

CMS – Anwendung – Joomla!

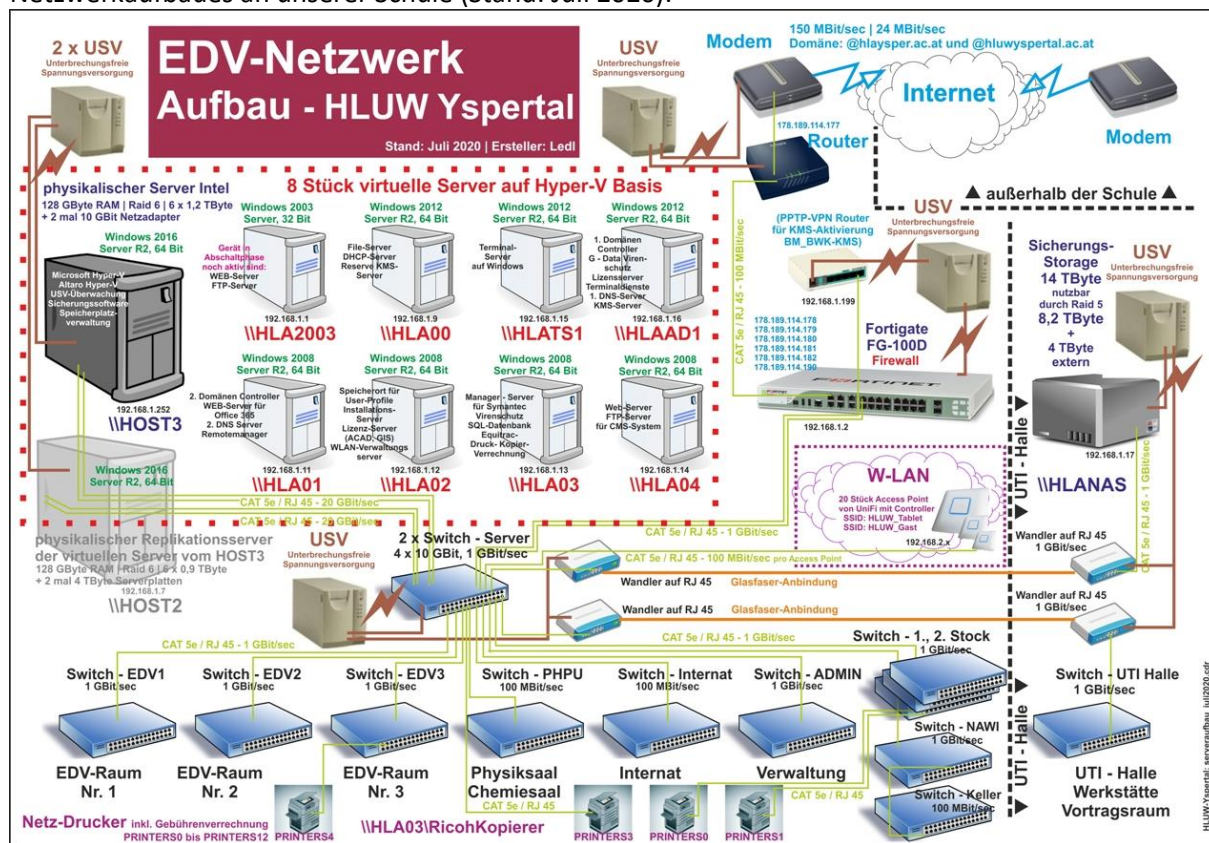
Kurzanleitung der WEB- und FTP Servernutzung für die CMS Anwendung

Joomla! 3.9.14 an der HLUW Yspertal

Version: 3,0, Ersteller: Ledl, Email: mledl@hluwyspताल.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>)

Netzwerkaufbaues an unserer Schule (Stand: Juli 2020):



Dies Grafik ist als PDF-Datei unter

ftp://ftp.hlaysper.ac.at/winf/fohlen/serveraufbau_juli_2020_email.pdf

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://cms.hluwyspताल.ac.at> (Anonymer Zugang (Lesen) ist möglich) und als

FTP-Server: <ftp://cms.hluwyspताल.ac.at>

Dazu ist eine benutzerbezogene Anmeldung erforderlich. Die Anmeldedaten decken sich mit der Netzwerkanmeldung an der Schule (sprich kommen aus dem Active Directory der Domäne „Schule“)!

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

1. Zugangsdaten für FTP-Server

Abrufbar mittels **Windows-Explorer bzw. Dateieexplorer:**

Extern und Intern: **ftp://cms.hluwyspताल.ac.at**

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 10 erklärt!

Die Anmeldung am FTP-Server erfolgt am besten mittels Windows-Explorer (Datei-Explorer) um direkt Verzeichnisse und Dateien bearbeiten zu können.



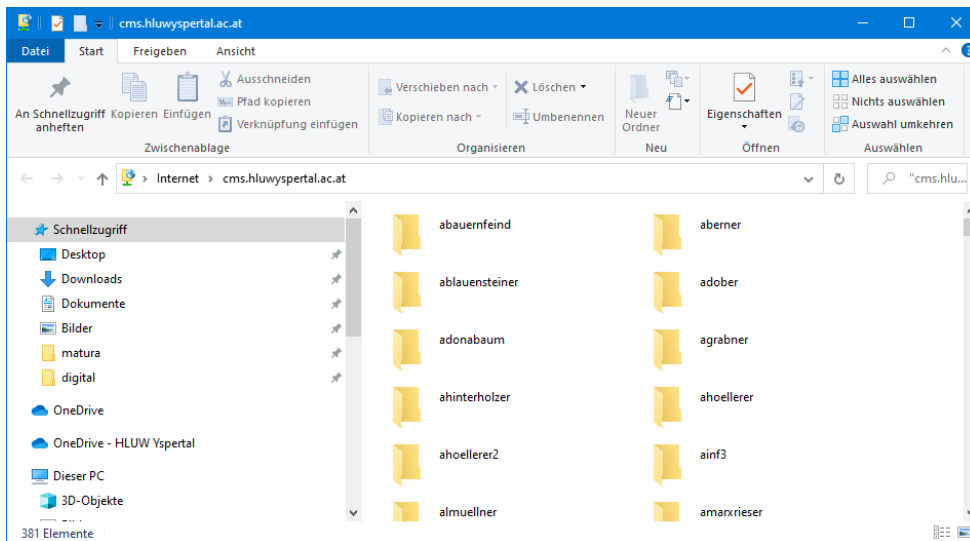
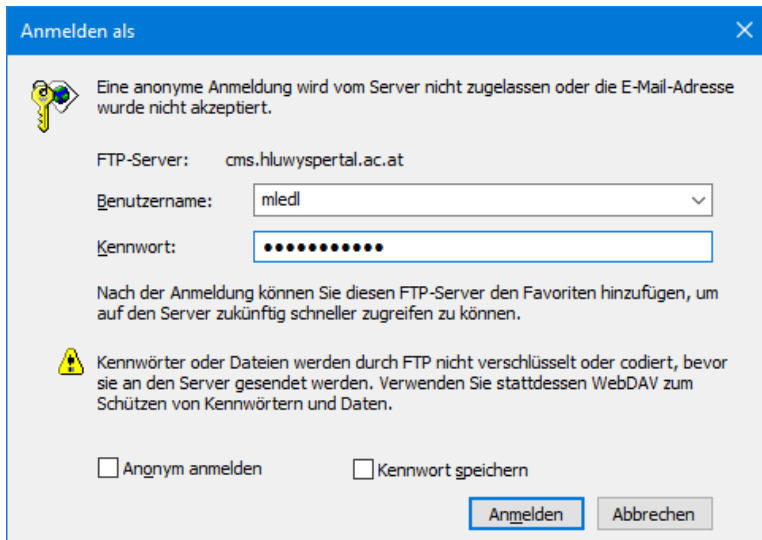
Wenn du dich mit dem Zugang für FTP anmeldest bekommst du folgende Informationen:

Folgenden Pfad direkt im Windows-Explorer eingeben:

<ftp://cms.hluwyspental.ac.at>

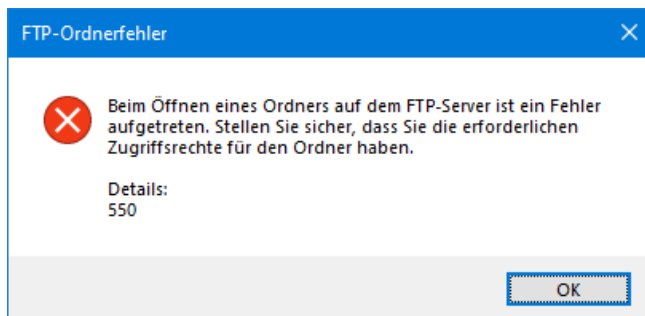
Benutzername: *gleicher Benutzer wie bei der Schulanmeldung*

Kennwort: *gleiches Kennwort wie bei der Schulanmeldung*



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 – vor.

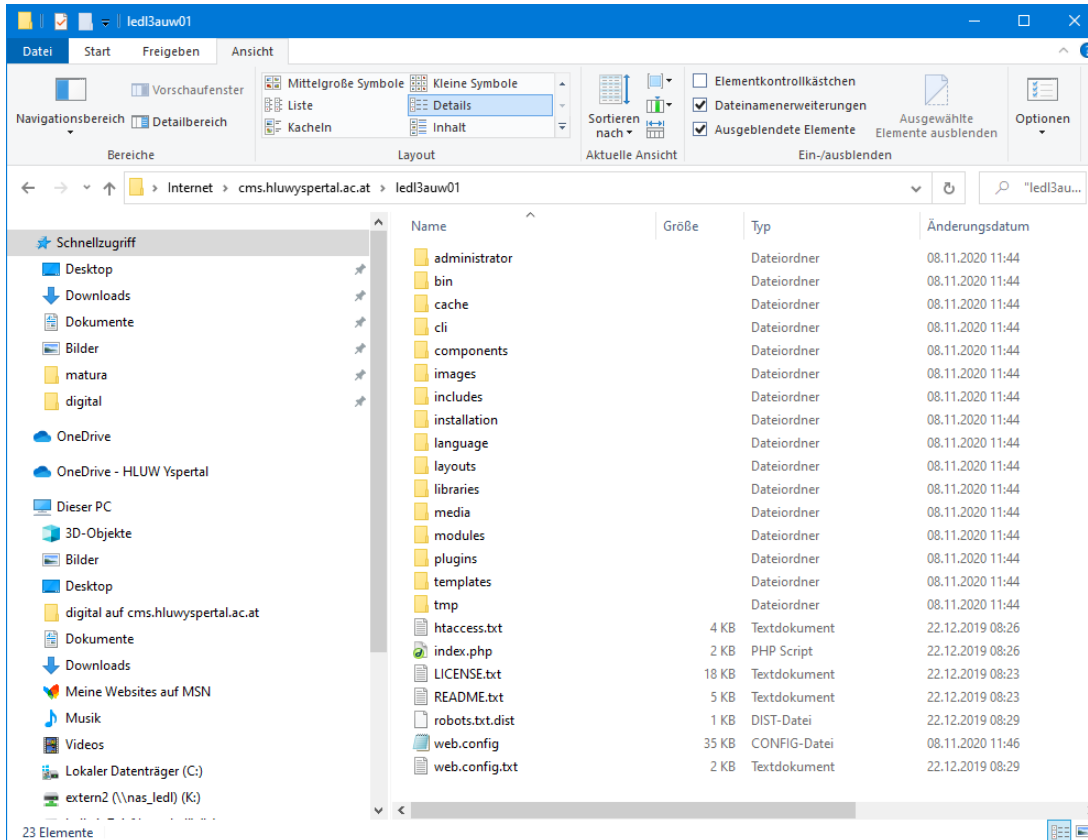


Sollten diesen Dateien nicht vorhanden sein, so kann man diese vom FTP-Server -> <ftp://cms.hluwyspental.ac.at> downloaden (auf deinen Computer) und anschließend mittels FTP-Zugang über den Windows Explorer in dein Verzeichnis kopieren.

Die Installationsdateien für die Version 3.9.14 findet man unter:

ftp://cms.hluwyspental.ac.at/installation_joomla_3.9.14_English/Joomla_3.9.14_deutsch_useranwendung/

und folgendes ZIP-File verwenden ...



Hinweis:

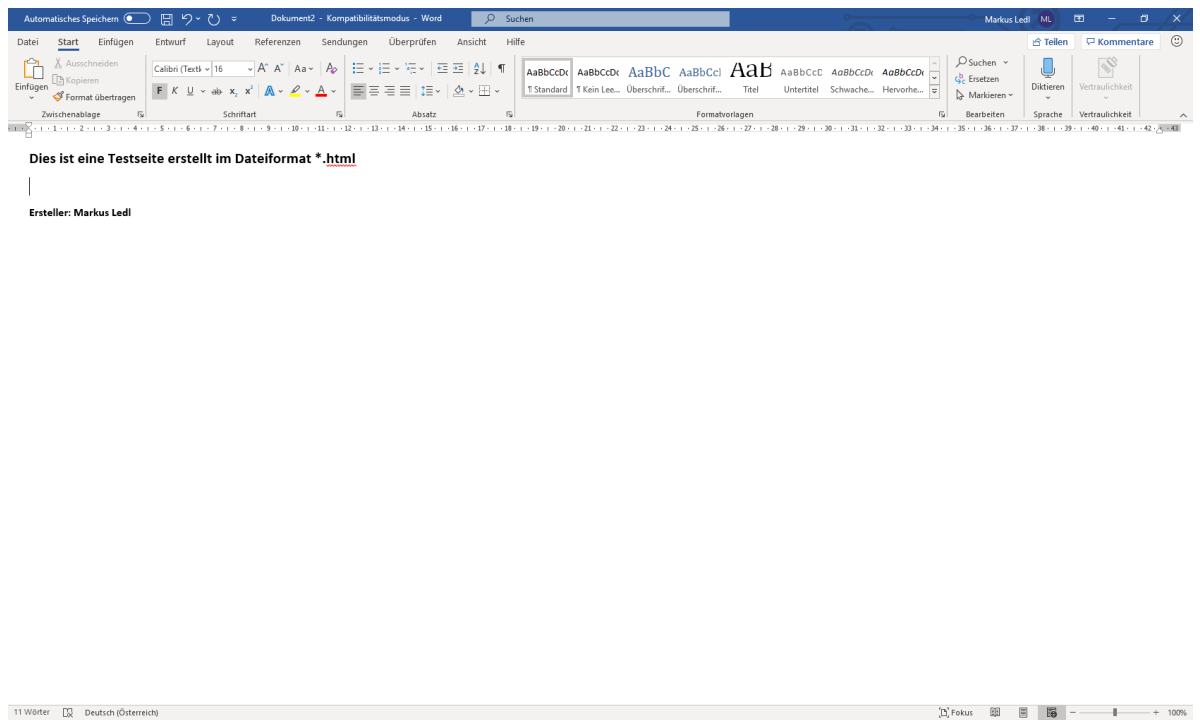
Bei unserem Beispiel (\led3auw01) sind bereits die Joomla! - Installationsdaten vorhanden und müssen nicht extra auf den FTP-Server (= WEB-Server) kopiert (upload) werden.



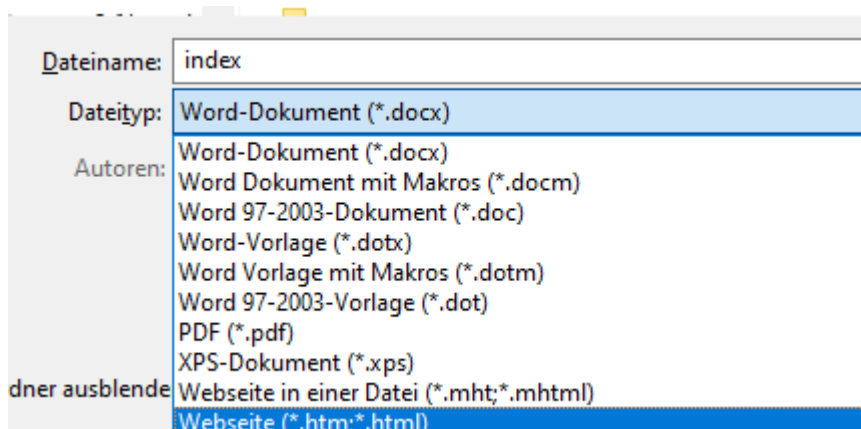
Wie kann ich den WEB-Server testen bzw. erweitert nutzen?

Mittels Windows Explorer (Datei-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.html** Datei zum Beispiel mit dem Programm Winword:

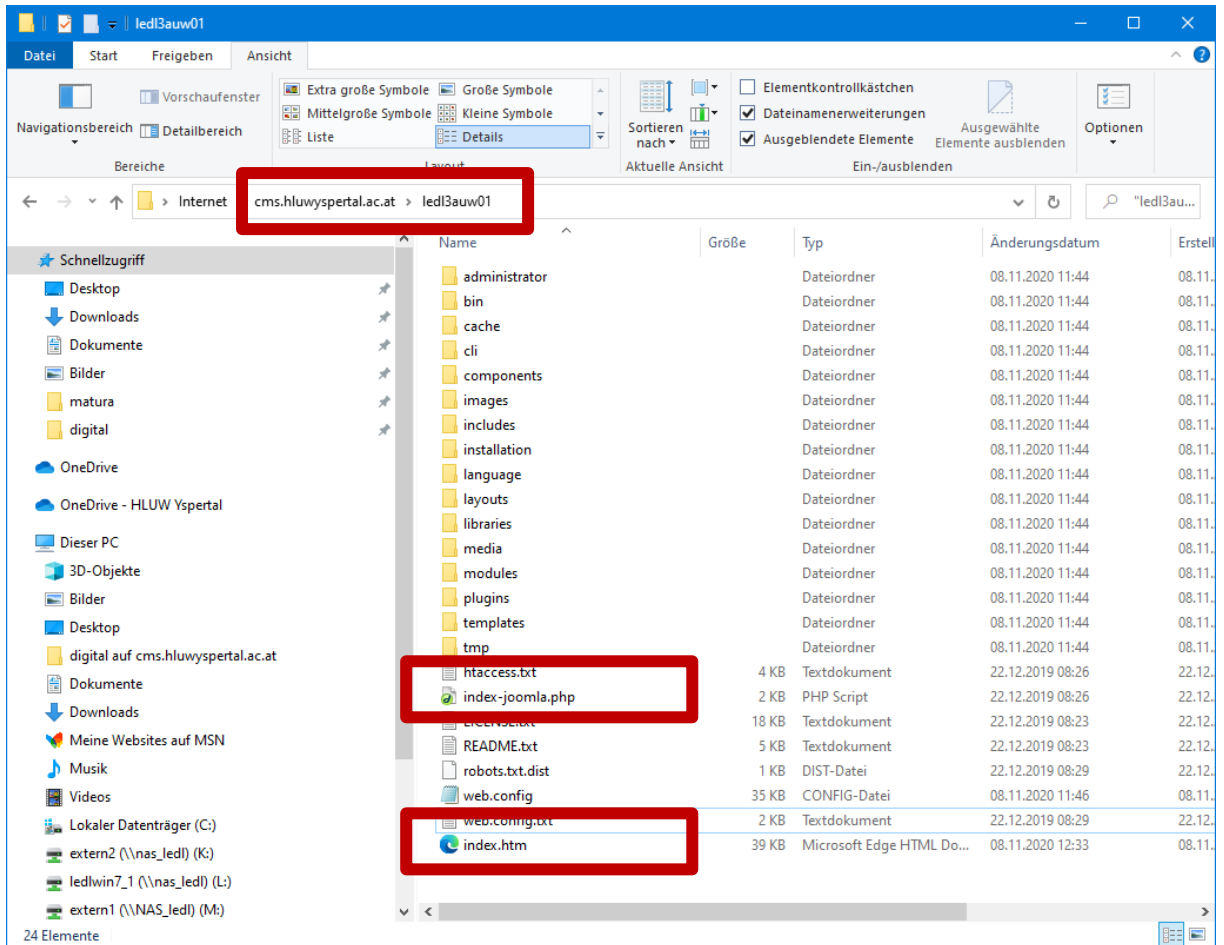


Diese Datei speichern als Webseite (*.htm; *.html) mit dem **Dateinamen: index.html**

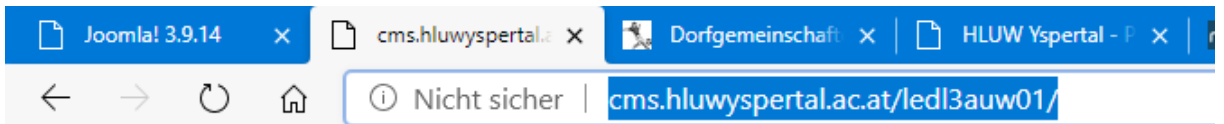


3. Kopiere diese erstellte Datei mittels FTP-Zugang in dein Verzeichnis des FTP-Servers <ftp://cms.hluwyspताल.ac.at> zB (/fmuster) ...





