

Anleitung Webhosting Migration zu externem Dienstleister

Einführung

Die Anleitung beschreibt die Migration einer typischen Webseite (in diesem Falle Wordpress) vom RWTH Webhosting zu einem externen Dienstleister. Beispielhaft ist hier der Anbieter Connecting Bytes ausgewählt.

- Einführung
- Download und Einrichtung von WinSCP
- Herunterladen der Webseite
 - Login Webportal
 - Download via WinSCP
- Sicherung der Datenbank
 - Download des Datenbankdumps via phpMyAdmin
- Einspielen der Webseite bei externem Dienstleister
 - Anlegen des FTP Benutzers
 - Verbindung mit WinSCP
- Einspielen der Datenbank
 - Anlegen der Datenbank
 - Rückspielen des Datenbankdumps via phpMyAdmin
- Domains und SSL Zertifikate
 - SSL Zertifikate
- Anpassungen Wordpress

Download und Einrichtung von WinSCP

Installieren und konfigurieren Sie WinSCP, wie auf der Seite: [Installation von WinSCP](#) beschrieben.

Für MacOS Nutzer: Cyberduck: <https://cyberduck.io/>

Für Linux Nutzer: Über den Datei-Manager des Systems für WebDAV.
Für SCP z.B. Filezilla: <https://filezilla-project.org/>

Herunterladen der Webseite

Login Webportal

Das Webhostingportal ist erreichbar unter:

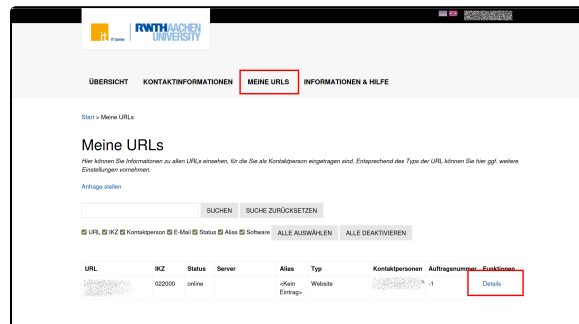
<https://webportal.itc.rwth-aachen.de/>

Falls die WebDAV Zugangsdaten nicht mehr bekannt sind, können sie neu angefordert werden. Die Kontaktperson erhält dann eine Mail mit Benutzernamen und Passwort.

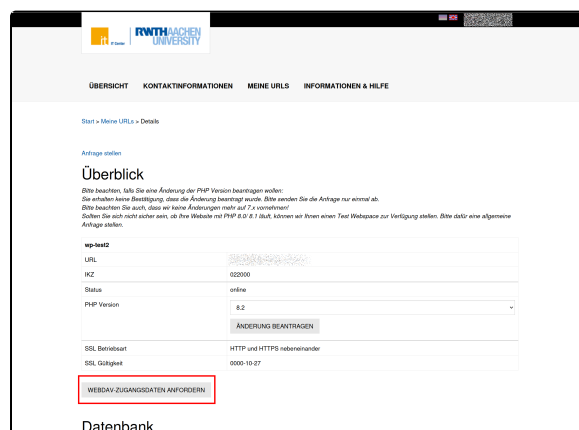
WebDAV URL:

<http://webhosting-upload.rwth-aachen.de/site/>

"site" ersetzen sie durch ihren Sitenamen.



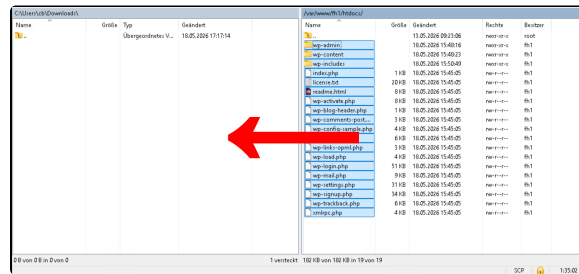
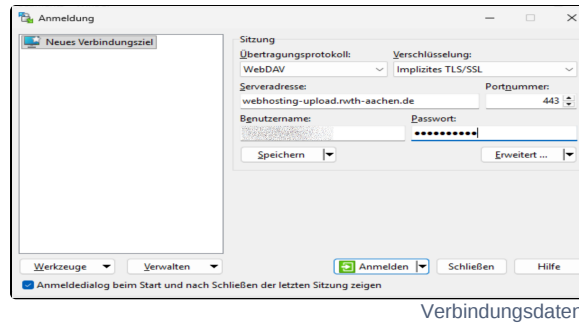
RWTH Webportal -> Meine URLs



