

Anleitung für die Nutzung eines CMS-Systems an der HLUW Yspertal

Joomla! – Einsatz

Installationsanleitung

Ersteller: Ledl, Version: 2.0 (Mai 2026)

Von der Netzwerkadministration bekommt man z.B. erforderliche Zugangsdatenblatt.

CMS – Anwendung – Joomla!

WEB- und FTP Servernutzung für die CMS Anwendung Joomla! an der HLUW Yspertal. Konfiguration der Web-Dienste erfolgt mittels der Plattform „Plesk“.

Zugangsdaten für:

erklaerung	Ledl
------------	------

Deine Website (URL *):

erklaerung.cms.hluwyspताल.ac.at

*) alternativ ist möglich: <https://cms.hluwyspताल.ac.at/erklaerung>

1. Zugangsdaten für FTP-Server

Abrufbar mittels Windows-Datei-Explorer oder zum Beispiel mit der App „FileZilla“:

Servername	ftp://plesk.hluwyspताल.ac.at
Benutzername FTP	erklaerung
Passwort FTP	*****

2. Zugangsdaten zur Konfigurationsplattform „Plesk“ vom Web-Service der HLUW Yspertal. Diese Zugangsdaten werden bei der Installation von Joomla! benötigt.

Servername	https://plesk.hluwyspताल.ac.at
Benutzername	erklaerung
Passwort	*****

Bei der Installation sind folgende Daten zu ergänzen: (notiere hier deine Auswahl)

Benutzername – Backend **)	
Kennwort für Backend	
Datenbank - Name	erklaerung
Datenbank - Username	erklaerung
Kennwort - Datenbank-User	*****

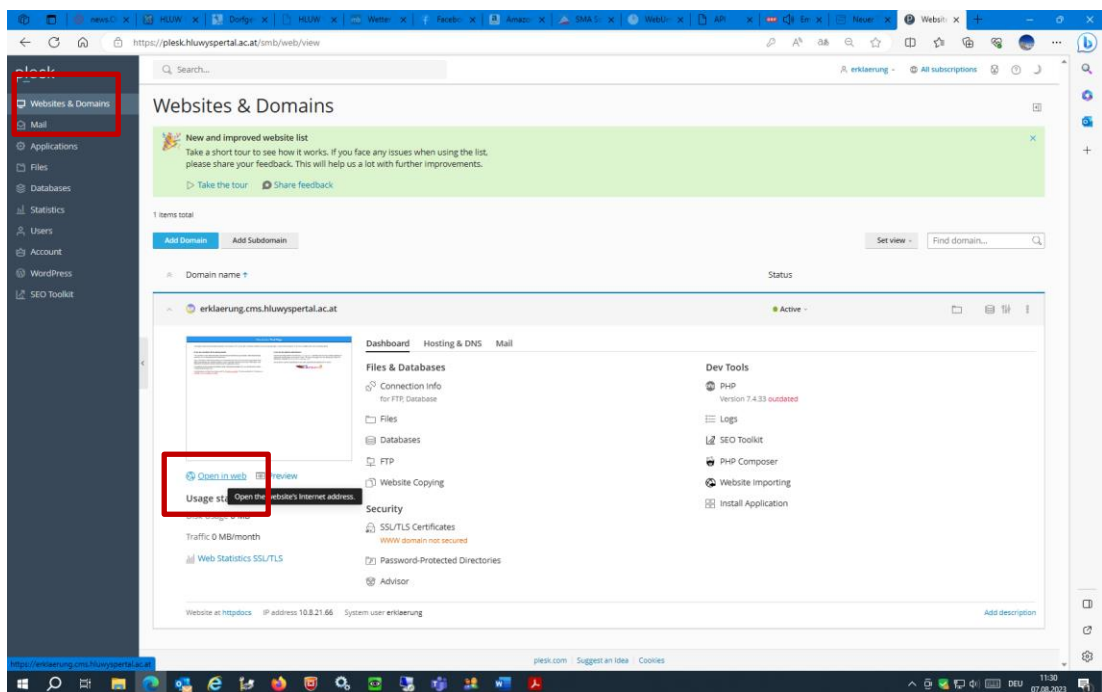
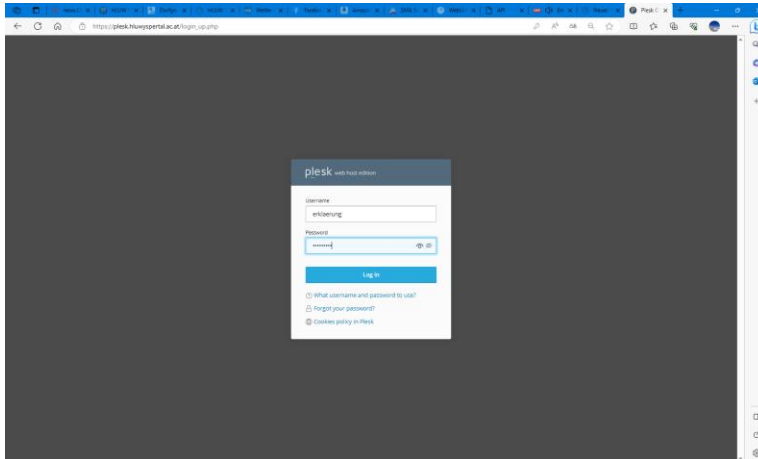
***) URL für Backend: <https://erklaerung.cms.hluwyspताल.ac.at/administrator>



Zugangsdaten Web-Server, FTP-Server | Ersteller: Ledl | HLUW Yspertal

1. Installation der Anwendung: Joomla!

Im Browser „EDGE“ öffne folgende Adresse: <https://plesk.hluwyspental.ac.at>
Benutze die Zugangsdaten laut Zugangsdatenblatt für deine Anmeldung!



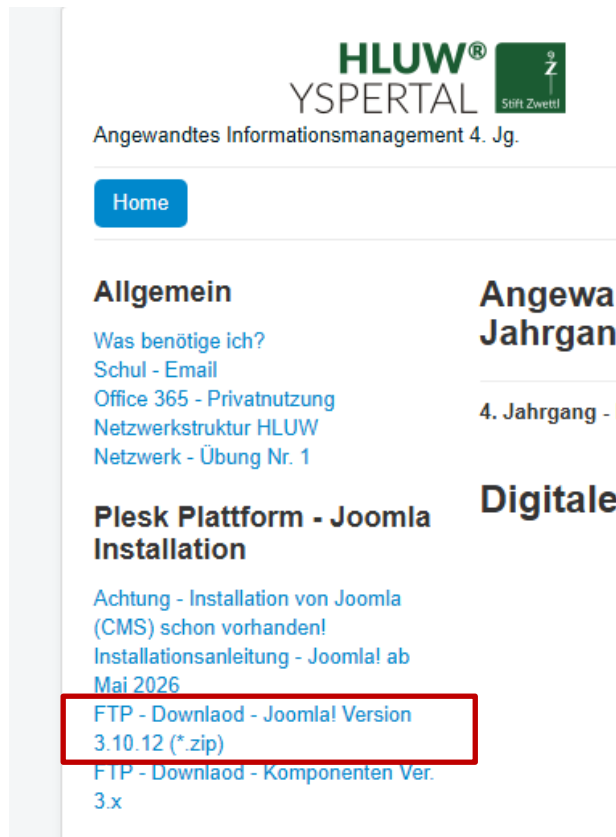
Du kannst unter „Websites & Domains“ eine Vorschau deiner Webseite durchführen
-> **Open in web**

Hinweis: Solltest du unter deinem Benutzernamen mehrere „Webseiten“ besitzen, so werde diese hier aufgelistet!

