



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

Softwaretechnik-Praktikum | Wintersemester 2019/20

Event-App für die Planung und Durchführung von Konferenzen

Dokumentation / Bedienungsanleitung

16.03.2020

Gruppe ak19g

Maximilian Schmidt, Simon Reich, Fabian Stöhr, Joel Baum, Abed Alaziz Owidat, Jonas Tag, Abdulbaree Hussein, Marcel Schweer

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Informationen	1
1.1 Einführung	1
1.2 Voraussetzungen	1
2. Installation Wordpress	1
3. Einrichtung von Wordpress	4
3.1 Erste Schritte	4
3.2 Konfiguration	4
3.2.1 User	4
3.2.2 Orte	5
3.2.3 Veranstaltung erstellen, bearbeiten und löschen	5
3.2.4 Feedback	6
3.3 Sicherheitskopien	6
3.4. Fehler bei der Installation	8

1. Allgemeine Informationen

1.1 Einführung

Dieses Handbuch hilft Ihnen die Wordpress Seite der Event App optimal zu nutzen und zu konfigurieren.

Wir wünschen viel Spaß bei der Nutzung.

Version 1 / 16.03.2020

1.2 Voraussetzungen

Bevor mit der Installation der Wordpress Oberfläche begonnen werden kann, muss für ein reibungsloses Funktionieren, folgendes auf dem Zielsystem an Drittsoftware vorhanden sein. Hierbei sollte auch eine neue Datenbank, sowie ein Nutzer der auf diese zugreifen kann angelegt werden.

- Apache2-Webserver
- MySQL-Server
- PHP

Anmerkung: Dies kann gerne auch über ein LAMP-System geschehen.

2. Installation Wordpress

Für eine erfolgreiche Installation muss ein neues Verzeichnis angelegt werden. In diesem wird das **ausgelieferte Zip-Archiv**, sowie die **installer.php** Datei abgelegt.

Starte anschließend den Apache-Webserver und öffne über den localhost das neu erstellte Verzeichnis. Im Bild heißt dieser Ort *wordpress*



Bild 1: Das Root Verzeichnis der späteren Wordpress Installation mit den zwei benötigten Dateien

Ein Mausklick auf **installer.php** startet die Installation. In den folgenden Schritten können nun weitere Einstellungen getroffen werden. Unter Setup und Validation kann überprüft werden, ob das Zielsystem ausreichend konfiguriert bzw. die Voraussetzungen erfüllt sind.

The screenshot shows the 'Duplicator' interface at 'Step 1 of 4: Deployment'. The header includes the version '1.3.28' and a 'Help' link. Below the header, it says 'Mode: Standard Install'. The main heading is 'Step 1 of 4: Deployment' with a sub-note: 'This step will extract the archive file contents.' There are three expandable sections: 'Setup', 'Validation', and 'Options'. The 'Setup' and 'Validation' sections are collapsed and show a green 'Pass' button. The 'Options' section is expanded but empty. At the bottom, there is a checkbox for 'I have read and accept all terms & notices (required to continue)' and a 'Next' button.

Duplicator version: 1.3.28 [Help](#)

Mode: Standard Install

Step 1 of 4: Deployment
This step will extract the archive file contents.

Setup Pass

Validation Pass

Options

☐ I have read and accept all [terms & notices](#) (required to continue)

Next ▶

Bild 2: Schritt 1 von 4 Deployment

Im zweiten Schritt muss die zu Beginn bereits angelegte Datenbank sowie die Userkennung angegeben werden.

The screenshot shows the 'Duplicator' interface at 'Step 2 of 4: Install Database'. The header includes the version '1.3.28' and a 'Help' link. Below the header, it says 'Mode: Standard Install'. The main heading is 'Step 2 of 4: Install Database' with a sub-note: 'This step will install the database from the archive.' and a link to 'dup-installer-log.txt'. There are two tabs: 'Basic' (selected) and 'cPanel'. The 'Setup' section is expanded and contains fields for 'Action' (set to 'Connect and Remove All Data'), 'Host' (localhost), 'Database' (new or existing database name), 'User' (valid database username), and 'Password' (valid database user password). A warning message is displayed below the 'Database' field. The 'Validation' section is collapsed. The 'Options' section is expanded but empty. At the bottom, there is a 'Test Database' button and a 'Next' button.