WebDAV Zugangsdaten anfordern

Download via WinSCP

- Serveradresse: webhosting-upload.rwth-aachen.de
- Übertragungsprotokoll: WebDAV
- Verschlüsselung: Implizites TLS/SSL



Download der Dateien

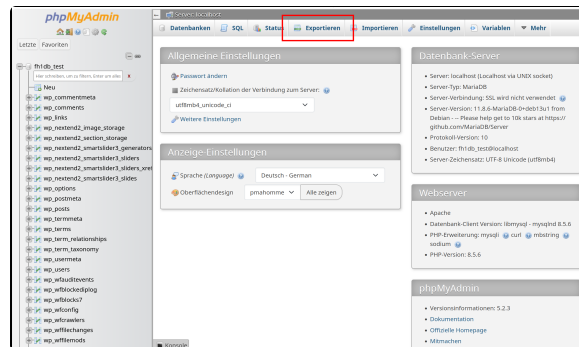
Sicherung der Datenbank

Download des Datenbankdumps via phpMyAdmin

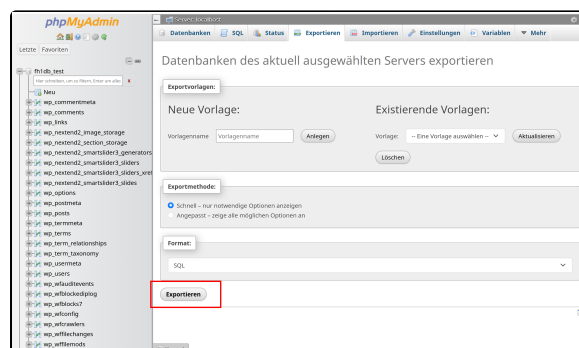
Login URL:

<https://webhosting-phpmyadmin.rwth-aachen.de/>

Zugangsdaten wurden bei Erstellung der Datenbank zugeschickt bzw. können über das Webhostingportal neu angefordert werden.



Export des Datenbankdumps



Export mit Standardoptionen

Einspielen der Webseite bei externem Dienstleister

Anlegen des FTP Benutzers

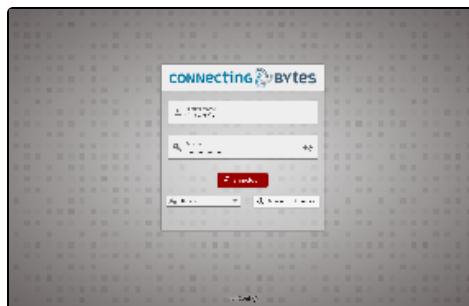
Beispielhaft für Anbieter: Connecting Bytes

URL Kundenmenü:

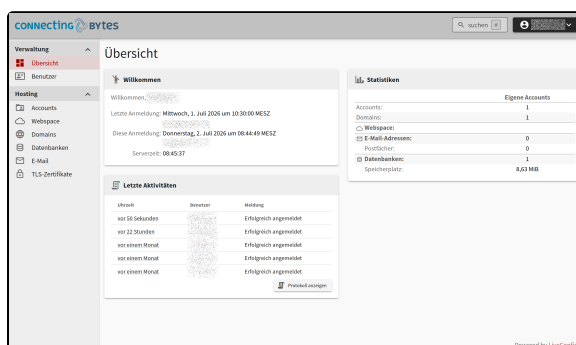
Die URL des Kundenmenüs und die Zugangsdaten haben sie vom Anbieter per Mail erhalten.

In einem ersten Schritt muss das Kundenmenü Passwort geändert werden.

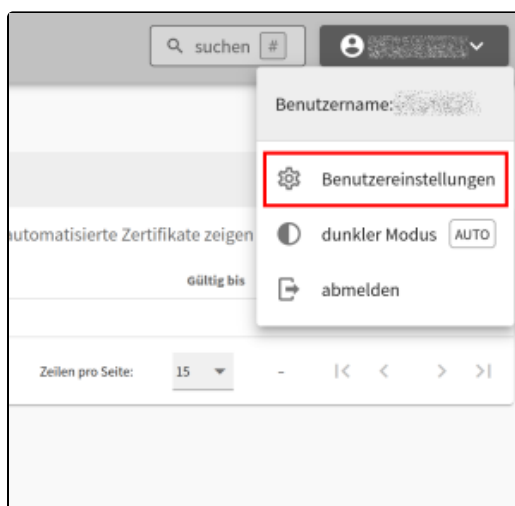
Nachfolgend wird der Benutzer für den Zugriff per SSH / FTP angelegt.