4. Teste nun den WEB-Server mittels des Browser – zB **EDGE – Neu** (chrombasis):
zum Beispiel: <http://cms.hluwyspताल.ac.at/ledl3auw01>



Dies ist eine Testseite erstellt im Dateiformat *.html

Ersteller: Markus Ledl

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

Die Zugangsdaten sind:

Hostname bzw. FTP-Adresse: ftp://cms.hluwyspताल.ac.at

Ordner bzw. Unterodner: zB fmuster

FTP-Benutzername: (Windows-Anmeldename!)

FTP-Kennwort: (Kennwort Windows-Anmeldung)



5. Vergiss nicht nach dem Test **die index.html 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://cms.hluwyspताल.ac.at (/inkl. deinem Unterordner=Benutzername)
zum Beispiel: *http://cms.hluwyspताल.ac.at/fmuster*

Die Joomla! Installation der Version 3.9.14 startet ...

Joomla! ist freie Software. Veröffentlicht unter der GNU General Public License.

1 Konfiguration 2 Datenbank 3 Überblick

Sprachauswahl Deutsch (Österreich) → Weiter

Hauptkonfiguration

Name der Website * Übungsweb der 3AUW Gruppe 1
Den Namen der Joomla!-Website eingeben.

Beschreibung Übungsweb für Lernzwecke ...
Eine Beschreibung der gesamten Website für Suchmaschinen eingeben. Üblicherweise ist ein Maximum von 20 Wörtern optimal.

Website offline Ja Nein
Die Website (Frontend) kann nach der Installation deaktiviert (Offlinemodus) werden. Später kann sie dann über die Konfiguration wieder aktiviert werden.

Super Benutzer-Kontodetails

E-Mail * fmuster@hluwyspताल.ac.at
Bitte eine E-Mail-Adresse eingeben, die für den Super Benutzer der Website genutzt werden soll.

Benutzername * mledl
Den Benutzernamen für das Benutzer-Konto des Super Benutzers eingeben.

Passwort * ...
Das Passwort für das Super Benutzer-Konto eingeben. Im Feld darunter bitte die Passwordeingabe wiederholen.

Passwort bestätigen * ...

→ Weiter

1. **Name der Webseite angeben** - > kann später auch geändert werden!
(Zum Beispiel: deinen Namen!)
2. Beschreibung
3. **Emailadresse:** welche existiert! (zum Beispiel: deine Schulemail-Adresse!)



4. **Benutzername:** verwende hier den gleichen Benutzernamen wie in der Anmeldung im Schulnetzwerk! (zum Beispiel: „fmuster“)
5. **Passwort setzen:** verwende hier das gleiche Kennwort wie bei der Anmeldung an der Schule! (ist auch das Kennwort für dein Schulemailkonto)
6. Webseite offline: lassen wir wie ausgewählt „NEIN“
7. -> WEITER

Hinweis: Benutzername und Kennwort gut merken! Wird für die Administration deines Übungswebs benötigt. Sollte man den Zugang vergessen, muss das Web neu installiert werden!

Joomla!
Joomla! ist freie Software. Veröffentlicht unter der GNU General Public License.

1 Konfiguration 2 **Datenbank** 3 Überblick

Konfiguration der Datenbank

← Zurück → Weiter

Datenbanktyp * MySQLi
Dies ist normalerweise „MySQLi“

Servername * localhost
Üblicherweise ist dies „localhost“ oder ein vorgegebener Name des Webhosters.

Benutzername * mledl
Entweder ein selbst eingerichteter Benutzername oder ein vorgegebener Benutzername des Webhosters.

Passwort ...
Für die Sicherheit der Website sollte immer ein Datenbankpasswort gesetzt sein!

Datenbankname * ledl3auw01
Einige Webhoster erlauben nur eine Datenbank pro Website. In diesem Fall sollte ein eindeutiger Tabellenpräfix für Joomla! gewählt werden.

Tabellenpräfix * ca0zw_
Einen Tabellenpräfix vergeben oder den **zufällig generierten** belassen. Idealerweise besteht dieser aus 3 bis 4 Zeichen, enthält nur alphanumerische Zeichen und **MUSS** mit einem Unterstrich enden. **Es MUSS sichergestellt sein, dass der Präfix nicht schon von anderen Tabellen genutzt wird!**

Alte Datenbanktabellen * **Sichern** **Löschen**
„Sichern“ oder „Löschen“ bereits vorhandener Joomla!-Tabellen mit demselben Tabellenpräfix.

← Zurück → **Weiter**

1. Folgende Einstellungen treffen laut deinen erhaltenen Zugangsdaten – Datenblatt:

Zugangsdaten bei der MYSQL – Datenbank für eine CMS System wie zum Beispiel Joomla! Diese Zugangsdaten werden bei der Installation von Joomla 3.9.14 benötigt.



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

2. Alte Datenbanktabellen sollten aus Sicherheitsgründen gelöscht werden! – „Löschen“ auswählen
3. -> WEITER



Joomla! ist freie Software. Veröffentlicht unter der GNU General Public License.

1 Konfiguration
2 Datenbank
3 Überblick

Zusammenfassung

← Zurück
→ Installieren

Beispieldaten installieren

- Keine (Benötigt für eine automatisch standardmäßig eingerichtete mehrsprachige Website.)
- Englische (GB) Beispieldaten: Bloginhalte
- Englische (GB) Beispieldaten: Prospektinhalte
- Englische (GB) Beispieldaten: Produktinhalte
- Englische (GB) Beispieldaten: Joomla! erlernen

Anfängern wird dringend empfohlen diese Daten zu installieren. Hiermit werden die Beispieldaten eingefügt, die dem Installationspaket von Joomla! beiliegen.

Überblick

Konfiguration senden

Konfigurationseinstellungen nach der Installation an `fmuster@hluwyspताल.ac.at` per E-Mail senden.