Installation von Joomla! in der Version 3.10.x

Unter folgenden Pfad findest du die Version Joomla 3.10.12 als Installationsdateien in Form einer ZIP-Datei:

Web: <https://aim4.cms.hluwyspताल.ac.at>

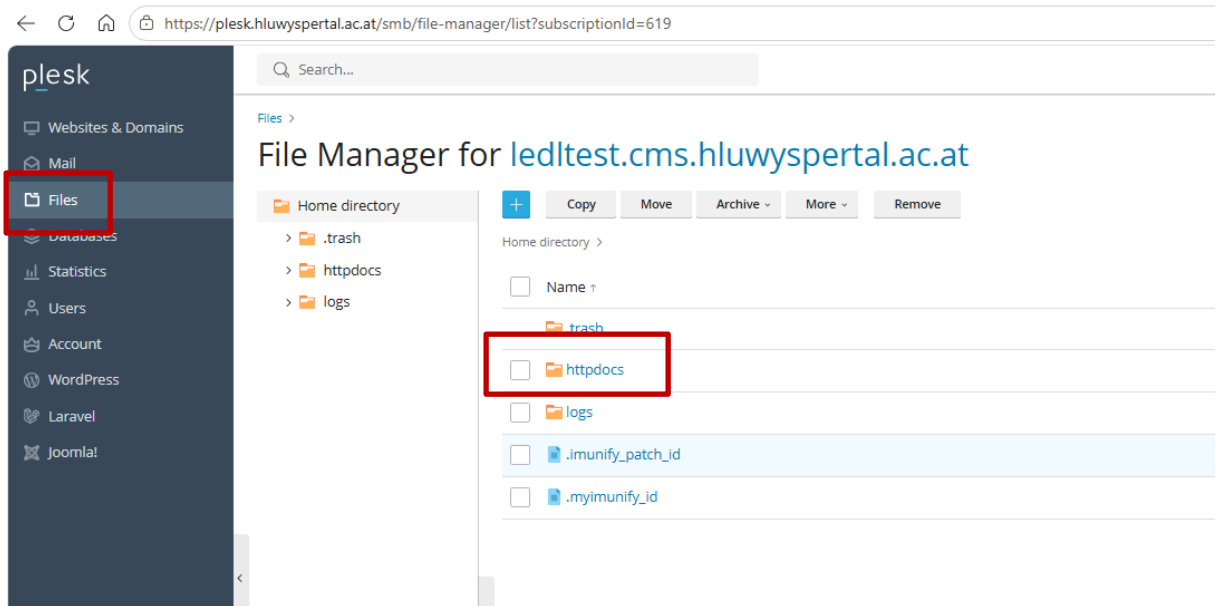


The screenshot shows the website interface for HLUW YSPERTAL. At the top, there is a logo for HLUW YSPERTAL and a small green square logo with the letters 'g' and 'z' and the text 'Stift Zwentl'. Below the logo, the text 'Angewandtes Informationsmanagement 4. Jg.' is visible. A blue 'Home' button is present. The main content area is divided into two columns. The left column has a heading 'Allgemein' and lists several links: 'Was benötige ich?', 'Schul - Email', 'Office 365 - Privatnutzung', 'Netzwerkstruktur HLUW', and 'Netzwerk - Übung Nr. 1'. Below this is a heading 'Plesk Plattform - Joomla Installation' followed by links: 'Achtung - Installation von Joomla (CMS) schon vorhanden!', 'Installationsanleitung - Joomla! ab Mai 2026', and a red-bordered box containing 'FTP - Download - Joomla! Version 3.10.12 (*.zip)'. Below the box are links for 'FTP - Download - Komponenten Ver. 3.x'. The right column has a heading 'Angewandte Jahrgang' with a sub-link '4. Jahrgang - |' and a heading 'Digitale'.

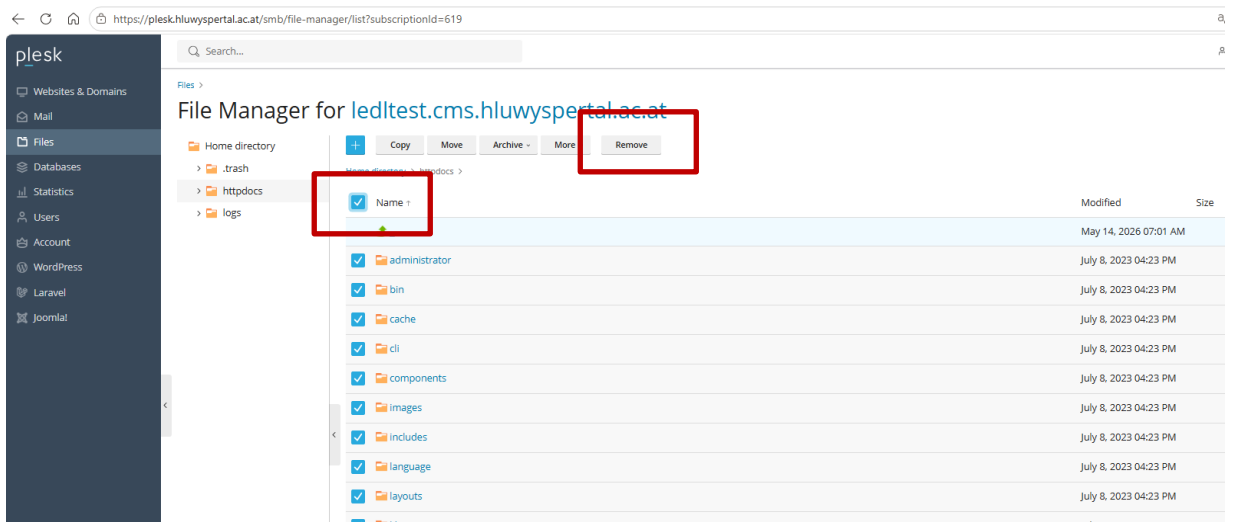
https://ftp.hluwyspताल.ac.at/aim/download/joomla/version_3.10.12/Joomla_3.10.12-Stable-Full_Package.zip

Diese Datei ist über den Browser herunterzuladen. Nach der Verwendung dieser Datei sollte das ZIP-File wieder aus dem „Download-Ordner“ gelöscht werden.

Nun kannst du unter dem Service-Punkt (links) -> **Files** auswählen
... die aktuelle **Joomla! Version** installieren ...



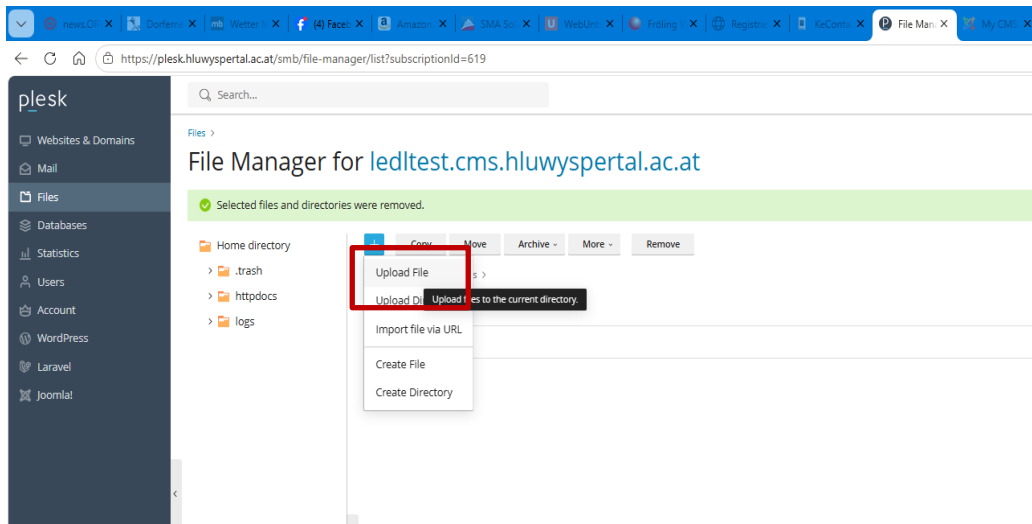
wechsle in den Ordner (Verzeichnis) -> \httpdocs



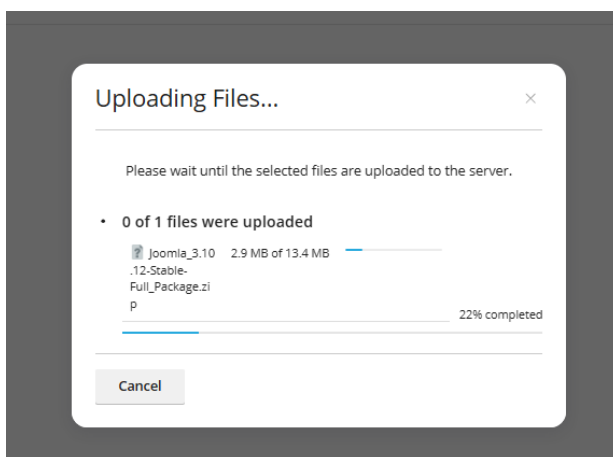
In diesem Ordner sind alle vorhandenen Dateien zu löschen! **Alle auswählen -> remove**

ZIP-File – Joomla Version 3.10.x hochladen

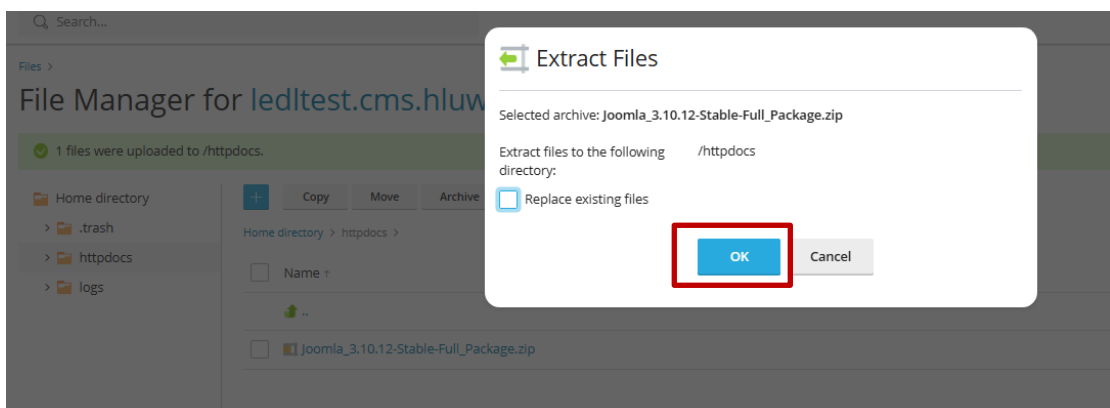
Blieb in diesem Ordner und wähle über das + -> **Upload File**



Das Joomla Installationspaket *.zip einfach hochladen ...