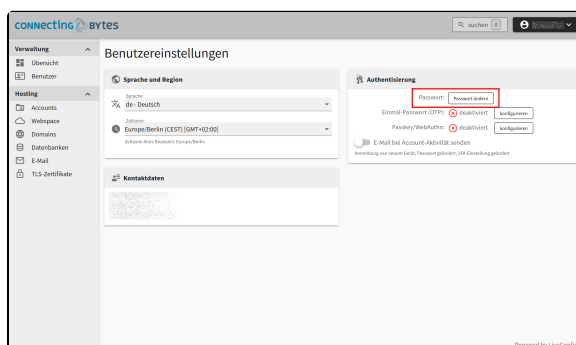
Login Kundenmenü



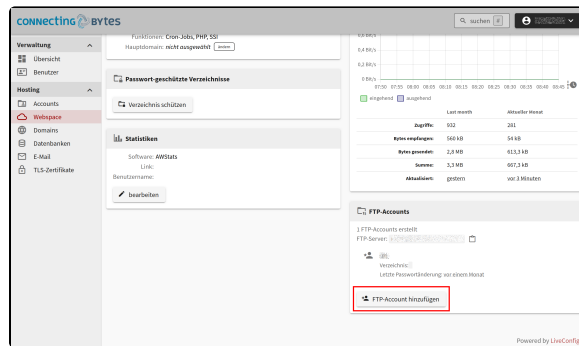
Übersicht Kundenmenü



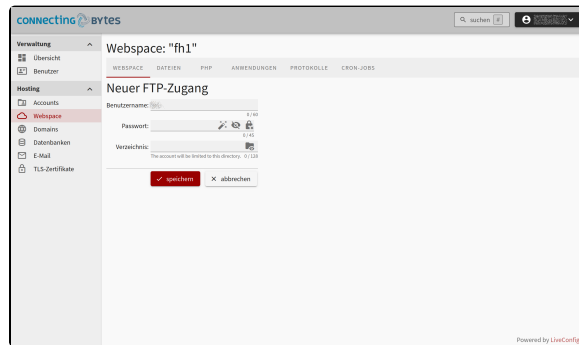
Änderung des Passwortes für das Kundenmenü 1/2



Änderung des Passwortes für das Kundenmenü 2/2



Anlegen eines FTP Benutzers



Festlegen des Passwortes

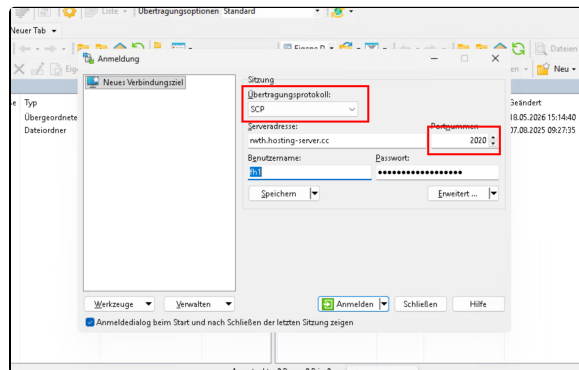
Verbindung mit WinSCP

Aufrufen von WinSCP

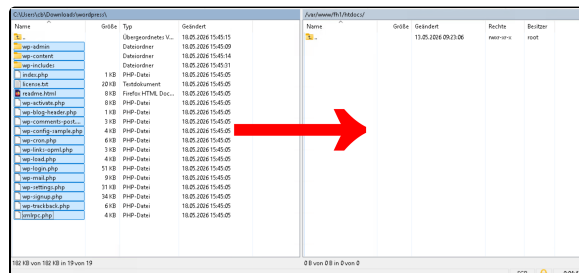
Serveradresse und Benutzername finden sich im Kundenmenü. Das Passwort wurde im vorigen Schritt festgelegt.