Hauptkonfiguration

Name der Website	Übungsweb der 3AUW Gruppe 1
Beschreibung	Übungsweb für Lernzwecke ...
Website offline	Nein
E-Mail	<code>fmuster@hluwyspताल.ac.at</code>
Benutzername	<code>mledl</code>

Konfiguration der Datenbank

Datenbanktyp	mysql
Servername	localhost
Benutzername	mledl
Datenbankname	led13auw01
Tabellenpräfix	ca0zw_
Alte Datenbanktabellen	Löschen



Hauptkonfiguration

Name der Website	Übungsweb der 3AUW Gruppe 1
Beschreibung	Übungsweb für Lernzwecke ...
Website offline	Nein
E-Mail	fmuster@hluwyspताल.ac.at
Benutzername	mledl

Konfiguration der Datenbank

Datenbanktyp	mysqli
Servername	localhost
Benutzername	mledl
Datenbankname	ledl3auw01
Tabellenpräfix	ca0zw_
Alte Datenbanktabellen	Löschen

Installationsprüfung

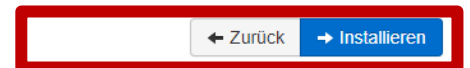
Sollte einer der Einträge vom Server nicht unterstützt werden, mit einem „**Nein**“ gekennzeichnet, bitte die Einstellungen auf dem Server prüfen und anpassen.
Joomla! kann nicht installiert werden, wenn die unten aufgeführten Systemvoraussetzungen nicht erfüllt sind.

PHP-Version >= 5.3.10	Ja
Magic Quotes GPC aus	Ja
Register Globals aus	Ja
Zlib-Kompressionsunterstützung	Ja
XML-Unterstützung	Ja
Datenbankunterstützung: (mysqli, pdo, pdo_mysql, sqlite)	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.

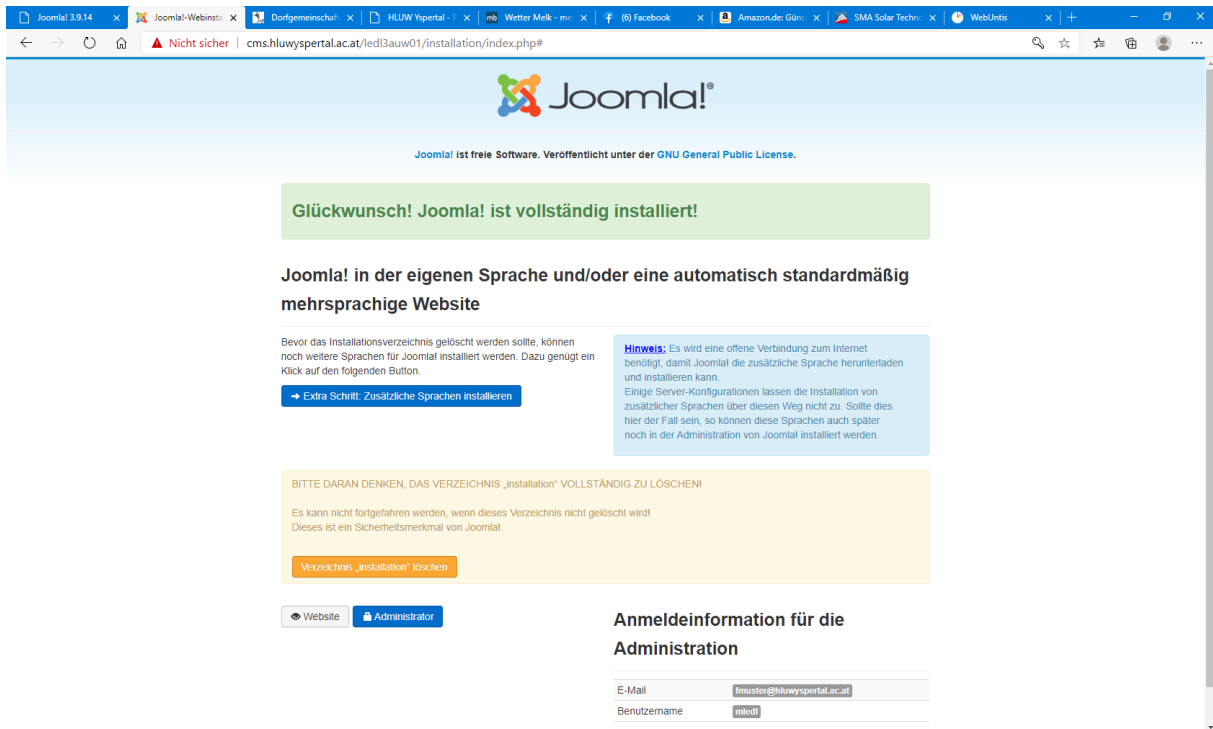
Funktionen	Empfohlen	Aktuell
Safe-Mode	Aus	Aus
Fehler anzeigen	Aus	Aus
Dateien hochladen	An	An
Magic Quotes Laufzeit	Aus	Aus
Gepufferte Ausgabe	Aus	An
Automatischer Sitzungsstart (Session)	Aus	Aus
Standard ZIP-Unterstützung	An	An



1. Englische (GB) Beispieldaten: Joomla! erlernen auswählen!
2. Man kann nochmals die definierten Konfigurationen sich ansehen und auch merken:
 - a. Benutzername bei der Hauptkonfiguration
 - b. Prüfe die Konfiguration der Datenbank laut deinem Datenblatt
3. Installieren auswählen!

➔ Installieren





Somit ist der Installationsvorgang von Joomla! in deinem Unterweb auf <http://cms.hluwyspताल.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!.

Verzeichnis „installation“ löschen

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

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

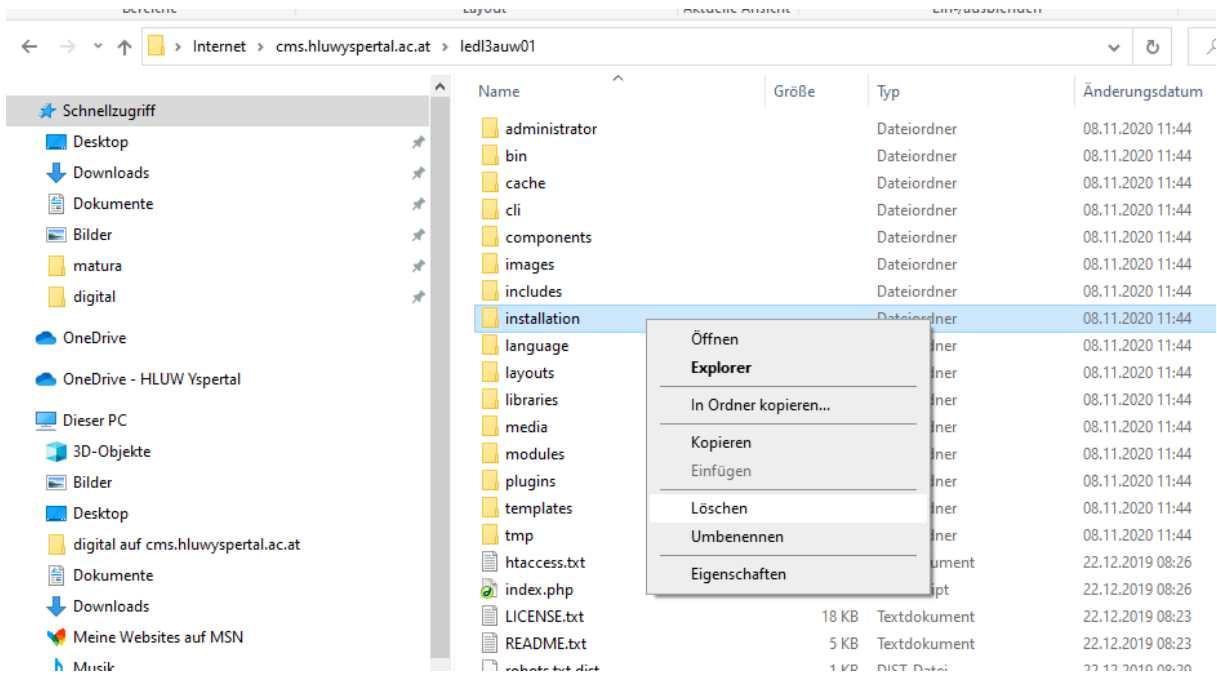
Dieses ist ein Sicherheitsmerkmal von Joomla!.