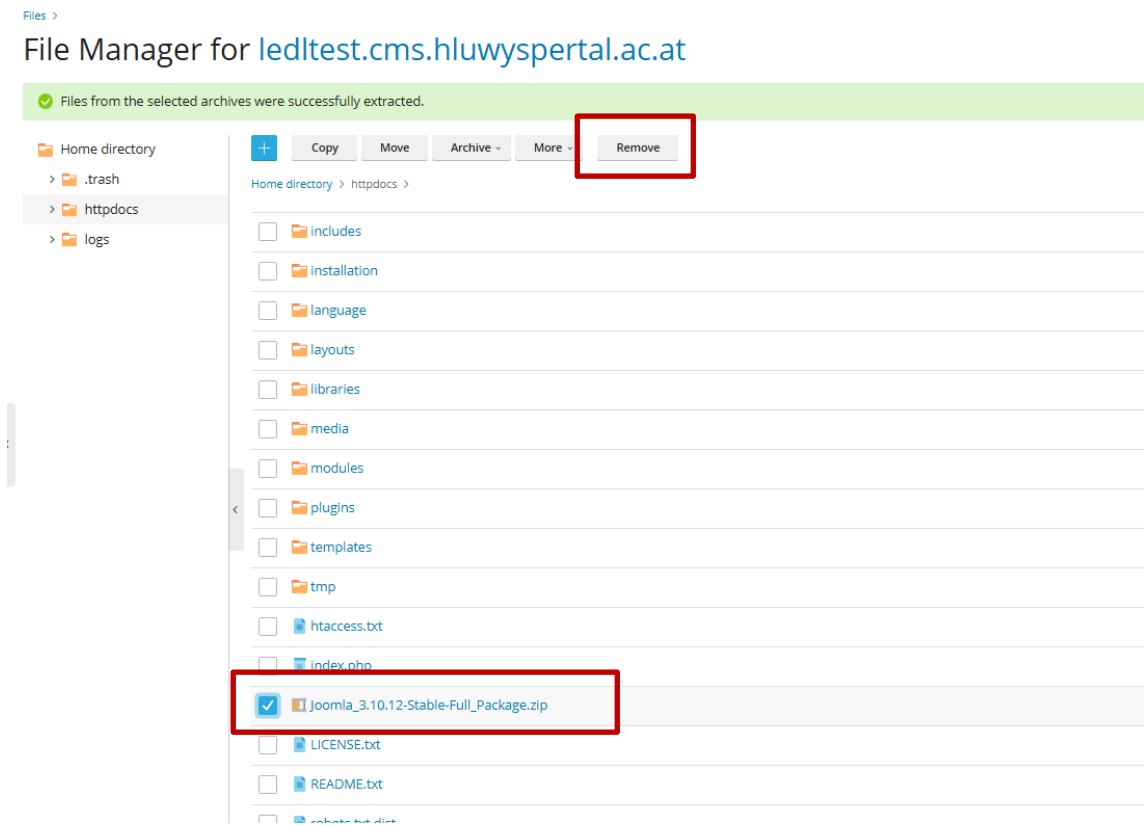
... die hochgeladene *.zip – Datei auswählen und extrahieren ...



Achtung: dauert einige Sekunden!

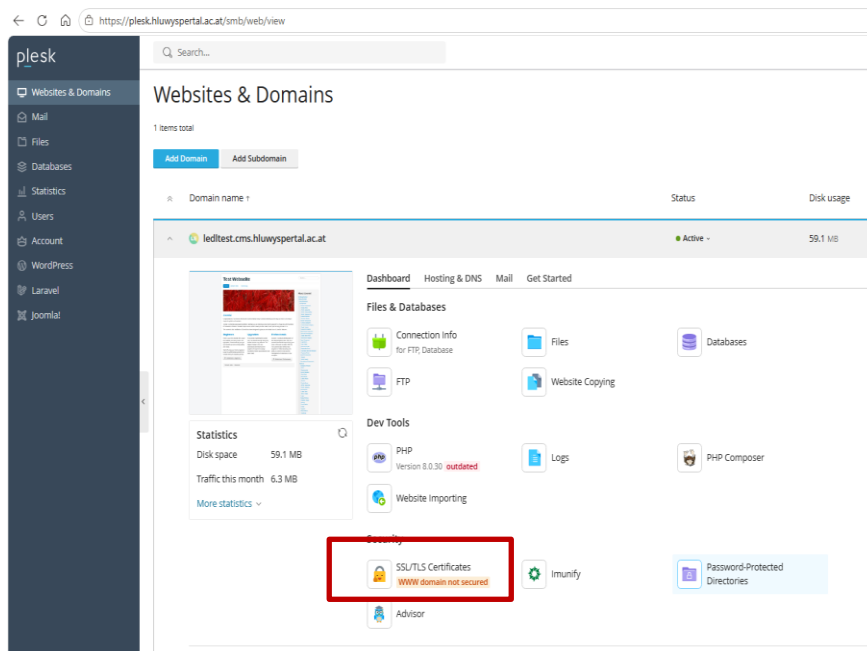
Wichtig um Speicherplatz zu sparen!

Die *.zip-Datei aus diesem Verzeichnis löschen!!!



Sicherheitszertifikat für https:// ... aktivieren bzw. überprüfen

unter -> „website & domain“ -> SSI/TLS Zertifikat auswählen ...



Wähle „Reissue Certificate“ aus ...

https://plesk.hluwyspental.ac.at/modules/sslit/index.php/index/certificate/id/619

plesk Search...

Websites & Domains > SSL/TLS Certificate for ledtest.cms.hluwyspental.ac.at

Reissue Certificate Upgrade certificate Unassign Certificate Advanced Settings

Let's Encrypt Entry-level protection Certificate Name Lets Encrypt ledtest.cms.hluwyspental.ac.at Show details

Options Secured Components Redirect from http to Domain

ganz unten -> „Install a free ...“ auswählen ...

https://plesk.hluwyspental.ac.at/modules/sslit/index.php/index/certificate/id/619

Choose a product to issue a certificate

- Domain validation
- Wildcard support (incl. a webmail subdomain)
- Recommended for a personal website

Learn more Buy

InstantSSL
Protects your business website and verifies your organization's identity. The certificate is issued within a few days or even faster.

- Domain and organization validation

Note: You need a publicly listed phone number.

Learn more Buy

InstantSSL Wildcard
Protects your business website and verifies your organization's identity. Secures the main domain as well as all its subdomains. The certificate is issued within a few days or even faster.

- Domain and organization validation
- Wildcard support (incl. a webmail subdomain)

Note: You need a publicly listed phone number.

Learn more Buy

PositiveSSL EV
The best protection for a business website. Verifies your organization's identity and gives your customers peace of mind by displaying your company name in the browser address bar. Takes a longer time to be issued (compared with other certificates) but offers the most trusted and secure solution.

- Domain and organization validation
- Organization Name in the Browser Address Bar

Note: You need a publicly listed phone number.