Wichtig:

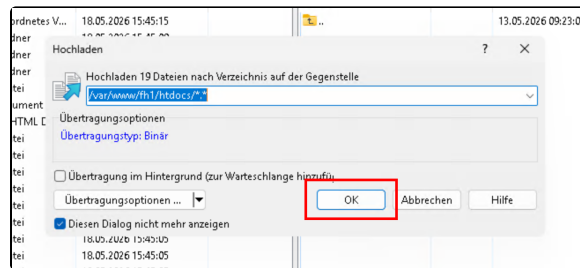
- Übertragungsprotokoll: SCP
- Port: 2020



Protokoll: SCP, Port 2020

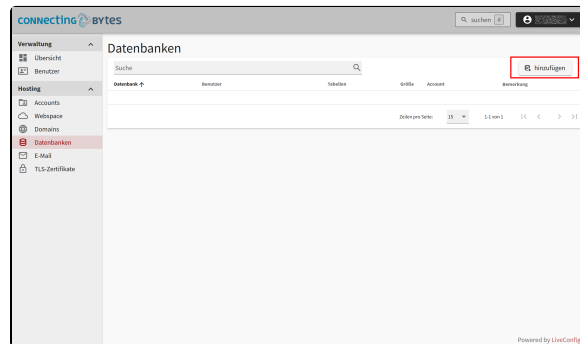


Übertragung Drag & Drop

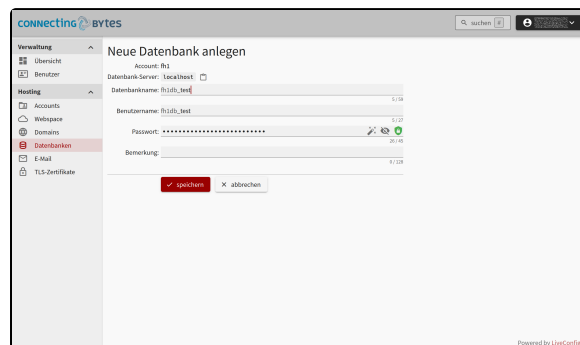


Einspielen der Datenbank

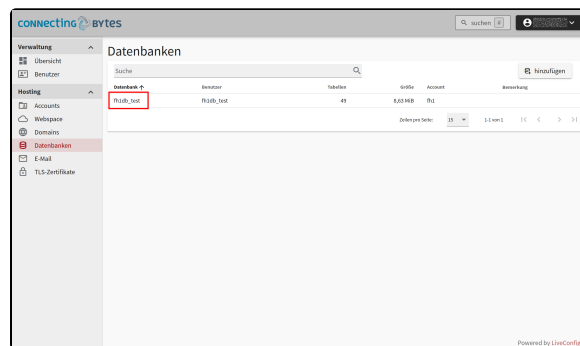
Anlegen der Datenbank



Anlegen der Datenbank



Festlegung Datenbankname und -passwort



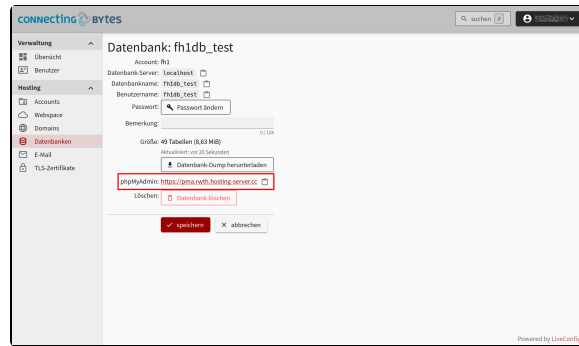
Übersicht Datenbanken

Rückspielen des Datenbankdumps via phpMyAdmin

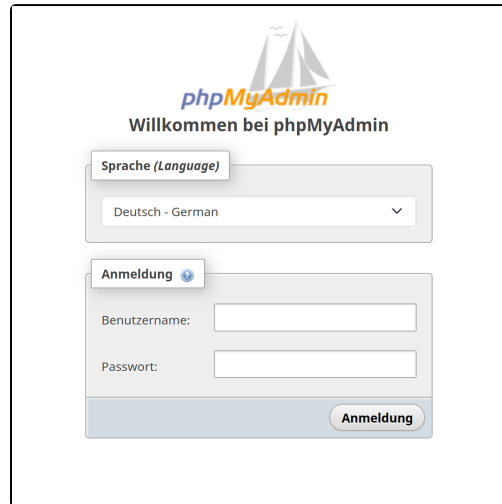
Aufruf von phpMyAdmin

URL und Benutzername: Wird im Kundenmenü unter Datenbanken angezeigt

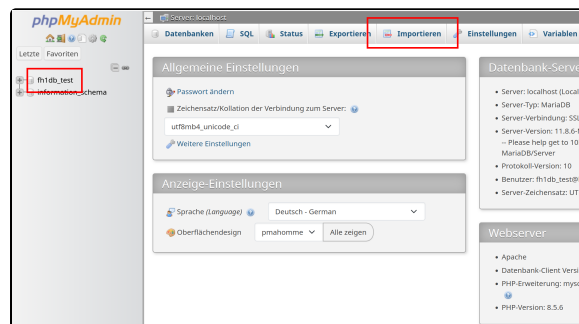
Auswahl der Datenbank und einspielen des Dumps unter "Importieren"