Fehler

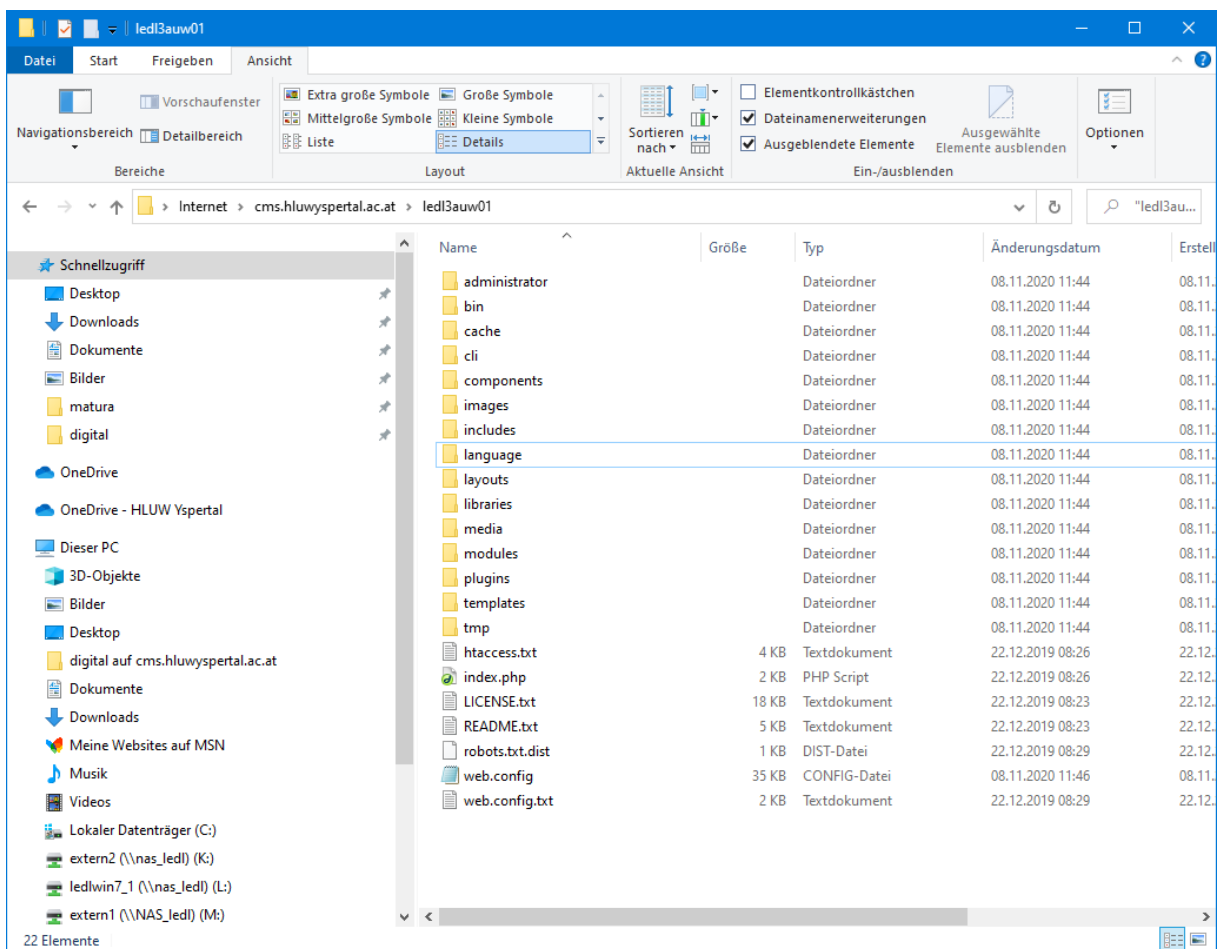
Das Verzeichnis „installation“ konnte nicht gelöscht werden. Bitte das Verzeichnis manuell löschen.