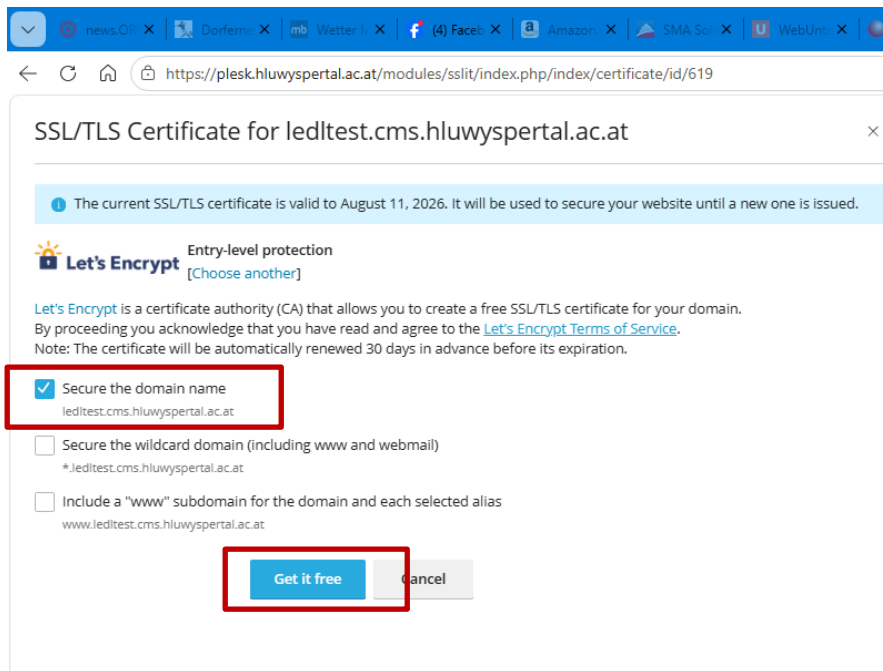
Learn more Buy

Install a free basic certificate provided by Let's Encrypt
Install

Upload a certificate you already purchased
Where can I find the .pem file?
Upload .pem file

Download or remove existing certificates
Manage

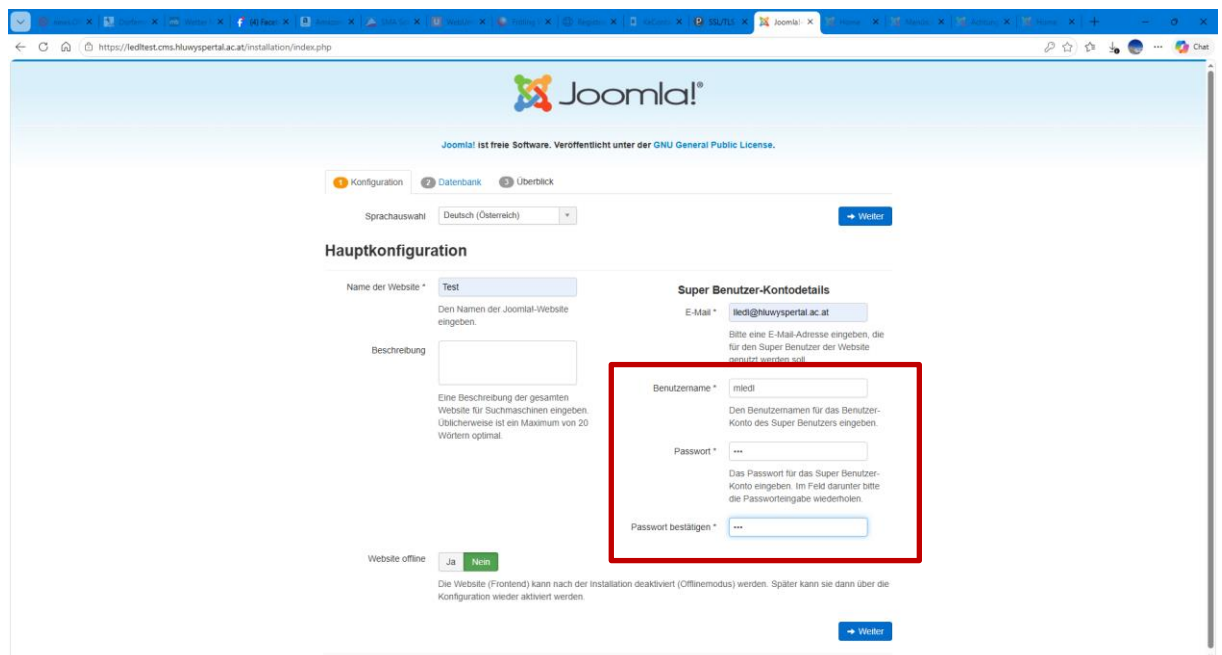
„Secure teh domain name“ auswählen und anschließend -> „Get it free“ bestätigen ...



Joomla! 3.10.x - Installation über Browser durchführen

Wähle deine Web-Site-Adresse im Browser aus ... zum Beispiel:
<https://ledttest.cms.hluwyspental.ac.at>

Achtung: Zugangsdaten für Backend-Bereich merken!!!



Konfiguration der Datenbank

Datenbanktyp * MySQL
Dies ist normalerweise „MySQL“

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

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

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

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

Tabellenpräfix * s36bz_
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.

Datenbankname, Datenbankuser und Kennwort der Datenbank laut Datenblatt hier eintragen! - >

und dringend wird geraten die Option „alte Datenbanktabellen löschen“ auszuwählen!

Zusammenfassung

Beispieldaten installieren Keine (Erforderlich für die Erstellung mehrsprachiger Websites)
 Englische (GB) Beispieldaten: Bloginhalte
 Englische (GB) Beispieldaten: Standardinhalte
 Englische (GB) Beispieldaten: Joomla!-entwurf

Die Installation von Beispieldaten wird Anfängern dringend empfohlen. Dadurch werden Beispieldaten installiert, die dem Joomla! Installationspaket beiliegen.

Überblick

Konfiguration senden

Konfigurationseinstellungen nach der Installation an led@hwwyspental.ac.at per E-Mail senden.

Hauptkonfiguration		Konfiguration der Datenbank	
Name der Website	Test	Datenbanktyp	mysql
Website online	<input type="button" value="Nein"/>	Servername	localhost
E-Mail	led@hwwyspental.ac.at	Benutzername	ledtest
Benutzername	ledtest	Datenbankname	ledtest
		Tabellenpräfix	s36bz_
		Alte Datenbanktabellen	<input type="button" value="Löschen"/>

Installationsprüfung **Empfohlene Einstellungen:**

Beispieldateien installieren: -> Englische (GB) Beispieldaten: Standardinhalte auswählen ...



... ->

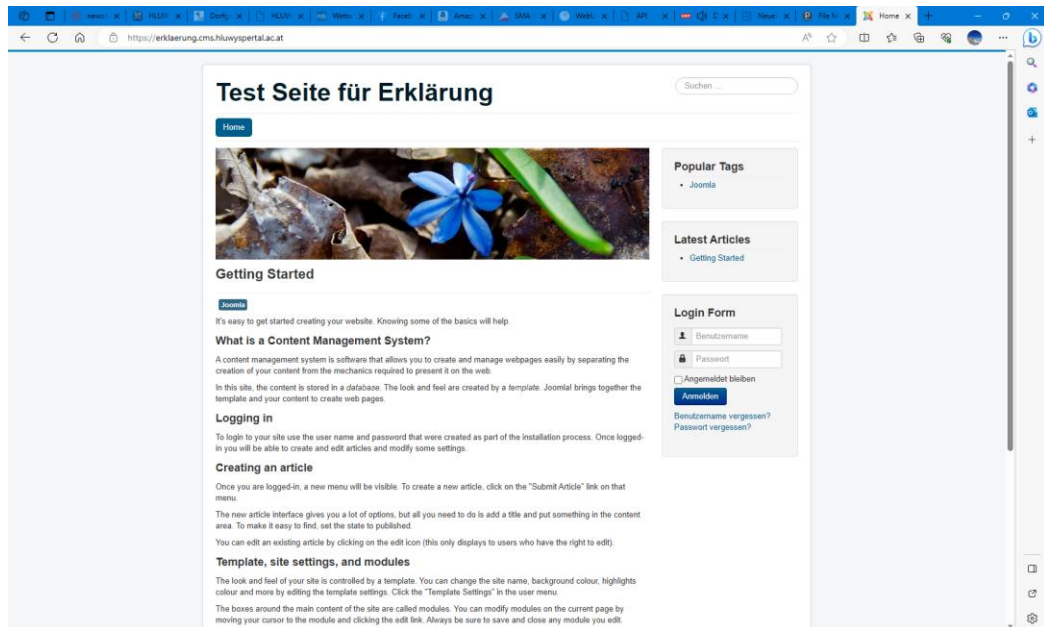


➔ **Installationsverzeichnis löschen! ... auswählen**

Die Installation ist abgeschlossen!

Unter deinem „Webseiten – URL“ laut Zugangsdatenblatt kannst du die abgeschlossene Installation testen: zum Beispiel ... <https://ledltest.cms.hluwyspental.ac.at>

Abrufen deiner Web-Site-Adresse im Browser!

