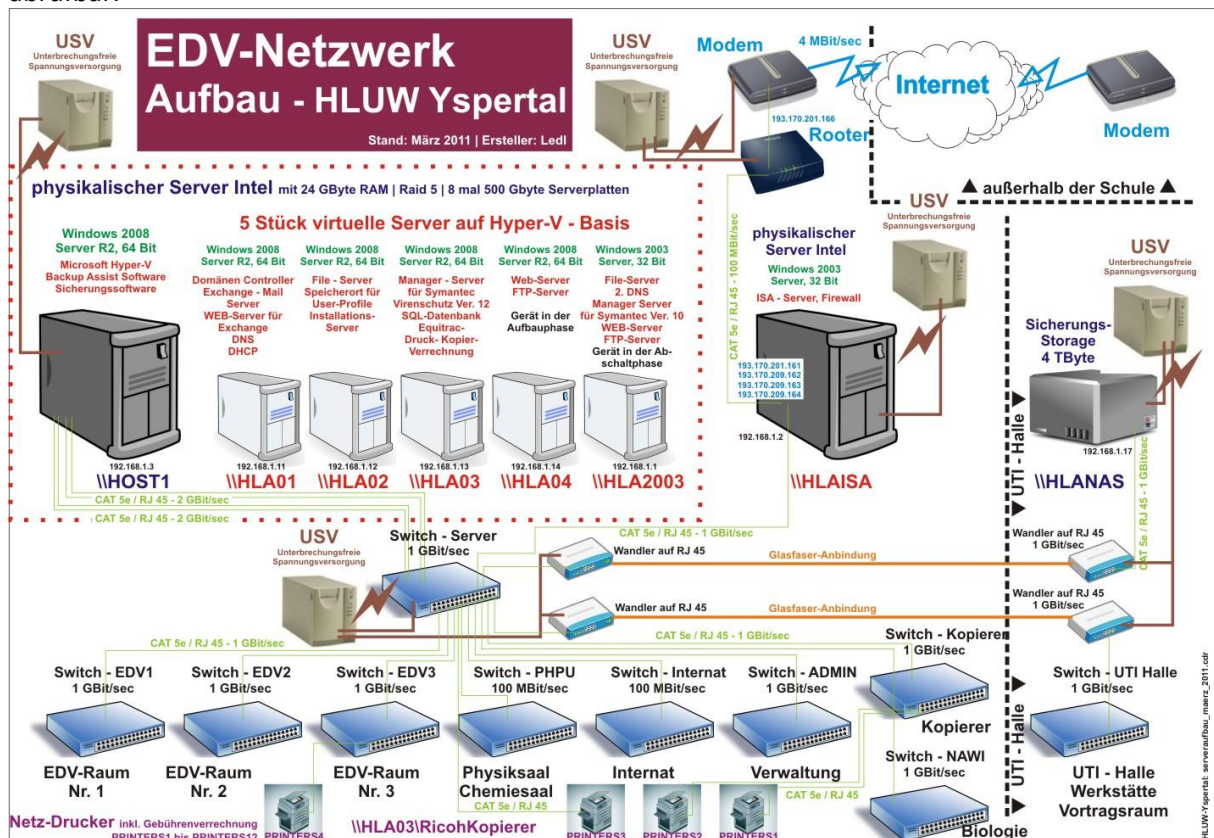
Joomla! gehört zur Gruppe der webbasierten Content-Management-Systeme (WCMS). Diese zeichnen sich dadurch aus, dass das Medium der Darstellung wie auch das Medium für die Verwaltung das WWW ist. Meistens werden WCMS dazu eingesetzt, größere Homepages zu verwalten, die entweder als Wissensbasis oder als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

Dies Grafik ist als PDF-Datei unter

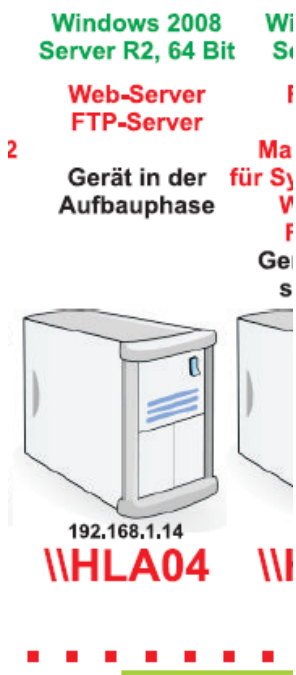
<http://winf5jg.blogspot.com/2011/03/netzwerkstruktur-seit-marz-2011.html>

abrufbar.



Der virtuelle Server [\\hla04](http://hla04) ist in dieser Grafik noch im Stadium des Aufbaues als Web- und FTP-Server ausgewiesen.

Hyper-V - Basis



Auf diesem Server wurde in den letzten Tagen ein Microsoft Web-Server inkl. FTP, Microsoft Share Point Server, PHP-Manger inkl. PHP Dienste, Microsoft Datenbank, MYSQL Datenbank, usw. installiert.

Derzeit werden diese Dienste und deren Verwendung noch getestet. Die veröffentlichen WEB unter <http://www.hlaysper.ac.at> befinden sich noch nicht auf diesem Server.

Ziel soll folgendes sein:

Um in „Angewandter Informatik“ ab den 3. Jahrgang CMS – Systeme unterrichten zu können, soll es möglich werden die erforderlichen Dienste direkt über das Schulnetzwerk anbieten zu können. Leider habe ich in diesem Bereich keine Erfahrungen und muss daher sehr viel testen. Helmut Berger hat mich in den letzten Tagen beim Testen unterstützt – DANKE!

Ab September 2011 sollte es möglich sein, dass jeder Schüler ab dem 3. Jahrgang einen WEB-Zugang inkl. PHP der Nutzung und HTML Nutzung erhält.

Dieser WEB-Zugang soll über FTP – Protokoll verwaltet werden. Somit besteht die Möglichkeit auch Grundlagen des HTML `s oder PHP`s auch direkt üben zu können.

Dieser Web-Server ist bereits veröffentlich 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) |