Duplicator version: 1.3.28 [Help](#)

Mode: Standard Install

Step 2 of 4: Install Database
This step will install the database from the archive. [dup-installer-log.txt](#)

Basic cPanel

Setup

Action: Connect and Remove All Data ▼

Host: localhost

Database: new or existing database name
Warning: The selected 'Action' above will remove all data from this database!

User: valid database username

Password: valid database user password

Validation

To continue click the 'Test Database' button to perform a database integrity check.

Options

Test Database Next ▶

Bild 3: Schritt 2 von 4. Install Database

Duplicator version: 1.3.28 [Help](#)

Mode: Standard Install

Step 3 of 4: Update Data [dup-installer-log.txt](#)

This step will update the database and config files to match your new sites values.

Setup

Title:

URL: [get](#)

Path:

Replace

Options

[Next](#)

Bild 4: Schritt 3 von 4. Update Data

Im dritten Schritt muss unter *Options* die E-Mail-Adresse des Admins angegeben werden. Außerdem ist es möglich, unter Options/WP-Config File die Option „SSL: Enforce on Admin“ abzuwählen. Die wird empfohlen, falls ihr localhost kein SSL unterstützt.

Der letzte Abschnitt dient lediglich der Bestätigung. Hierbei muss auf den Button *Admin Login* geklickt und sich im Anschluss in Wordpress erstmalig angemeldet werden.

Duplicator version: 1.3.28 [Help](#)

Mode: Standard Install

Step 4 of 4: Test Site [dup-installer-log.txt](#)

[Admin Login](#) Login to the WordPress Admin to finalize this install.
☒ Auto delete installer files after login (recommended)

IMPORTANT FINAL STEPS: Login into the WordPress Admin to remove all installation files and finalize the install process. This install is NOT complete until all installer files are removed. Leaving the installer files on this server can lead to security issues.

Additional Details:

- [Review Migration Report](#)

Files notices	(0)	good
Database Notices	(0)	good
Search & Replace Notices	(0)	good
General Notices	(0)	good

- Review this sites [front-end](#) or re-run the installer and [go back to step 1](#)
- Please validate [wp-config.php changes](#) and [htaccess changes](#)
- For additional help and questions visit the [online FAQs](#)

[Get Duplicator Pro!](#)

Bild 5: Schritt 4 von 4: Test Site

Die Zugangsdaten zur Wordpress Admin Seite sind:

Username: admin

Passwort: xghHJ\$!jJXyuvxHm@*

Ein bereits angelegter Veranstalter ist:

Username: tmueller

Passwort: tmueller

Ein bereits angelegter Aussteller ist:

Username: btester

Passwort: btester

Neben dem File Installer.php und dem zip-Archiv finden Sie außerdem einen File mit dem Namen „htaccess“. Ändern Sie den Filenamen in „.htaccess“. Gegebenenfalls müssen sie aktivieren, dass auch unsichtbare Files auf ihrem System sichtbar sind. Navigieren Sie nun zu dem Ordner in dem Sie das Projekt abgelegt haben (in unserem Beispiel /wordpress) und ersetzen Sie den dort vorhandenen File mit Namen „.htaccess“ durch den mit ausgelieferten File „.htaccess“.

3. Einrichtung von Wordpress

3.1 Erste Schritte

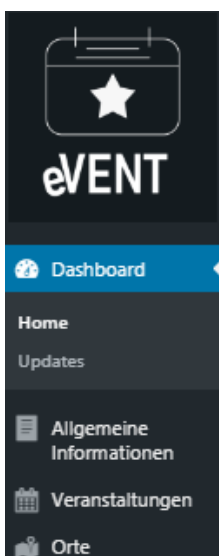
Der Zugang zu der Login Seite sollte nun unter der Seite des Webserver gefolgt von /ortderinstallation/wp-admin/index.php zu finden sein. In unserem Beispiel mit Installationsordner wordpress sieht das Verzeichnis wie folgt aus:

<https://localhost/wordpress/wp-admin/index.php>

Die für die BesucherInnen zugängliche Webpage ist zu finden unter der URL des Webserver gefolgt von /ortderinstallation. In unserem Beispiel: <https://localhost/wordpress/>.

3.2 Konfiguration

Im Folgenden werden die einzelnen Einrichtungsoptionen in Wordpress vorgestellt. Auf der rechten Bildschirmseite befindet sich ein Menü. Über dieses werden die weiteren Konfigurationen vorgenommen.