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



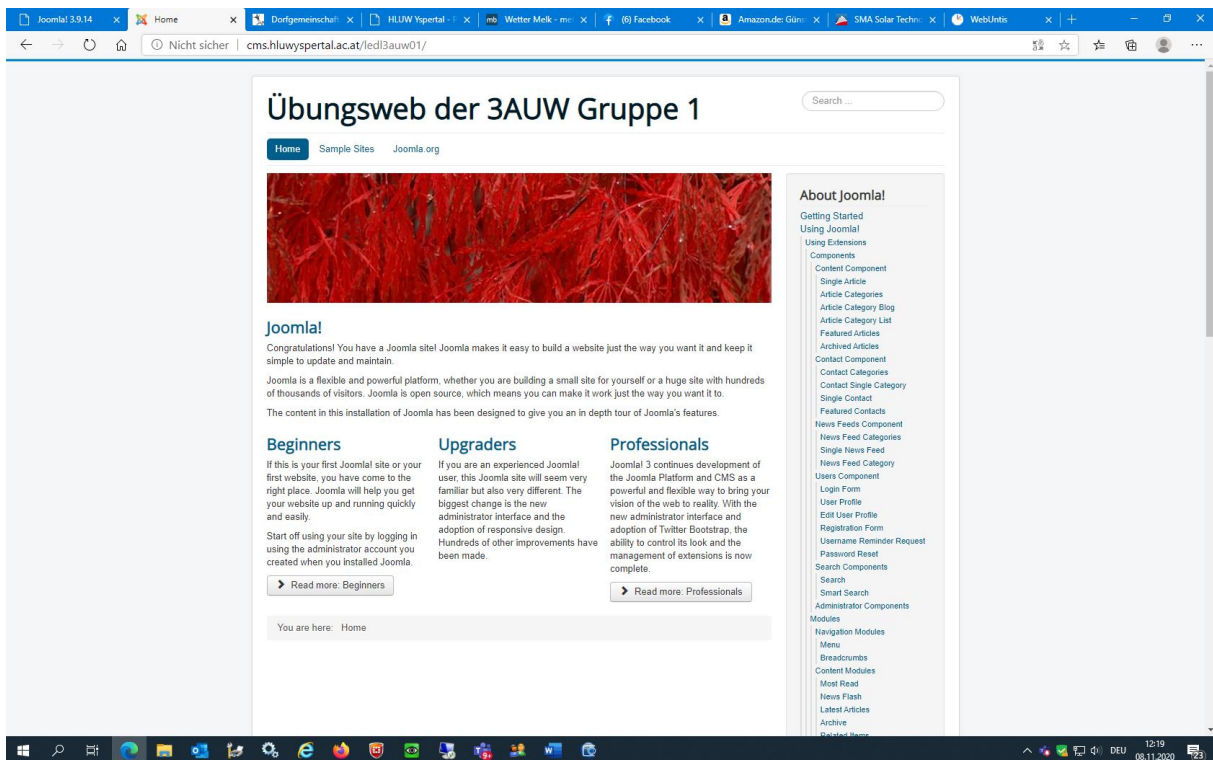


1. Den Ordner „installation“ -> LÖSCHEN!



1. Starten deines Joomla! – Web´s (Frontend) mittels deines persönlichen URL!

zB: <http://cms.hluwyspताल.ac.at/fmuster>



1. Nachdem wir alle die Option „Englische (GB) Beispieldaten: Joomla! erlernen“ ausgewählt haben sehen wir im sogenannten Frontend-Bereich diese Beispielwebseite, welche natürlich von uns bei den nächsten Übungen verändert wird!

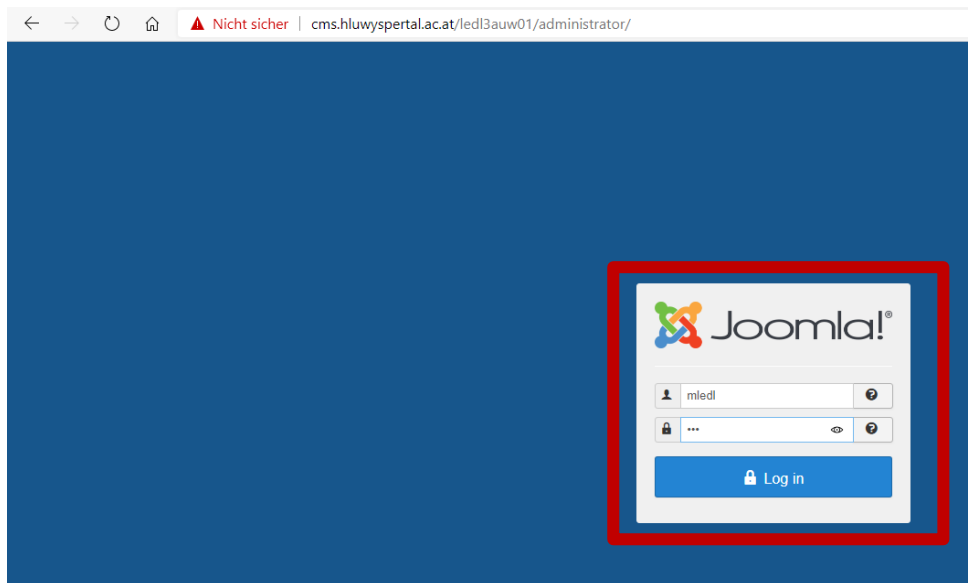
Öffne deinen ADMINSTRATIONS-BEREICH (Backend) wie folgt in einer eigenen Browserseite oder Registerkarte:

zB: <http://cms.hluwyspताल.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





1. Benutzername angeben!
2. Passwort angeben!
3. -> Log in

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

Control Panel

Joomla! 3.9.22 is available [Update Now](#)

Joomla! would like your permission to collect some basic statistics.

To better understand our install base and end user environments it is helpful if you send some site information back to a Joomla! controlled central server. No identifying data is captured at any point. You can change these settings later from Plugins > System - Joomla! Statistics. [Select here to see the information that will be sent.](#)

Enable Joomla! Statistics?

Always Once Never

CONTENT

- New Article
- Articles
- Categories
- Media

STRUCTURE

- Menu(s)
- Modules

USERS

- Users
- No Urgent Requests

CONFIGURATION

- Global
- Templates
- Language(s)

EXTENSIONS

- Install Extensions

MAINTENANCE

You have post-installation messages

There are important post-installation messages that require your attention. This information area won't appear when you have hidden all the messages.

[Read Messages](#)

LATEST ACTIONS

User mledl logged in to admin	2020-11-08 11:25
-------------------------------	------------------

LOGGED-IN USERS

Super User Administration	2020-11-08 11:25
---------------------------	------------------

POPULAR ARTICLES

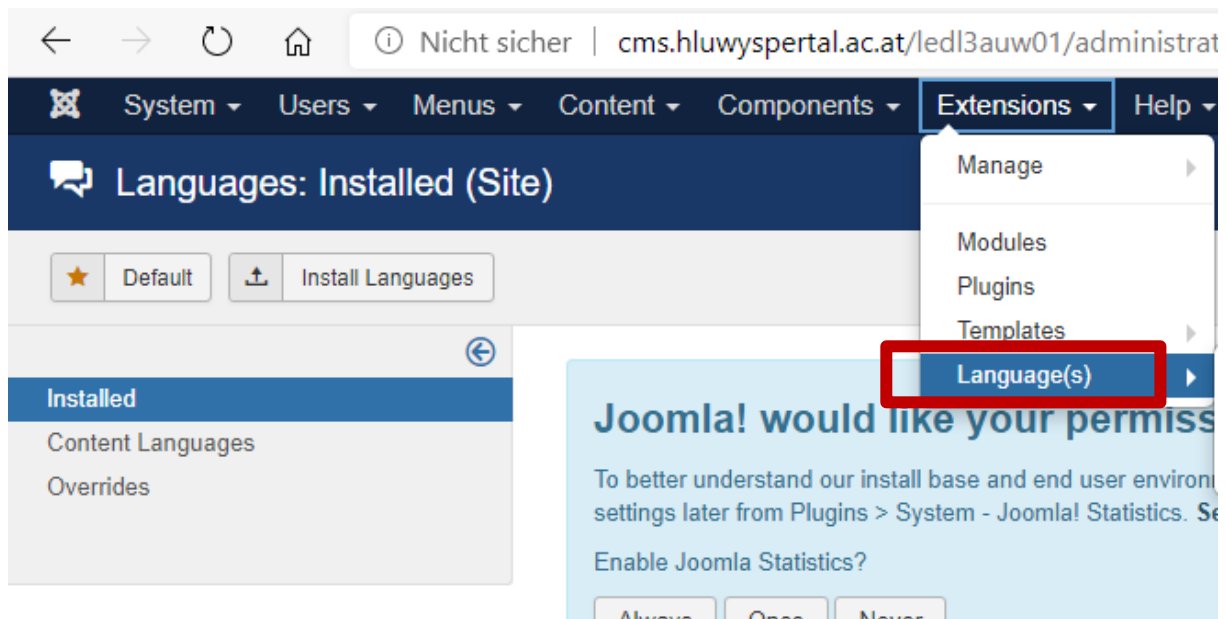
Australian Parks	2020-11-08 11:05
Sample Sites	2020-11-08 11:05
Fruit Shop	2020-11-08 11:05
Typography	2020-11-08 11:05