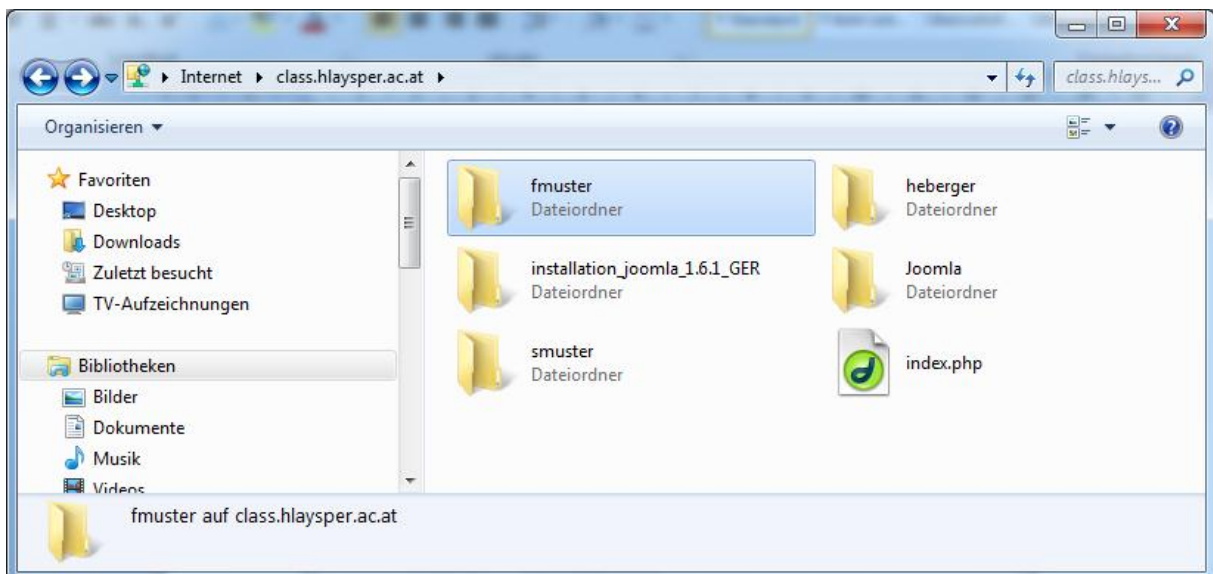
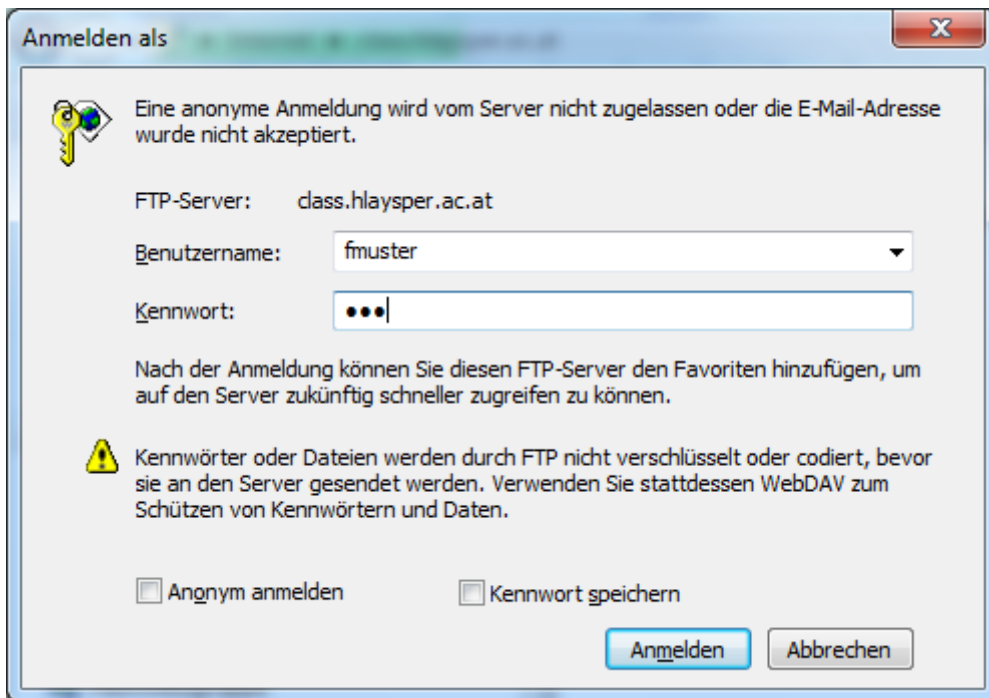
Wie kann ich nun meinen FTP-Server nutzen?

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:

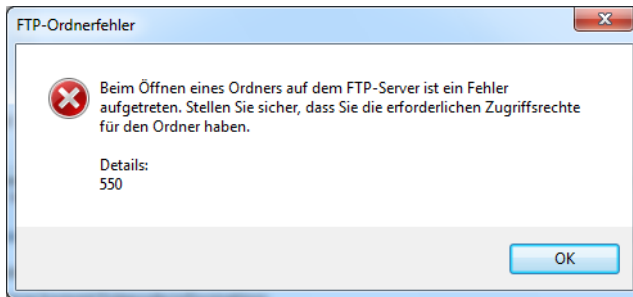
Folgenden Pfad direkt im Windows-Explorer eingeben:

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



Nur für dein Verzeichnis (zB fmuster) hast du Zugriffsrechte!





Bei der Auswahl eines anderen „User-Verzeichnisses“ kommt folgende Information:

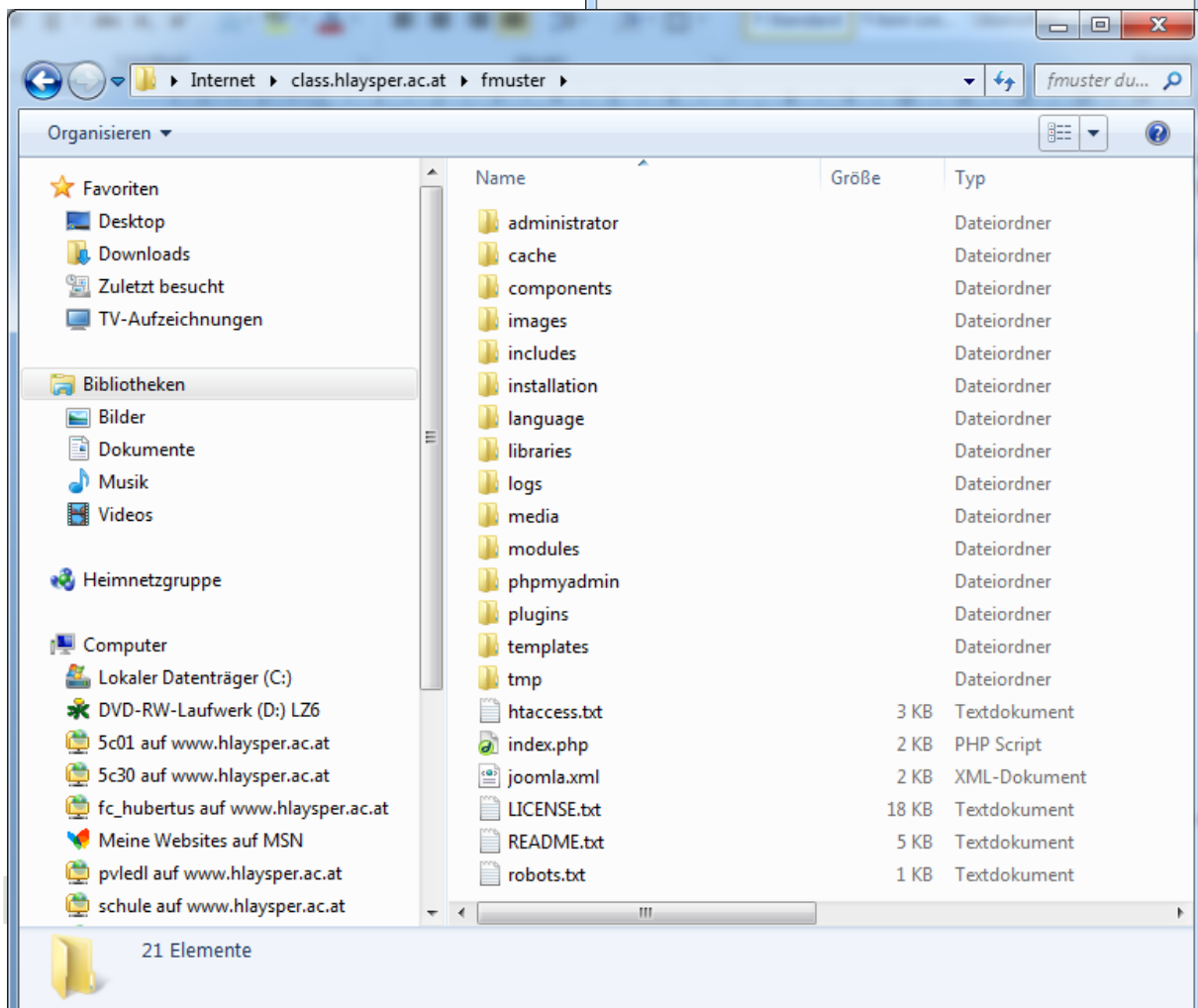
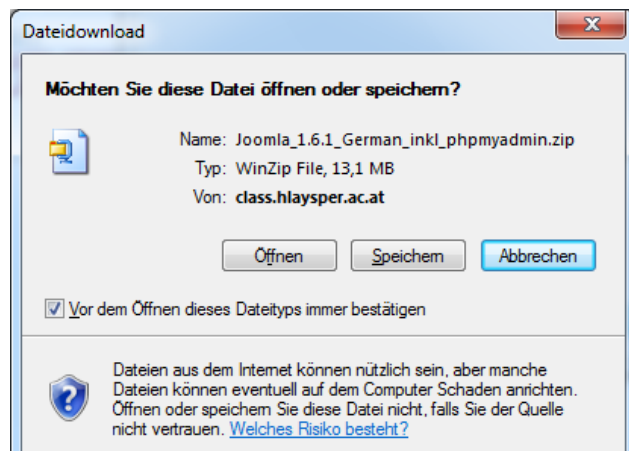
Wenn du in dein Verzeichnis wechselst, wirst du bereits die Joomla! – Installationsdateien der Version 1.6.1 – Deutsch vorfinden.