3.2.1 User

Zuerst wollen wir neue BenutzerInnen anlegen. Dies geschieht unter dem Menüpunkt *Users* -> *Add New*. Zwingend benötigt wird ein Username, Passwort und eine Emailadresse.

Hier wird auch die Rolle des neuen Users festgelegt. Folgende stehen zur Auswahl:

- Veranstalter
- Aussteller

- Admin

Der Veranstalter kann Aussteller anlegen, bearbeiten und sorgt für die Veröffentlichung der Veranstaltungen. Auch erhält er später Einsicht über die Bewertung des Events.

Der Aussteller pflegt seine Veranstaltungen und erhält zu diesen ein Feedback. Seine Rechte sind im Vergleich zum Veranstalter eingeschränkter.

Der Administrator verfügt über vollständige Rechte.

3.2.2 Orte

Unter *Orte* -> *neuer Ort* lässt sich ein neuer Veranstaltungsort erstellen. Hier gibt es auch die Möglichkeit einen dazugehörigen Lageplan hochzuladen.

3.2.3 Veranstaltung erstellen, bearbeiten und löschen

Um eine neue Veranstaltung zu erstellen muss im Menü auf *Veranstaltungen* -> *neue Veranstaltung* geklickt werden. Die neue Veranstaltung braucht zwingend einen Titel, Datum, Ort, zeitliche Rahmung und eine Kategorie.

Bild 6: Admin Wordpress
Menü Leiste

Folgende Kategorien stehen zur Auswahl: Vortrag, Seminar, Workshop, Ausstellung, Führung, Diskussion, Wettbewerb, Rahmenprogramm, Catering und Sonstiges.

Falls die Veranstaltung von einem Aussteller erstellt wird, wird diese zuerst per *Submit for Review* erstellt und später von einem Veranstalter und den gelisteten Veranstaltungen per *publish* veröffentlicht. Der Veranstalter kann hierbei noch nachträglich Informationen ergänzen oder die Veranstaltung per *Move to Bin* löschen.

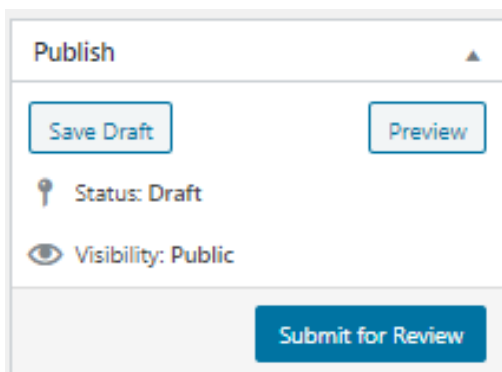


Bild 7: Submit for Review Aussteller

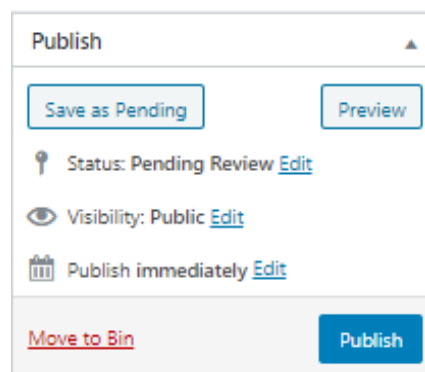


Bild 8: Publish Veranstalter

Falls eine Veranstaltung bearbeitet werden soll, kann dies unter der jeweiligen Veranstaltung per öffnen geschehen. Eine erstellte Veranstaltung kann dabei nur von dem jeweiligen Veranstalter und nicht von dem Aussteller selbst gelöscht werden.

Sobald die Veranstaltung erstellt wurde erscheint diese auch auf dem Dashboard.