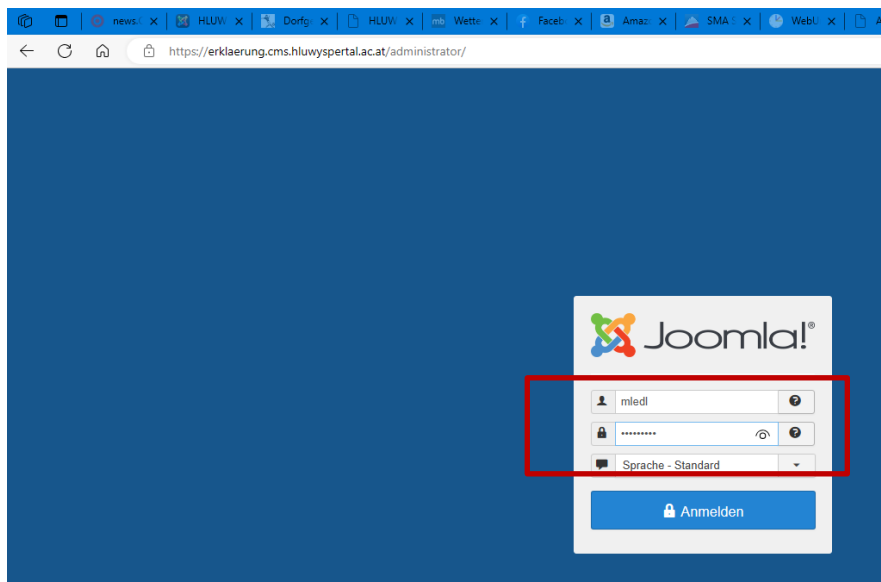


2. Backend-Bereich – Administrationsbereich

Zu deinem „URL“ einfach den Unterordner „/administrator“ anhängen ...

zB: <https://ledttest.cms.hluwspertal.ac.at/administrator>

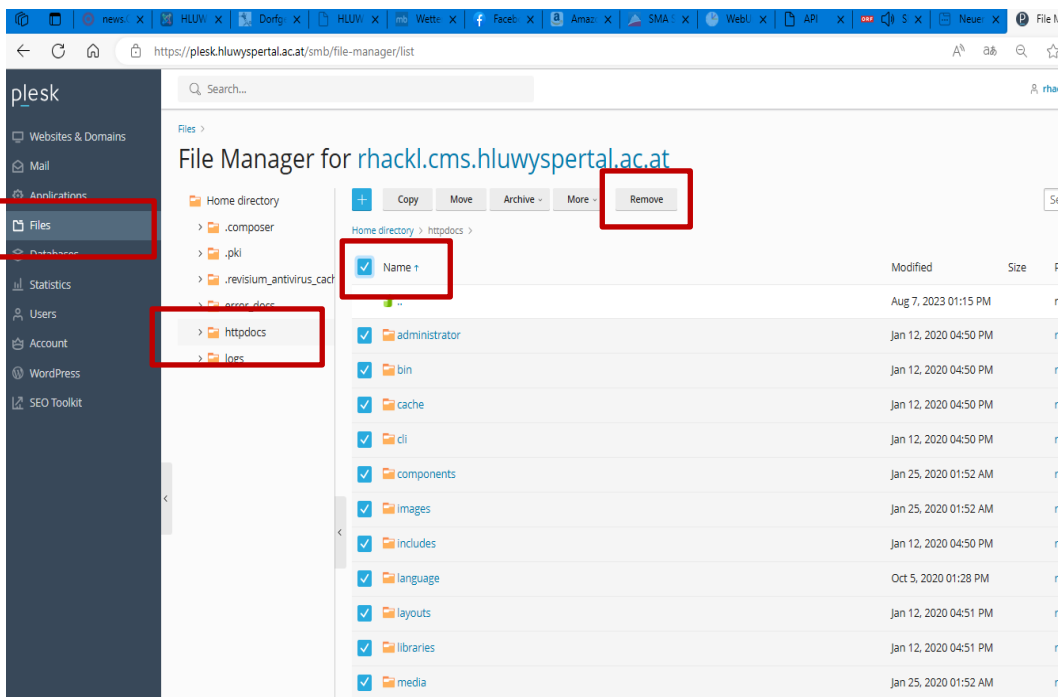
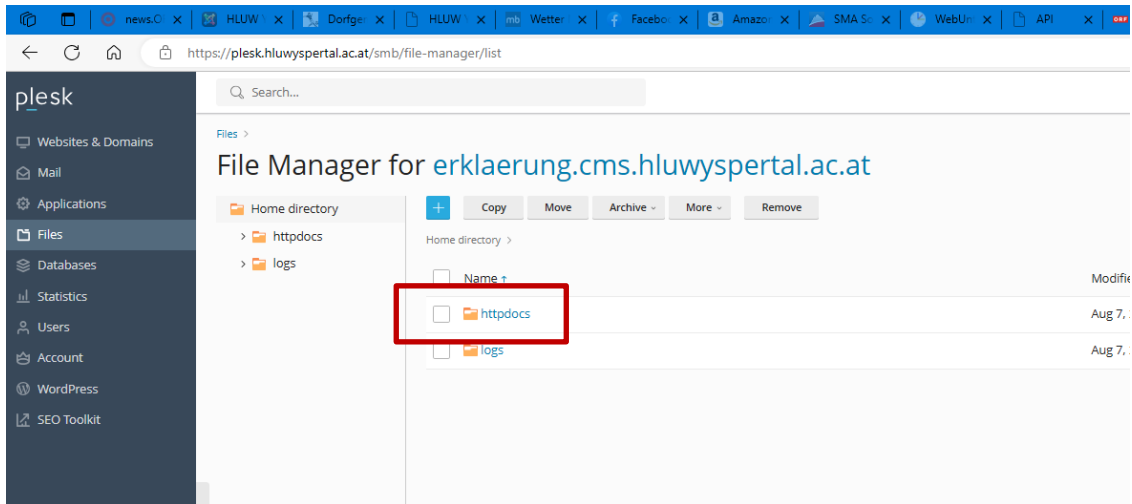
... verwende deine Zugangsdaten, welche du für den Backend-Bereich (Administratorbereich) festgelegt bei den Installationschritten!



3. Wo findet man die einzelnen Dateien?

unter dem Service-Punkt (links) -> Files

... im Ordner `/htdocs` ...

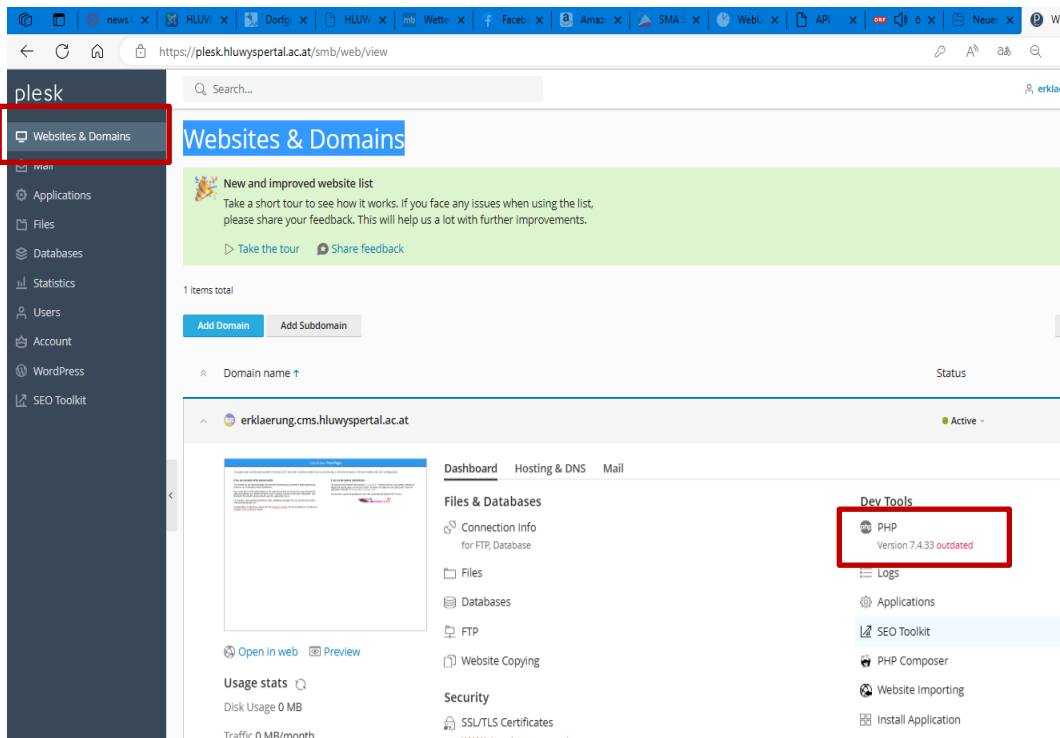


4. Wartung eines Bestand-Web's

- a) **Änderung der PHP-Version** über die Plattform „plesk“:
 Wenn die PHP-Version verändert werden muss, kann dies der User in seinem Web über <https://plesk.hluwyspental.ac.at> selber durchführen.