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/ Und folgendes ZIP-File ...

Hinweis:

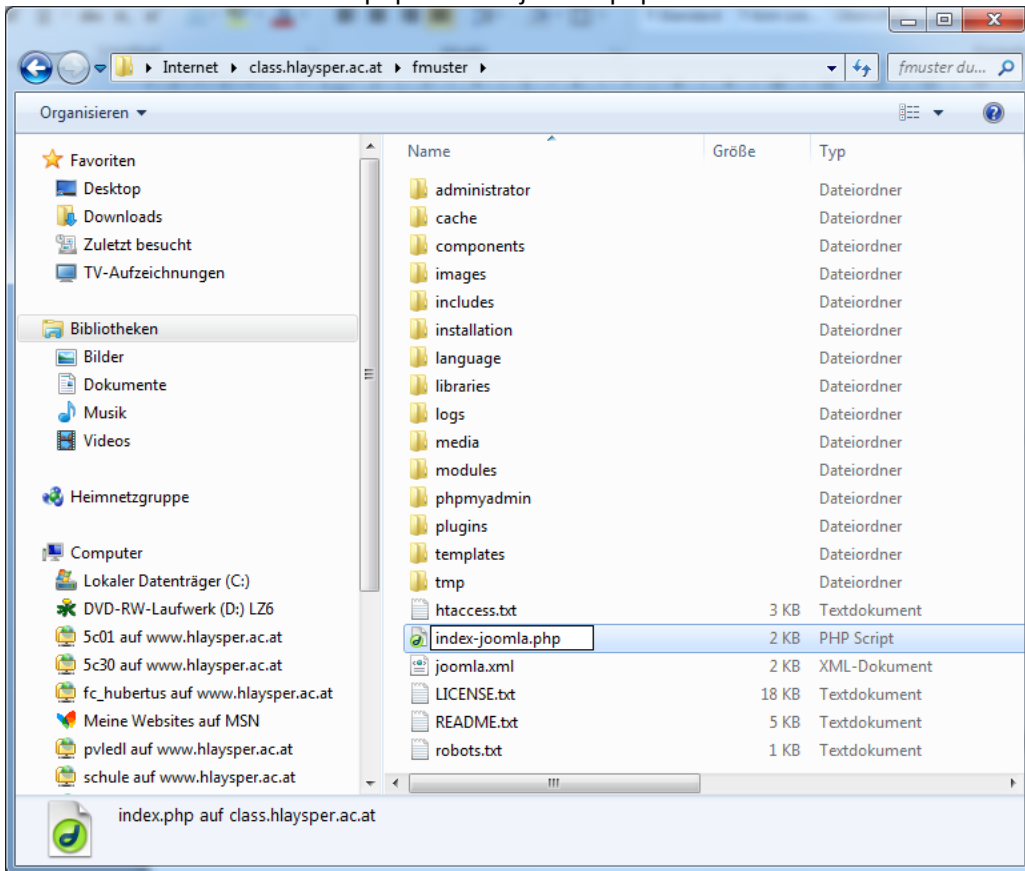
Bei unserem Beispiel (\fmuster) sind bereits die Joomla! Installationsdaten vorhanden und müssen nicht extra auf den FTP-Server (= WEB-Server) kopiert (upload) werden.



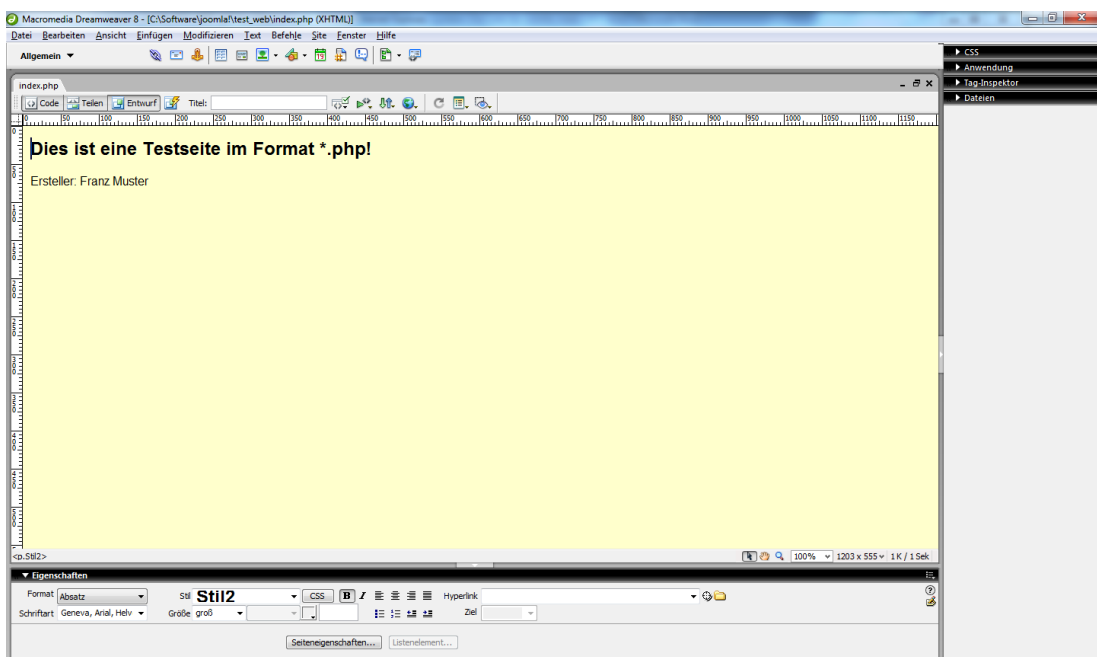
Wie kann ich den WEB-Server testen bzw. erweitert nutzen?

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

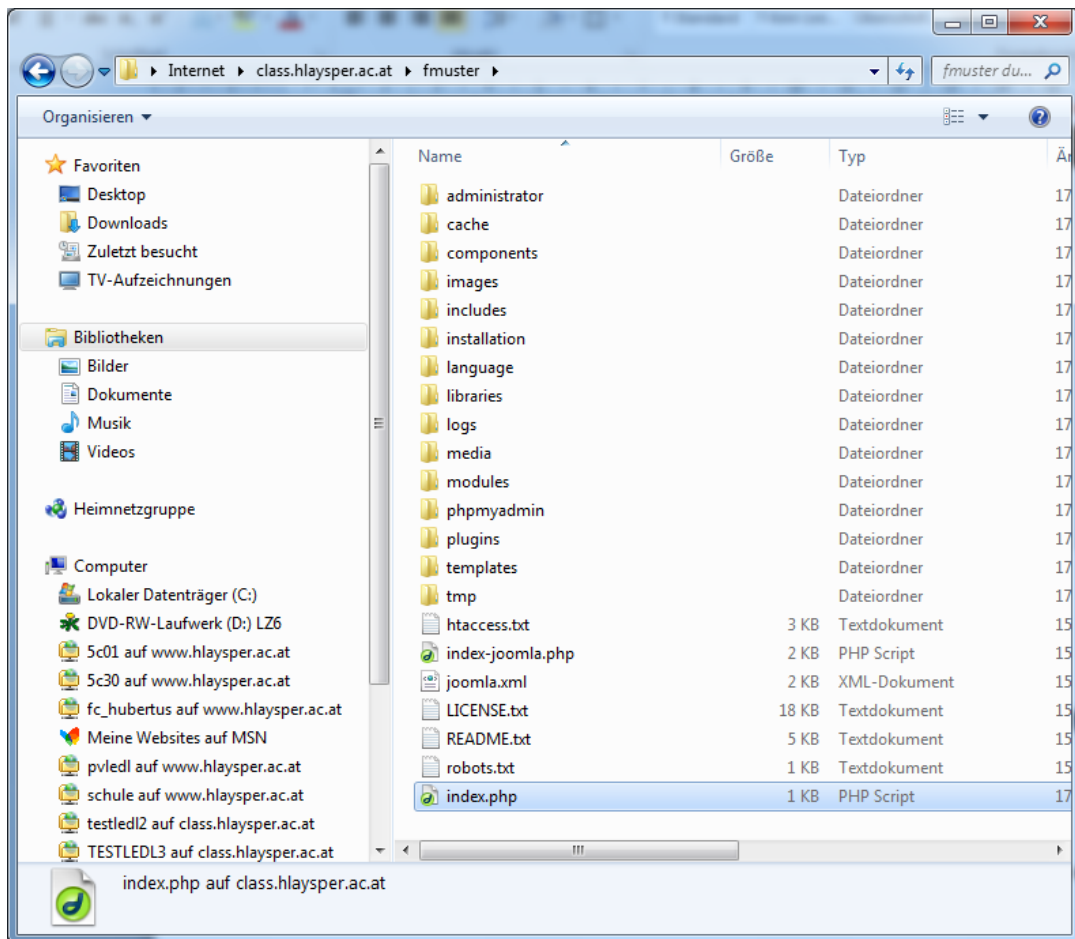
1. Umbenennen der Datei index.php in index-joomla.php