URL für phpMyAdmin



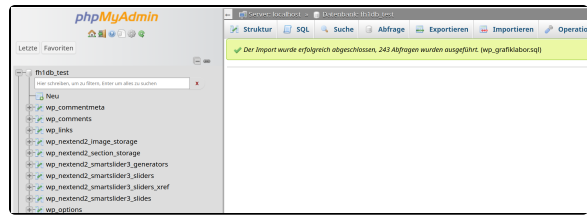
Login phpMyAdmin



Auswahl der Datenbank links und "Importieren"



Auswahl des Dumps und einspielen

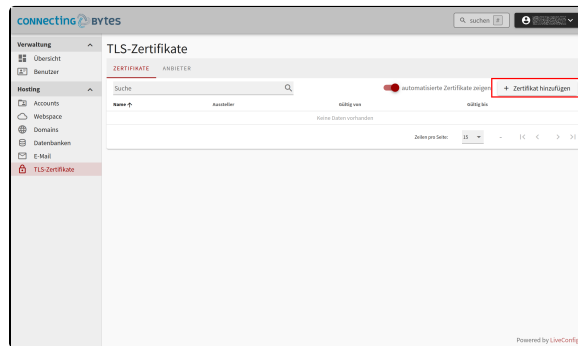


Erfolgreicher Import

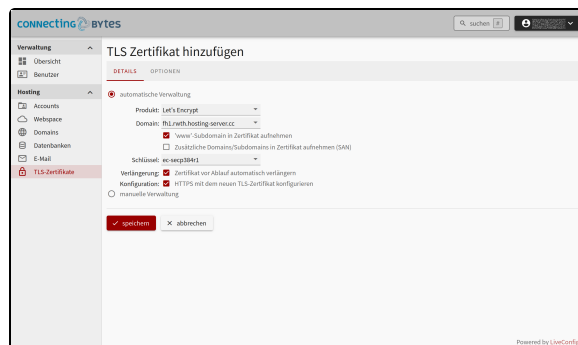
Domains und SSL Zertifikate

SSL Zertifikate

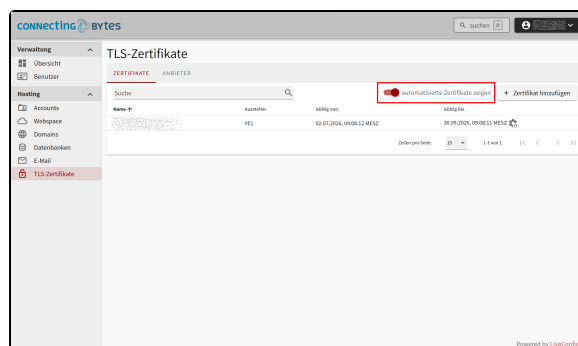
Für RWTH-externe Domains stellt der Anbieter die Möglichkeit zur Verfügung SSL Zertifikate via Let's Encrypt zu erstellen und (automatisch) zu erneuern.



Zertifikat beantragen



Zertifikateinstellungen



Übersicht Zertifikate mit Ablaufdaten

Anpassungen Wordpress

Bei Wordpress muss die Konfiguration angepasst werden:

- Verbindungsparameter zur Datenbank (wp-config.php)

- Bei Änderung der Domain: "siteurl" und "home" in der Tabelle "wp_options"

Weitere Anpassungen sind voraussichtlich nötig:

Weitere Informationen:

<https://developer.wordpress.org/advanced-administration/upgrade/migrating/>

```
// ** Database settings - You can get this info from your web host ** //  
/** The name of the database for WordPress */  
define( 'DB_NAME', 'database_name_here' );  
  
/** Database username */  
define( 'DB_USER', 'username_here' );  
  
/** Database password */  
define( 'DB_PASSWORD', 'password_here' );  
  
/** Database hostname */  
define( 'DB_HOST', 'localhost' );  
  
/** Database charset to use in creating database tables. */  
define( 'DB_CHARSET', 'utf8mb4' );  
  
/** The database collate type. Don't change this if in doubt. */  
define( 'DB_COLLATE', '' );
```

Datenbankparameter in wp-config.php