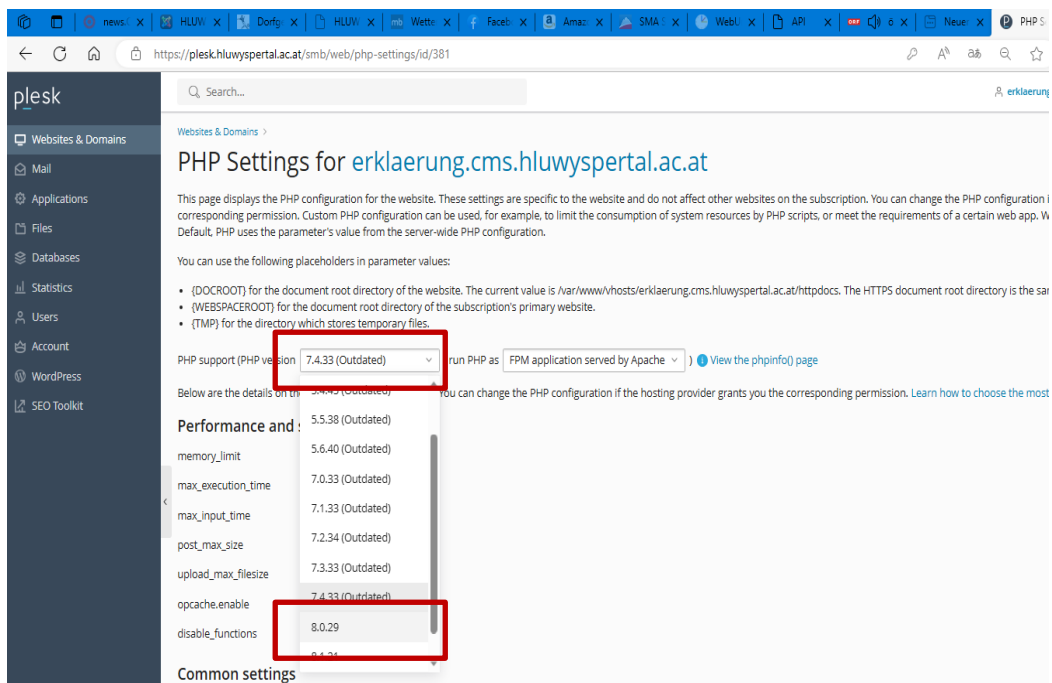
unter dem Service-Punkt (links) -> **Websites & Domains**

➔ **PHP** auswählen ...



entsprechende **PHP-Version** auswählen ... z.B. Version „8.0.29“

Hinweis: Achtung die PHP-Version muss mit der Joomla-Version zusammenspielen!



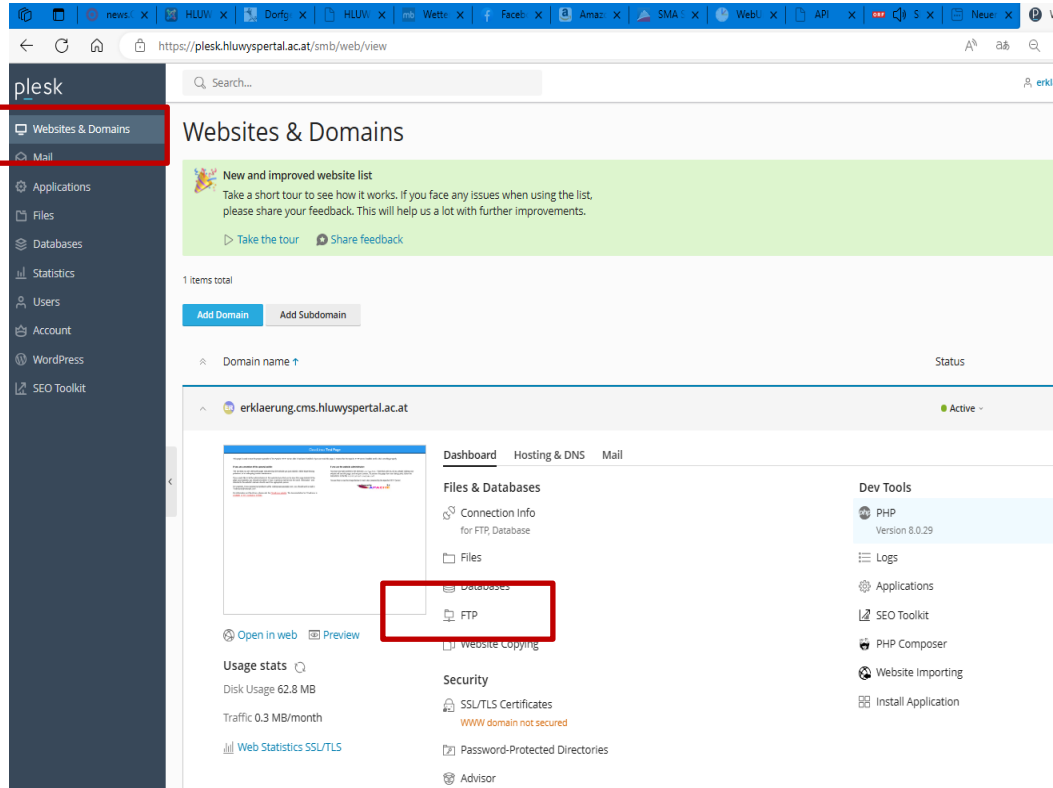
Stand Mai 2026: PHP-Version: 8.1.34 verwenden ... für Joomla! 3.10.x

b) **FTP-Zugang warten:**

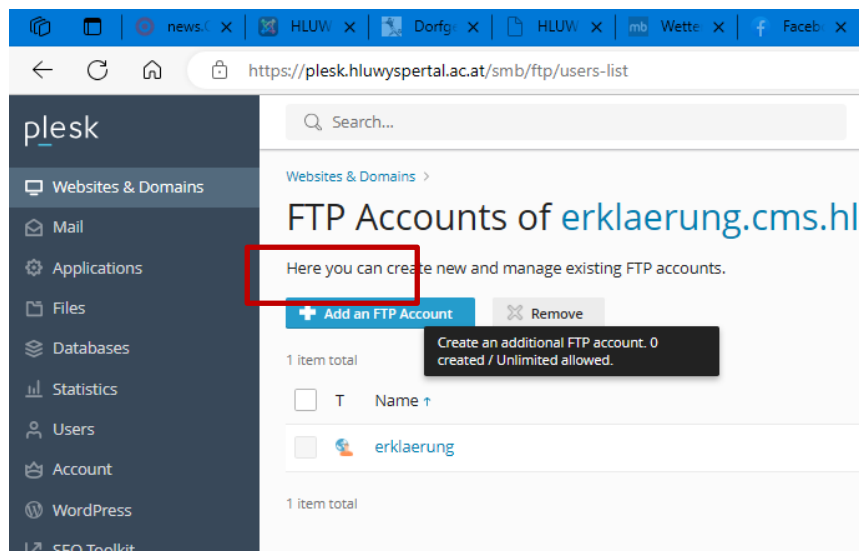
Hier kann man z.B. das Kennwort des FTP-Users ändern bzw. zusätzlichen User erstellen, welchen einen FTP-Zugang erhalten.

unter dem Service-Punkt (links) -> **Websites & Domains**

➔ **FTP auswählen ...**



➔ **neuen User für FTP anlegen ...**



Benutzernamen festlegen und Kennwort ...

Add an Additional FTP Account

If you are working on your website together with someone else or host subdomains for other users, you can add an additional FTP account.

General

FTP account name *

Home directory *

Password * Very weak (?)

Confirm password *

* Required fields

➔ Kennwort bei User für FTP ändern ...

Web Hosting Access for erklaerung.cms.hluwyspental.ac.at

Here you can view the IP addresses associated with your subscription and change the username and password of your system user.

IP addresses

IP Addresses 10.8.21.66

System user

Here you can specify an operating system user for managing files and folders within the subscription by FTP or with File Manager. The system user and corresponding permissions are granted.

Username *

Password Very weak (?)

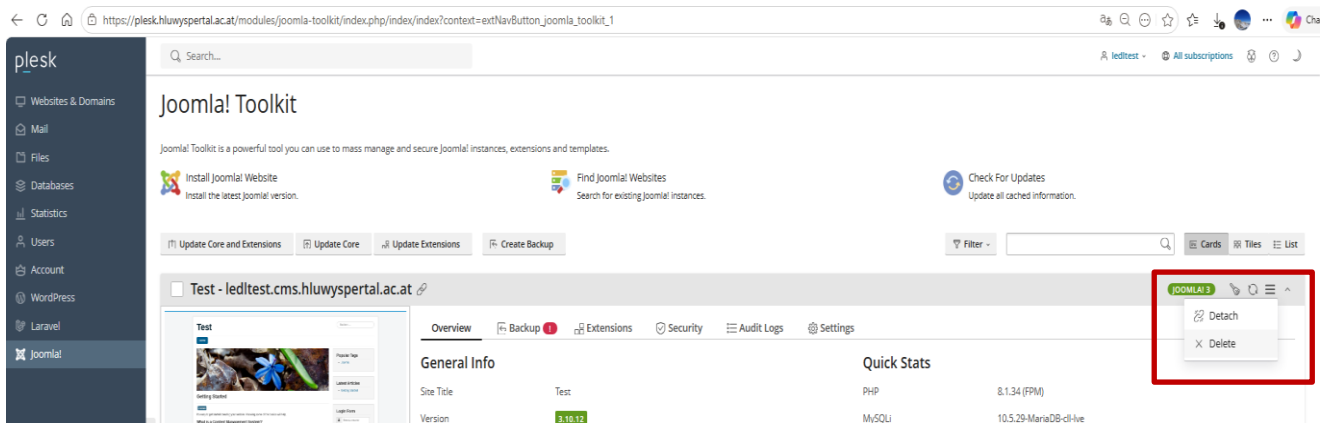
Confirm password

Access to the server over SSH is forbidden.