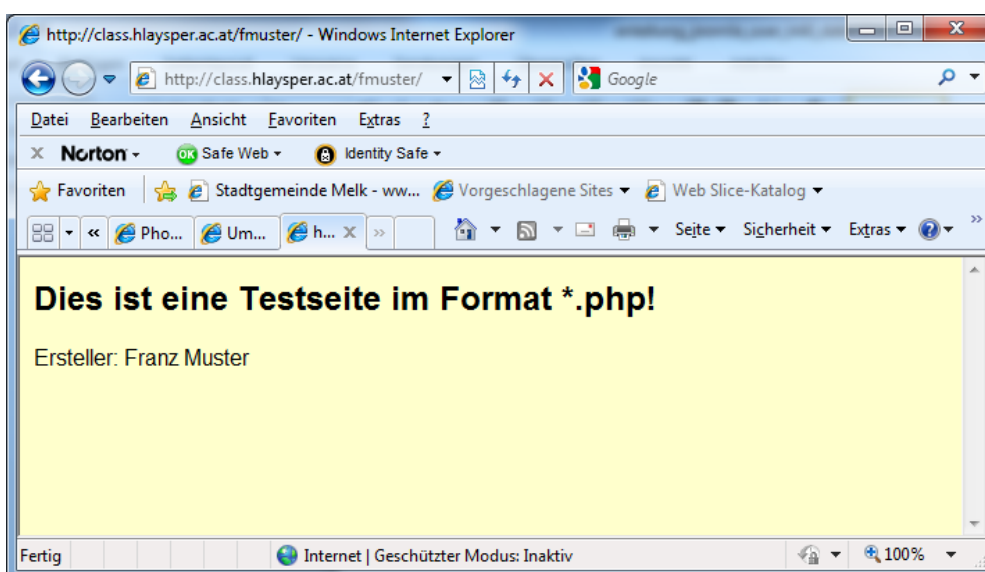
2. Erstelle dir eine **index.php** Datei zum Beispiel mit dem Programm Dreamweaver:



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 Internexplorers:
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!)

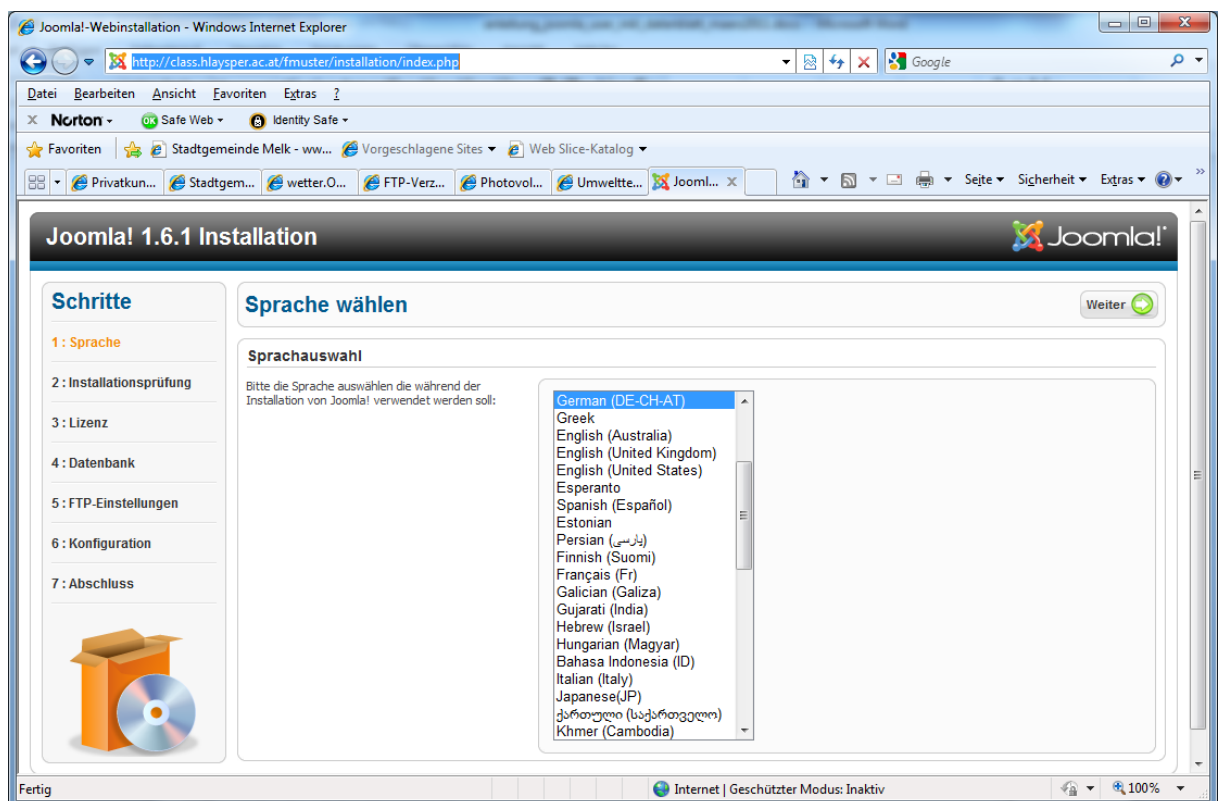
FTP-Kennwort: (Kennwort Windows-Anmeldung)