View Site | 1 Visitors | 1 Administrator | 0 Messages | Log out

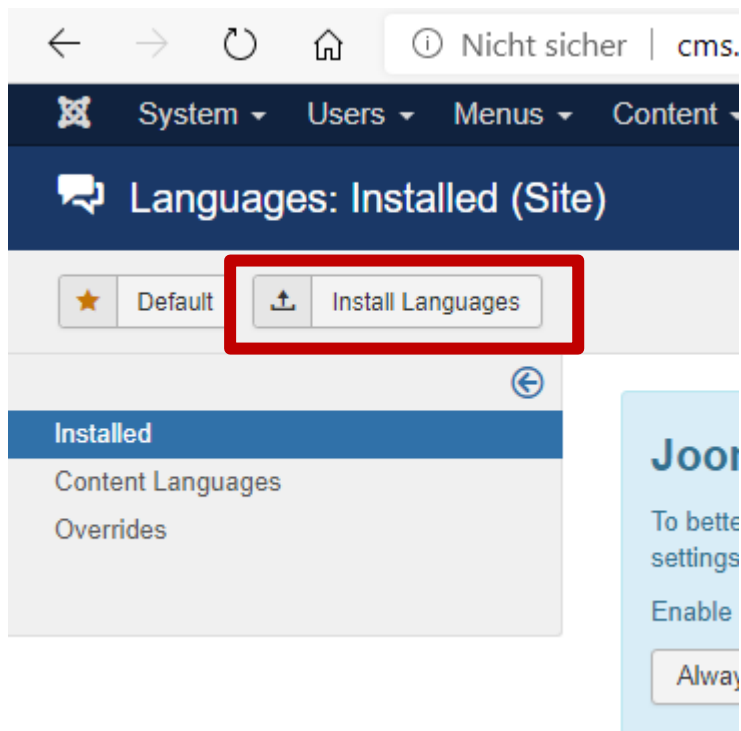
Joomla! 3.9.14 — © 2020 Übungsweb der 3AUW Gruppe 1



Einstellung der Sprache für die Administration deiner CMS-Seite (Deutsch)



1. Menüpunkt „Extensions“ und hier den Unterpunkt „Language(s) auswählen!



1. „Install Languages“ auswählen!



Extensions: Install Languages

Install Languages

Joomla! would like your permission to c

To better understand our install base and end user environments it is help settings later from Plugins > System - Joomla! Statistics. **Select here to**

Enable Joomla Statistics?

Always Once Never

German AT

Language ^

1. Suchen nach der Spracherweiterung „German AT“
2. „Install“ auswählen ...

Message
Installation of the package was successful.

Joomla! would like your permission to collect some basic statistics.

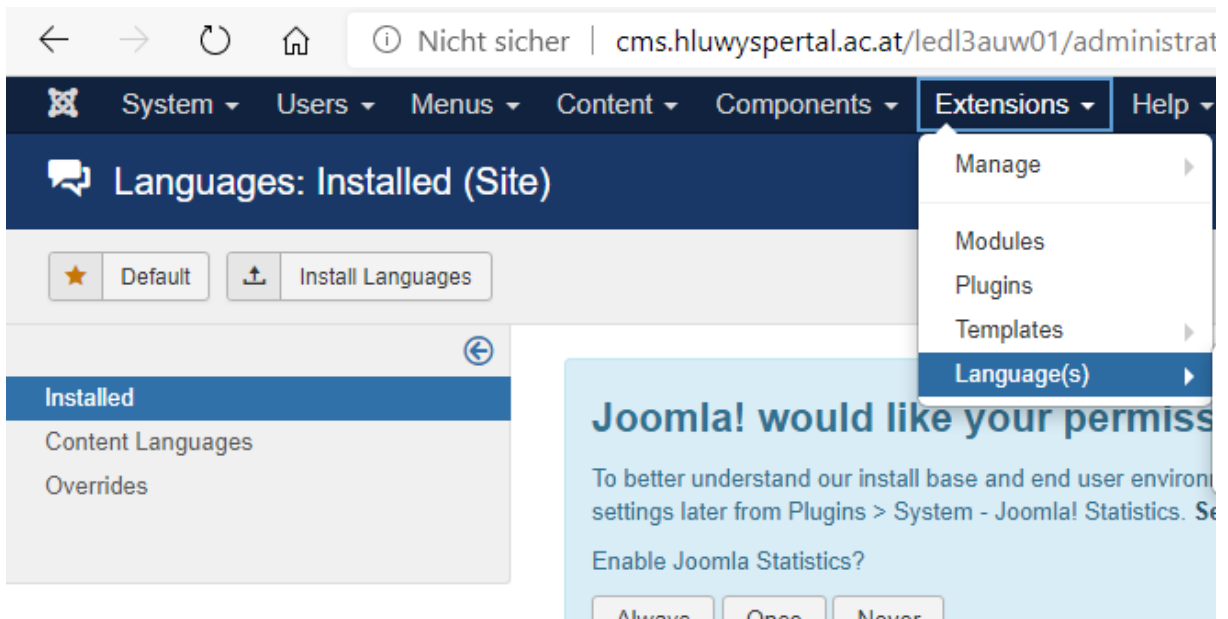
To better understand our install base and end user environments it is helpful if you send some site information back to a Joomla! controlled ce settings later from Plugins > System - Joomla! Statistics. **Select here to see the information that will be sent.**

Enable Joomla Statistics?

Always Once Never

German AT

Language ^		Language Tag	Version	D
<input type="button" value="Reinstall"/>	German AT	de-AT	3.9.22.1	ht



1. Anschließend Menüpunkt „Extensions“ und hier den Unterpunkt „Language(s) auswählen!

Title	Native Title	Language Tag	Default	Version	Date
<input type="radio"/> English (United Kingdom)	English (United Kingdom)	en-GB	Default	3.9.14	December 2019
<input type="radio"/> German (Austria)	Deutsch (Deutschland)	de-AT	<input checked="" type="radio"/>	3.9.22.1	06.10.2020

1. German (Austria) als „Default“ – Sprache definieren!

Hinweis:

Sich vom Backend-Bereich abmelden und erneut anmelden. Durch die Installation einer weiteren Sprache kann man nun auswählen welche Sprache verwendet werden soll!