* Required fields

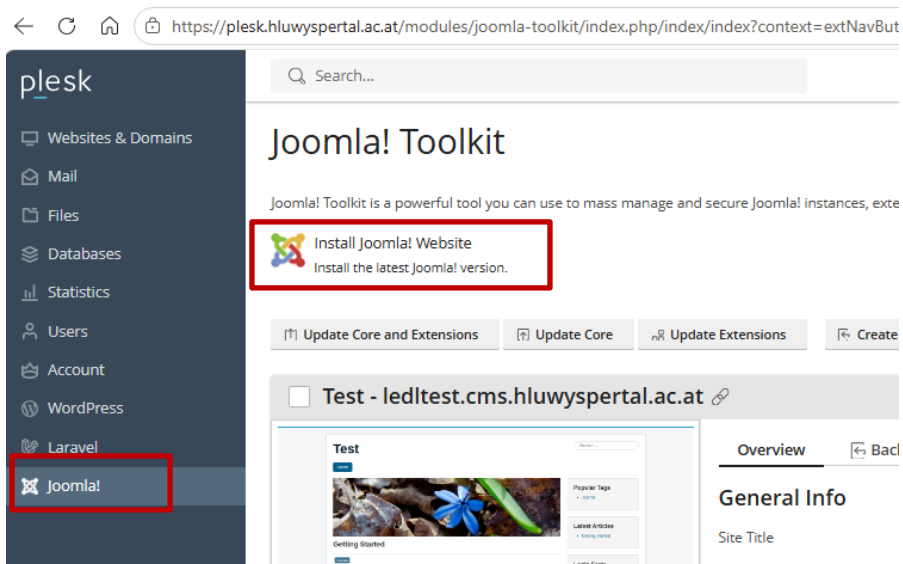
Überprüfung der installierten Joomla! Version über „Plesk“

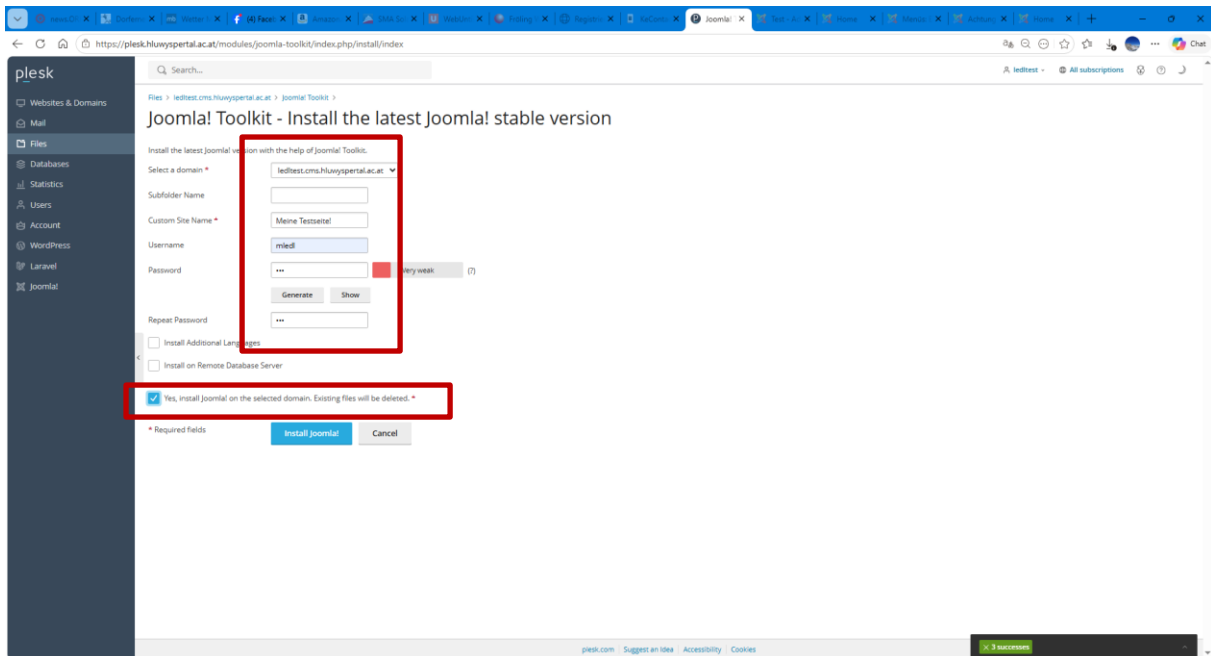
Wähle im Übersichts Menü (linker Rand) -> Joomla! aus ...



Aus Sicherheitsgründen mit CTRL + F5 das Browserfenster aktualisieren!

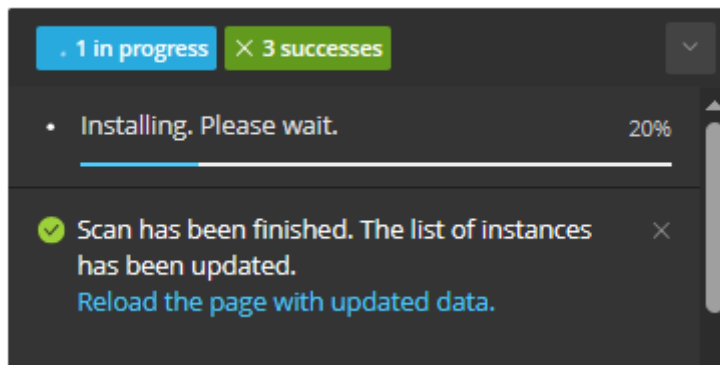
„Install Joomla! Website“ -> auswählen ...



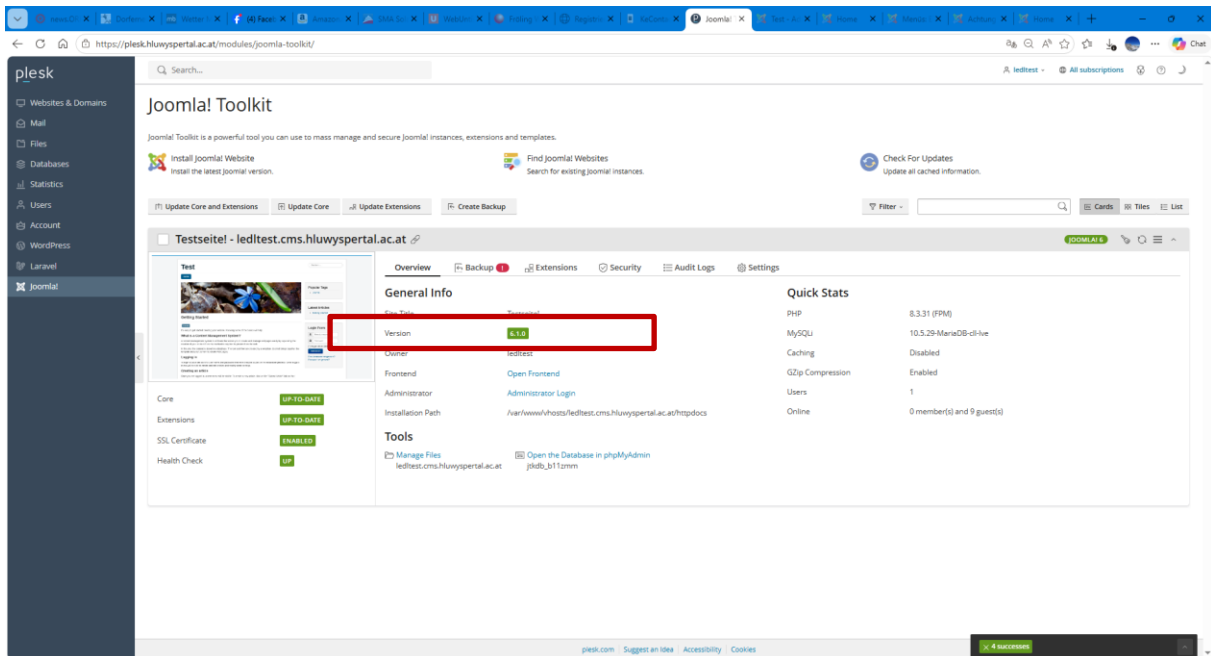


Wichtig! – Benutzerdaten für Backend-Bereich merken!!!