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

Prüfung wiederholen Zurück Weiter

Installationsprüfung

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

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

Zurück Weiter

Lizenz

GNU General Public License

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

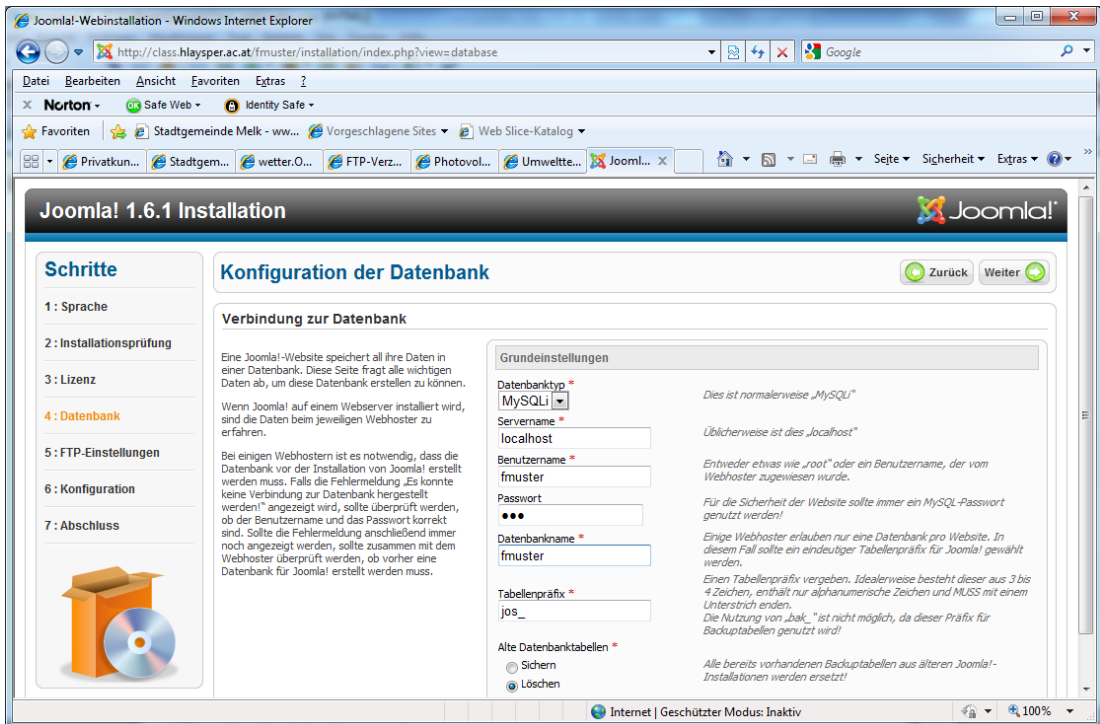
The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software—to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to 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%

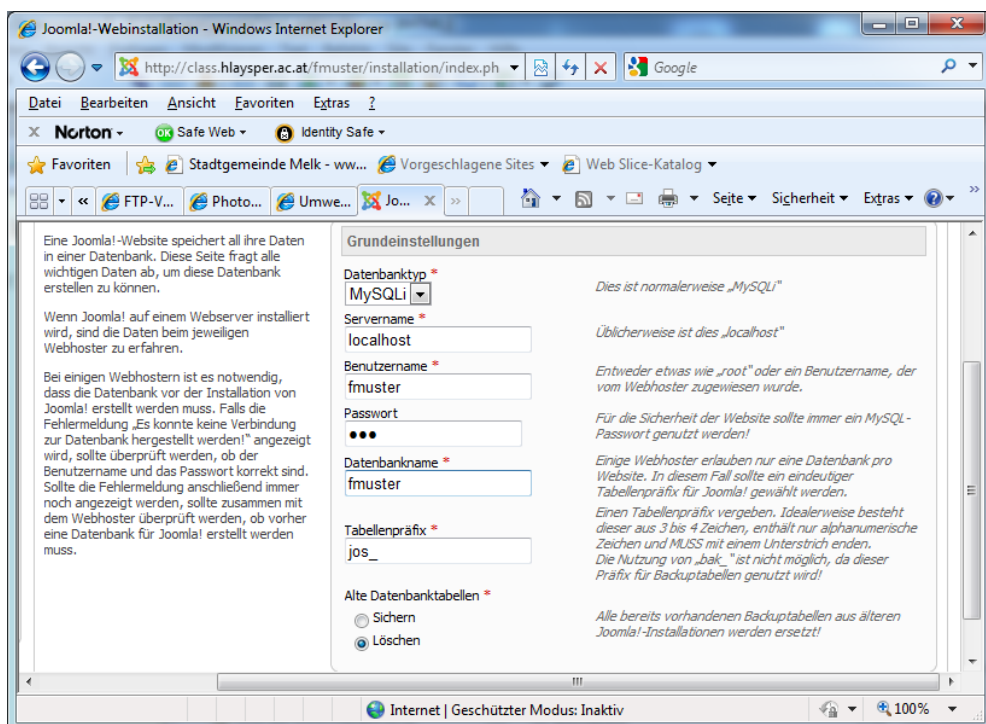
➔ WEITER

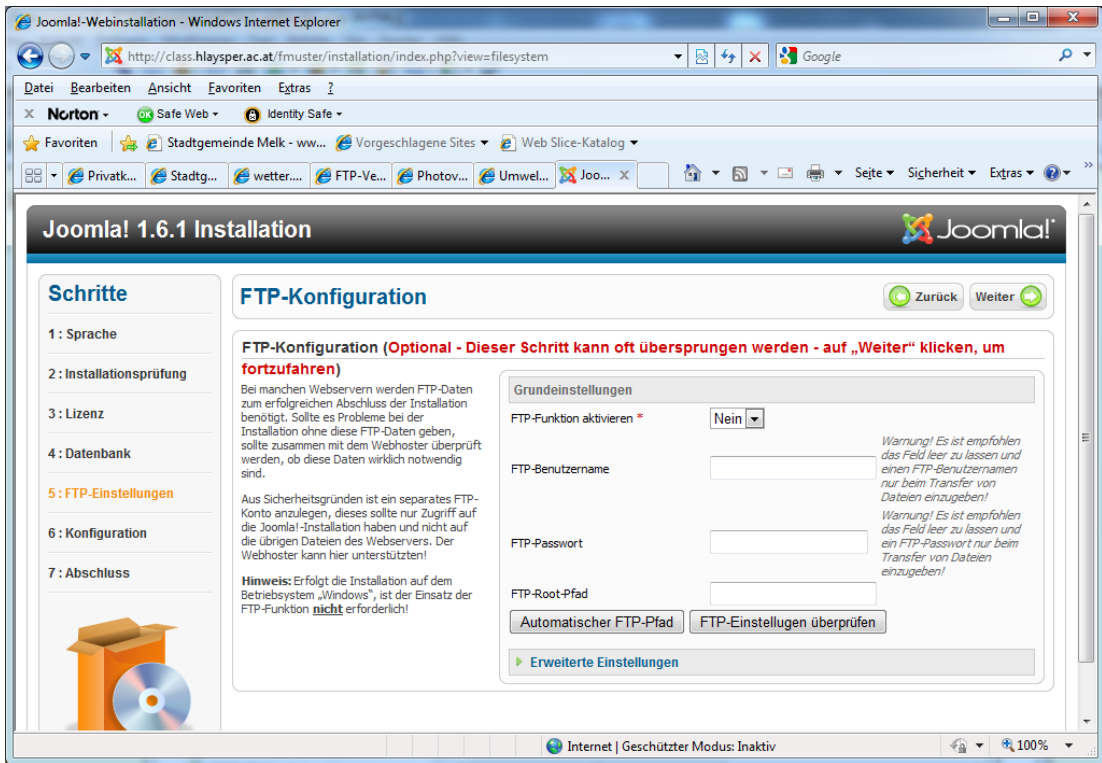




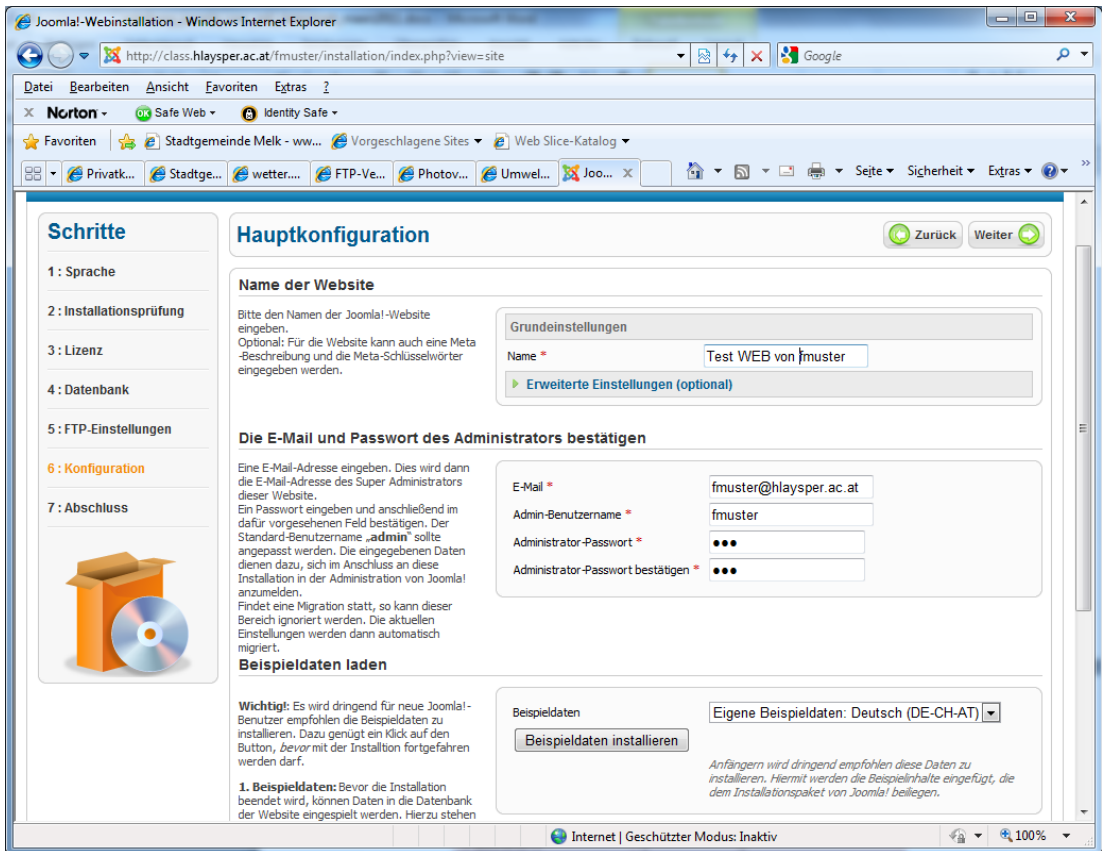
Folgende Einstellungen treffen laut deinen Zugangsdaten:

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





➔ WEITER



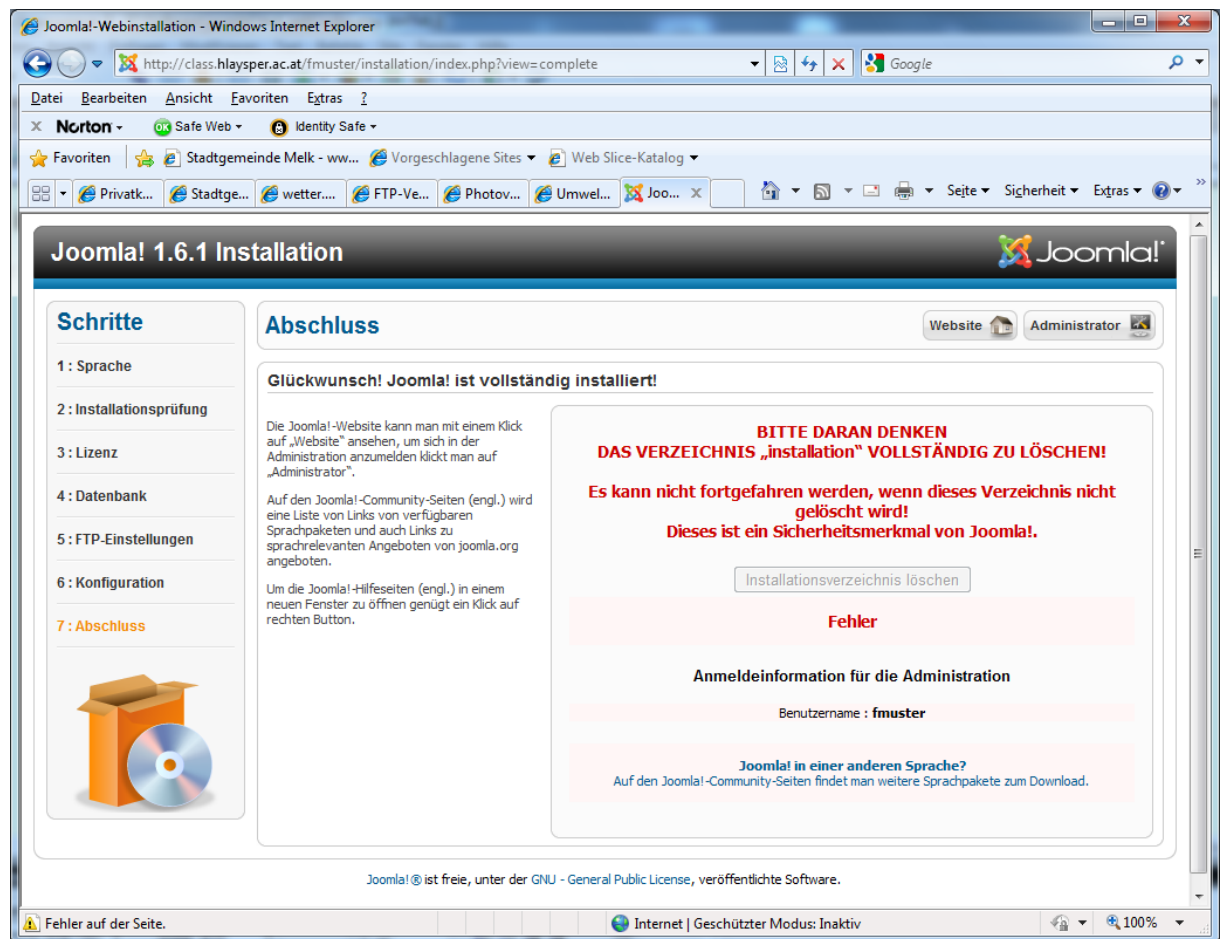
| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Name | Test Web von fmuster |
| Email | (zB fmuster@hlaysper.ac.at) |
| ADMIN - Benutzer | (zB fmuster) |
| ADMIN - Passwort | (zB *****) |
| | (zB *****) |

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 Unter-Web auf <http://class.hlaysper.ac.at> abgeschlossen.

Ein wichtiger Schritt muss noch durchgeführt werden!