Yes, install Joomla! on the selected domain. Existing files will be deleted. * auswählen ...



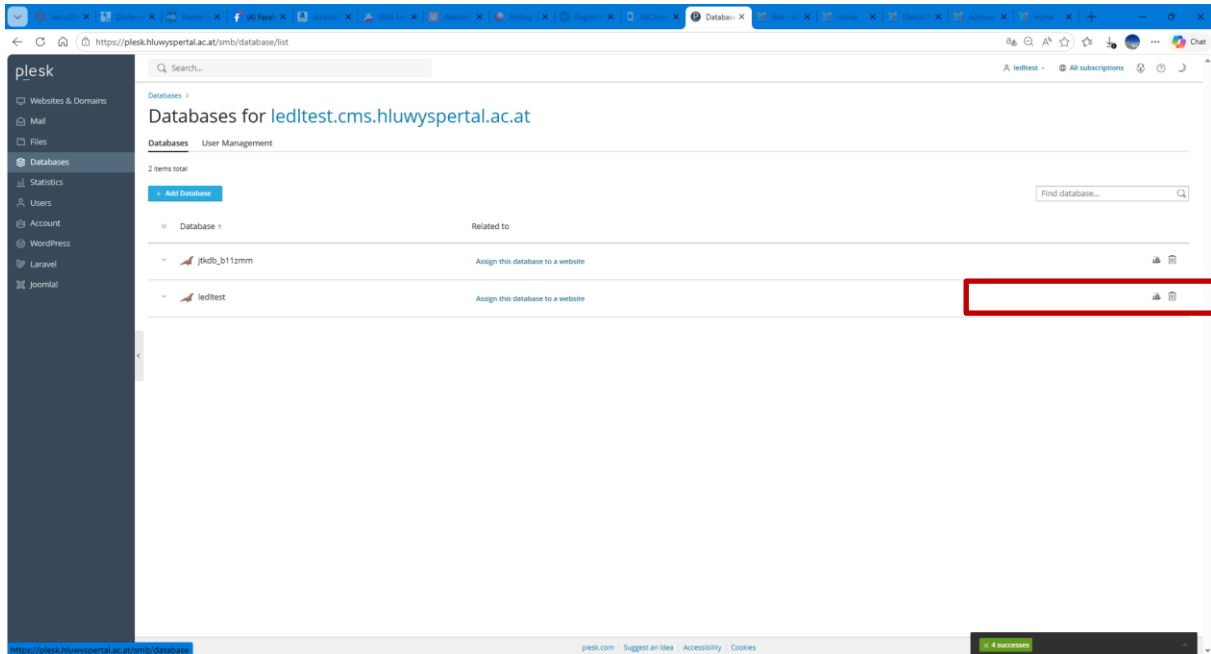
Installationsprozess läuft und nach erfolgreichem Abschluss, wieder das Browserfenster aktualisieren
-> Aus Sicherheitsgründen mit CTRL + F5 das Browserfenster aktualisieren!



Joomla! 6.x ist installiert und mit einer Datenbank verknüpft!

Kontrolle der Datenbank unter „Plesk“ ...

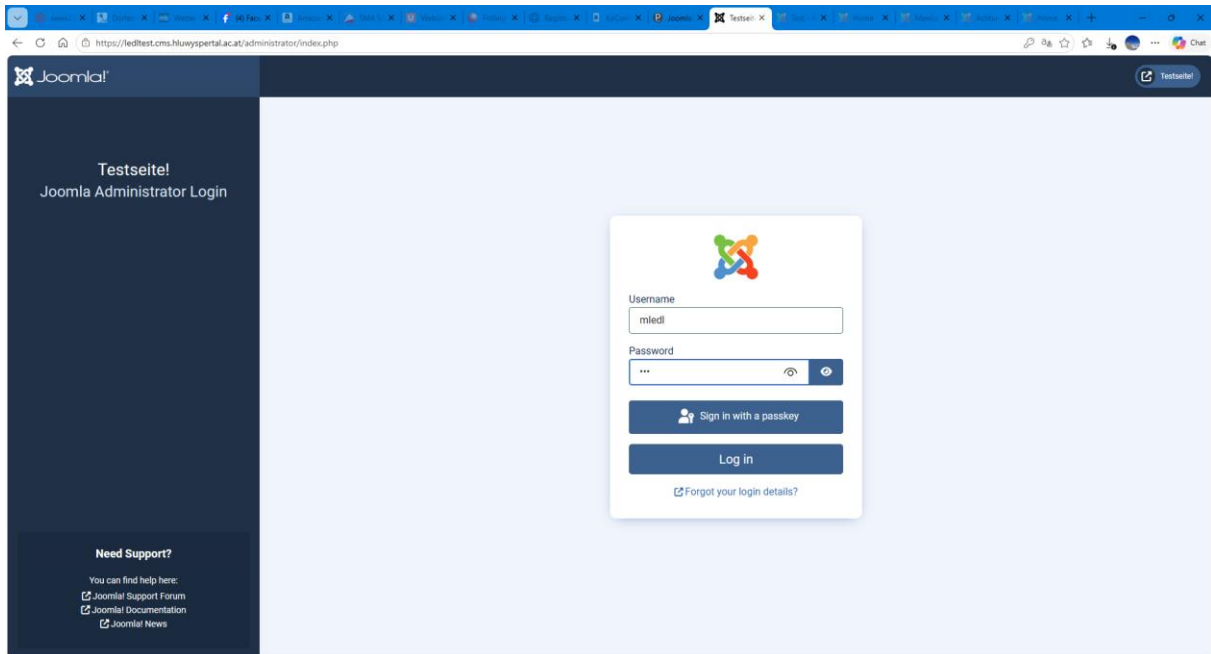
Wähle links im Menü „Database“ ...



Hinweis: Man kann die alte Datenbank, wenn vorhanden von der Joomla Version 3.10.x, löschen!

Backend öffnen unter Joomla! Version 6.x ...

Zum Beispiel ... <https://ledltest.cms.hluwyspental.ac.at/administrator/index.php>



Öffne im Browser deine Webseite im Backendbereich ...

<https://?????.cms.hluwyspental.ac.at/administrator/>

Web-Dienste aus Sicherheitsgründen bei einem externen Anbieter

Mit dem Sommer 2023 wurden unsere Web-Dienste vom Schulnetzwerk zu einem externen Anbieter ausgelagert. Mit der Firma BSO aus St. Pölten wurde ein Partner gefunden. Virtuelle Server an unserer Schule, welche Web-Serverdienste übernommen hatten, wurden deaktiviert bzw. die Dienste auf den Servern stillgelegt. Mit August 2023 wurde auch die hausinternen virtuellen Server [\\HLA2003](#) und der Server [\\HLA04](#) abgeschaltet. Ihre Web-Dienste werden nicht mehr benötigt und andere Dienste wurden auf andere Server verschoben.

Im Juni 2023 konnte wir auch auf eine moderne Firewall umstellen, weiter wurde die Internetanbindung auf Glasfaser umgestellt und derzeit eine 300 Mbit/s zu 100 Mbit/s Bandbreite genutzt. Die Bandbreite kann jetzt technisch jederzeit erhöht werden.

Durch die Umstellung der Internetanbindung (Glasfaser) und durch die Neuausrichtung der Firewall musste auch die DNS-Einträge (veröffentlicht) verändert werden.

Für die Web-Seitengestaltung steht jetzt eine Plattform hauserextern zur Verfügung. „Plesk“ nennt sich diese Verwaltungssoftware, welche auch von führenden Providern verwendet wird und die Administration von Webseiten (Domännennamen) ermöglicht. Mit dieser Umstellung sehen die Schüler*innen auch den Konfigurationsaufwand bzw. – die Konfigurationsmöglichkeiten, wie es auch in der Wirtschaft verwendet wird. Der User kann selber diverse Einstellungen treffen und Installationen durchführen.

Für Übungszwecke und Unterrichtszwecke bzw. zur Vermarktung der Schule stehen beliebige Domännennamen zur Verfügung:

[https:// *.cms.hluwyspental.ac.at](https://*.cms.hluwyspental.ac.at) (z.B. <https://smuster.cms.hluwyspental.ac.at>)

Mit der Umstellung ist ein reibungsloser Übergang geglückt. Bekannte Web-Seiten-Adressen (URL) sind weiterhin durch verschiedenste Regeln und Umleitung erreichbar. Sowohl <http://> als auch <https://> ist möglich bzw. erreichbar. Die Webseiten wurden auf <https://> umgestellt. Sicherheitszertifikate wurden angekauft bzw. über „Plesk“ genutzt.

In der oben angeführten Grafik sind die Veränderungen erkennbar. Bei der Firma BSO liegt ein virtueller Server, welche sämtliche Web-Dienste übernimmt.