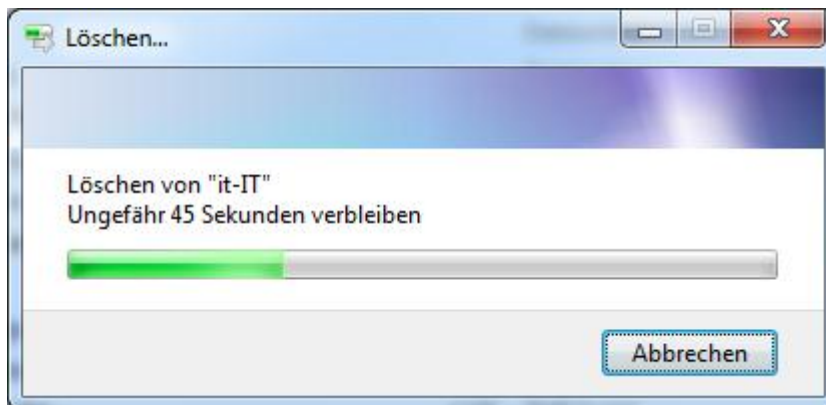
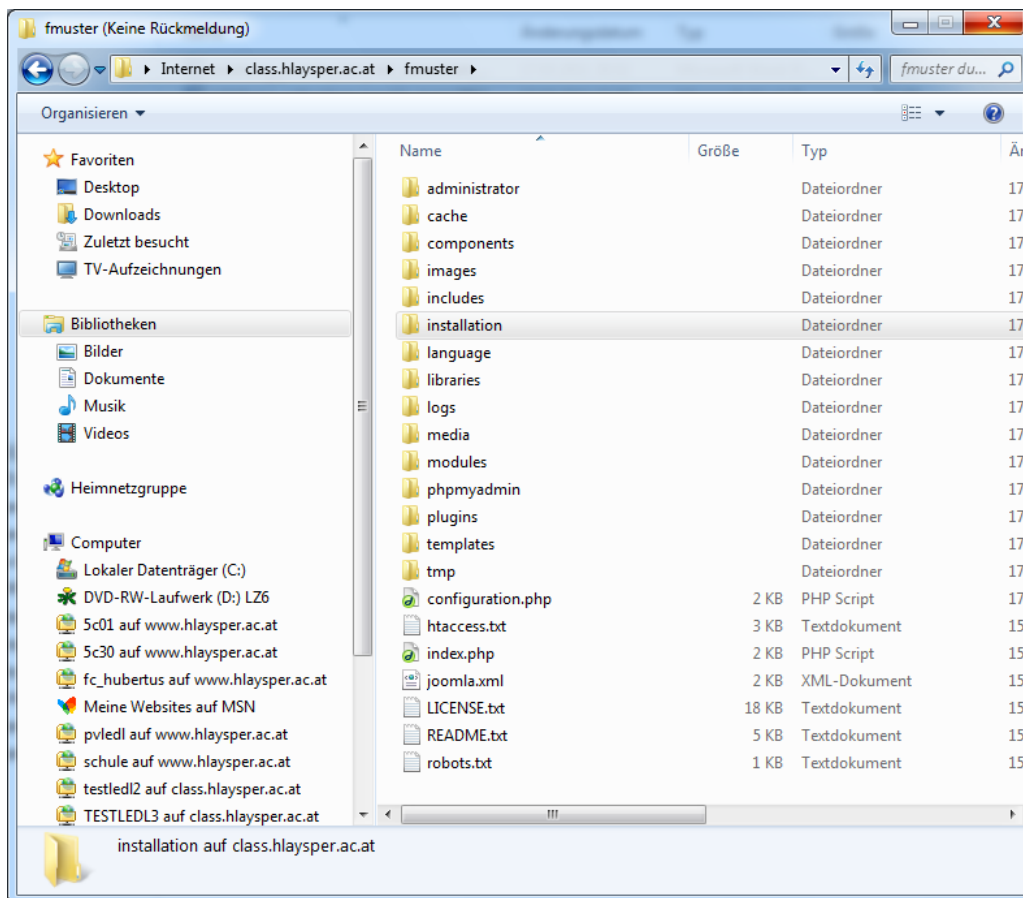


**BITTE DARAN DENKEN
DAS VERZEICHNIS „installation“ VOLLSTÄNDIG ZU LÖSCHEN!**

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

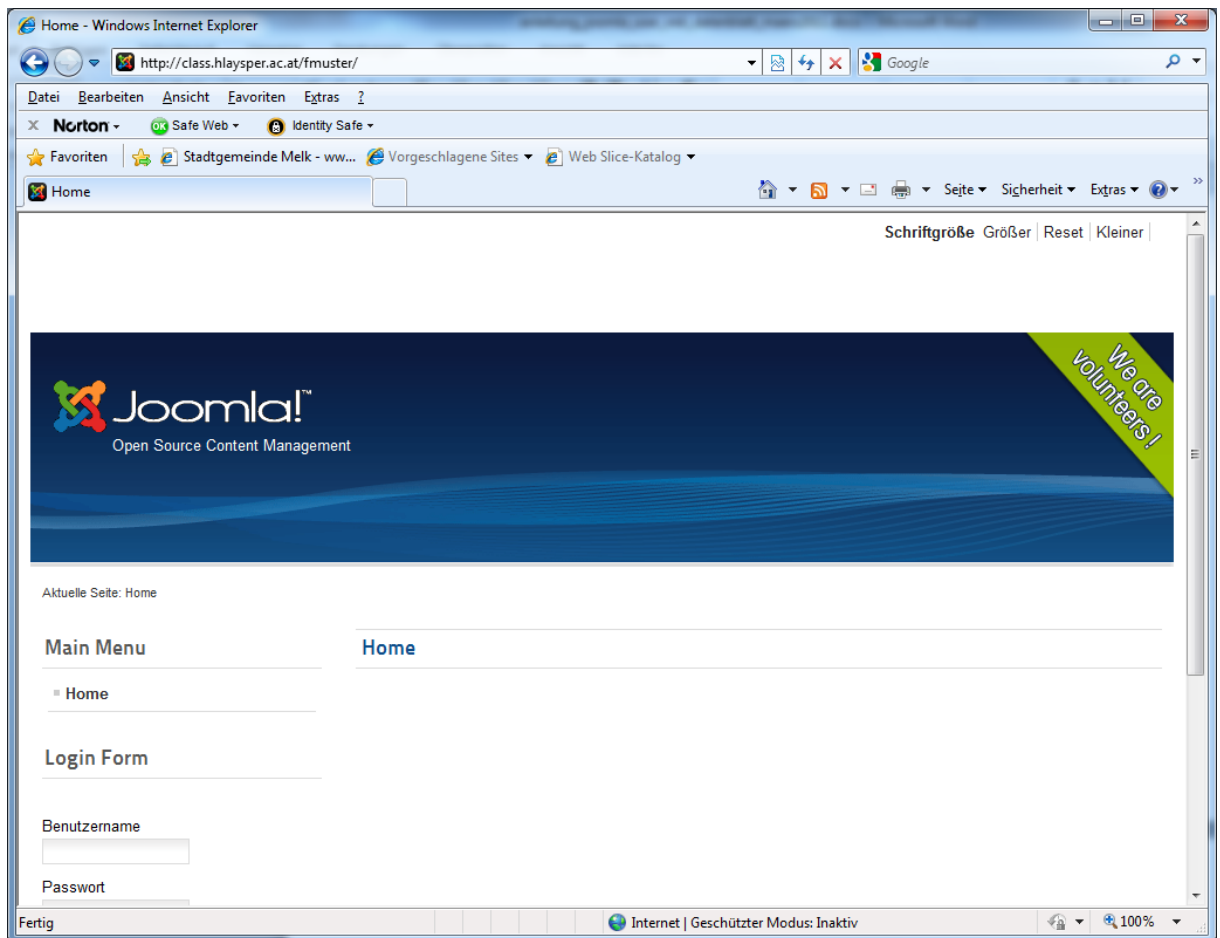
Dieses ist ein Sicherheitsmerkmal von Joomla!

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



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

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



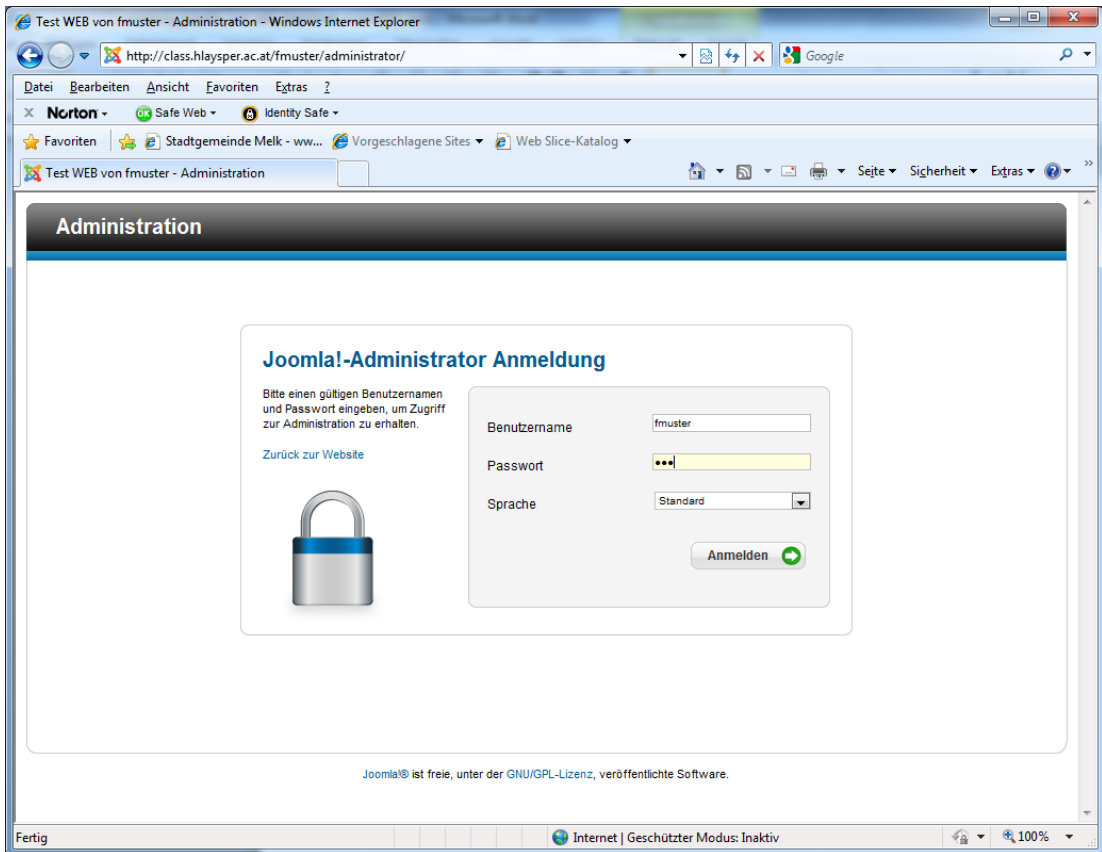
4. Öffne deinen **ADMINSTRATIONS-BEREICH** wie folgt:

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

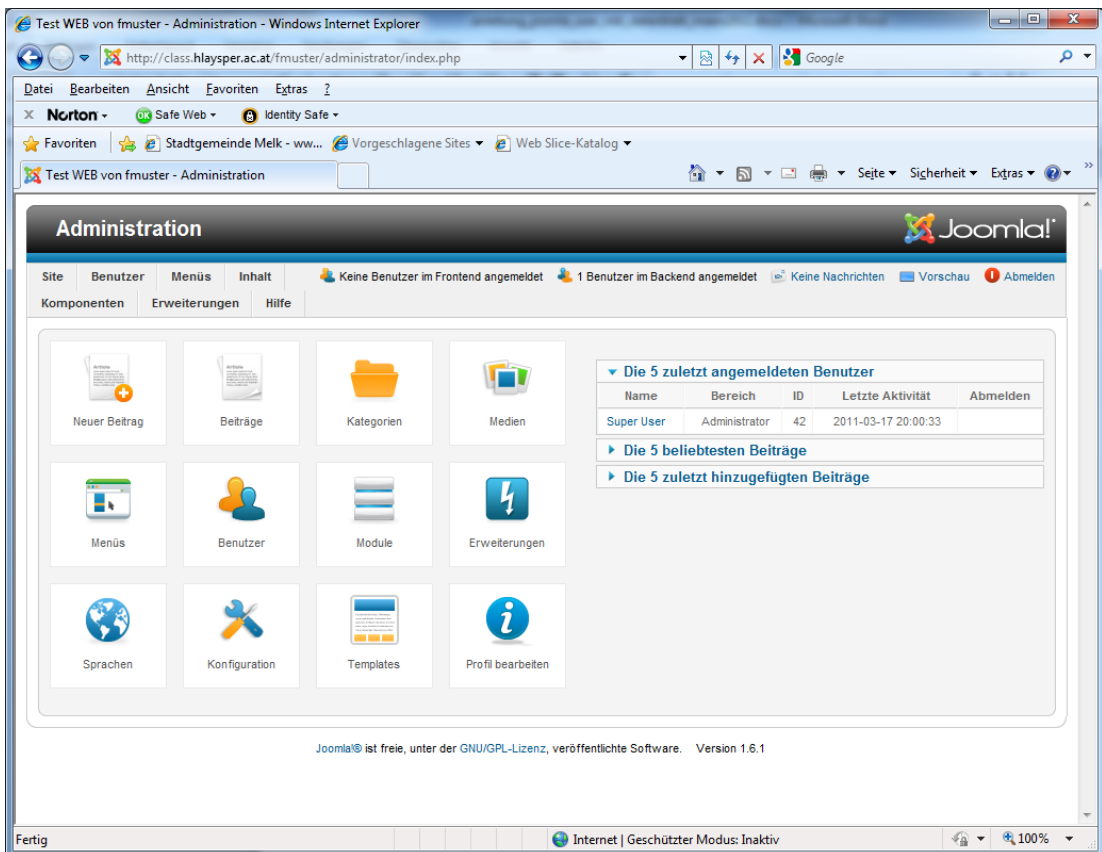
Zugangsdaten müssten, wenn du dich an die Anleitung gehalten hast folgende sein:

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



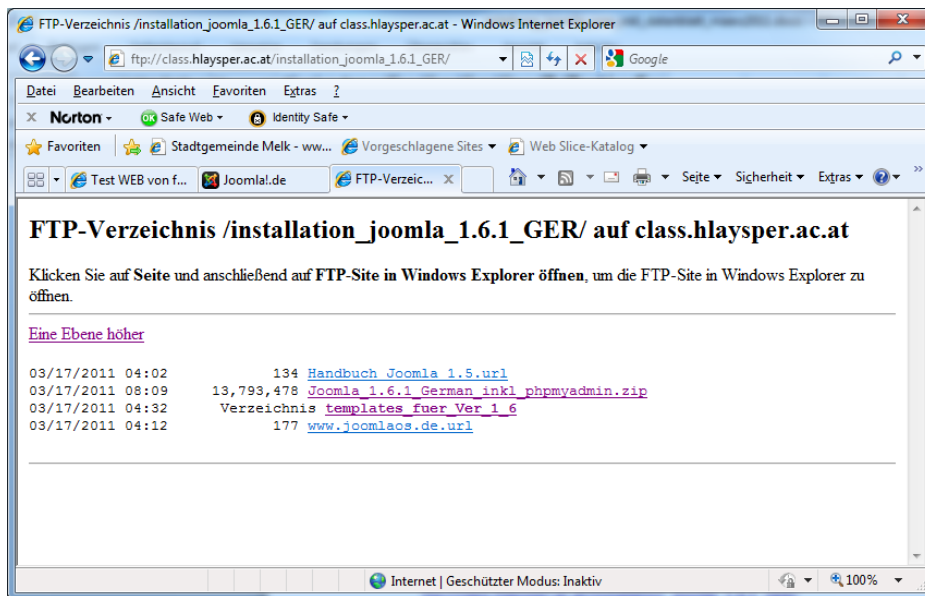


Du bist nun als „Super – USER“ angemeldet und kannst dein Joomla! – Web bearbeiten!



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/

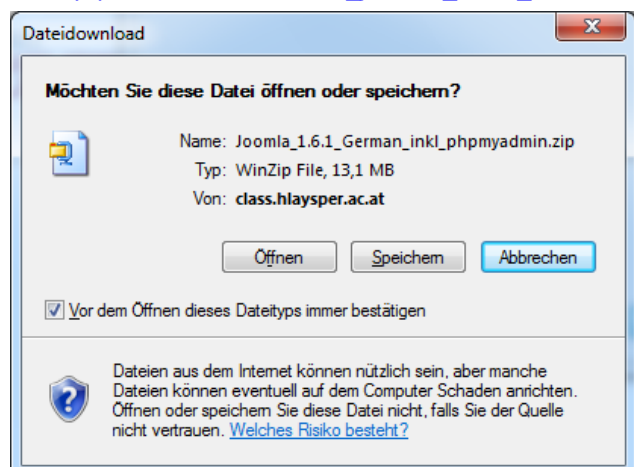


zum Beispiel:
Templates,
Installations-
dateien
1.6.1_GER,
USW.

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/
Und folgendes ZIP-File ...



Folgendes Zugangsdatenblatt würde jeder User erhalten:

CMS – Anwendung – Joomla!

WEB- und FTP Servernutzung für die CMS Anwendung Joomla! 1.6.1 an der HLUW Yspertal

Zugangsdaten für

| | |
|---------------------|--------|
| Franz Muster | Lehrer |
|---------------------|--------|

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) |