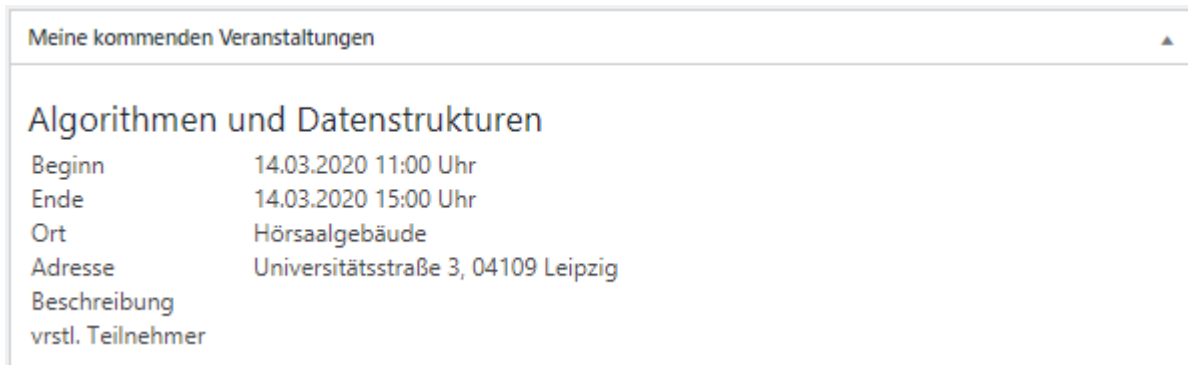


Bild 9: Bevorstehende Veranstaltungen auf dem Dashboard

3.2.4 Feedback

Eine weitere Funktion ist die Feedbackfunktion. Sobald ein Feedback über ein mobiles Endgerät abgeschickt wird, ist dieses über das Dashboard unter *Mein Feedback* einsehbar. Dies soll der späteren Evaluation und anschließenden Verbesserung der Veranstaltungen dienen.

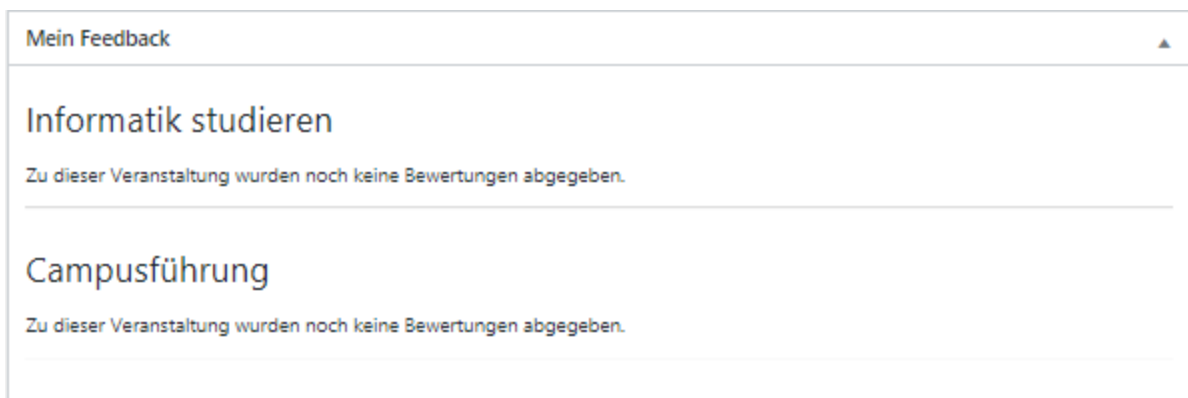


Bild 10: leider noch keine Feedbacks vorhanden

3.2.5 Allgemeine Informationen

Für die Veranstalter ist es auch möglich unter *Allgemeine Informationen* -> *Neu* spezielle Eventinformationen zu veröffentlichen. Dies können beispielsweise Eintrittspreise, Parkinformationen oder dergleichen sein. Selbstverständlich lassen sich diese auch im Nachhinein wieder entfernen und bearbeiten.

Allgemeine Informationen Neu

All (4) | Published (4) | Bin (3)

Bulk Actions ▾ Apply All dates ▾ Filter

- ☐ Title
- ☐ Eintrittspreise
- ☐ Eventinformationen
- ☐ Eventlocation
Edit | Quick Edit | Bin | View
- ☐ Organisation

Bild 11: Allgemeine Informationen

3.2.6 News

Unter *News* -> *Add New* können Neuigkeiten an die BenutzerInnen der App gesendet werden. Diese erscheinen in deren NewsFeed.

3.2.7 Hintergrundbild Startseite

Um die Startseite der Website, welche für die BenutzerInnen später zugänglich ist, weiter zu individualisieren lässt sich unter *Appearance* -> *Background* -> *Change Image* der Hintergrund wechseln. Es gibt zwar keine Größengrenzen, allerdings wird empfohlen ein sehr hochauflöstes Bild zu wählen. Wir empfehlen 1920 x 1080.

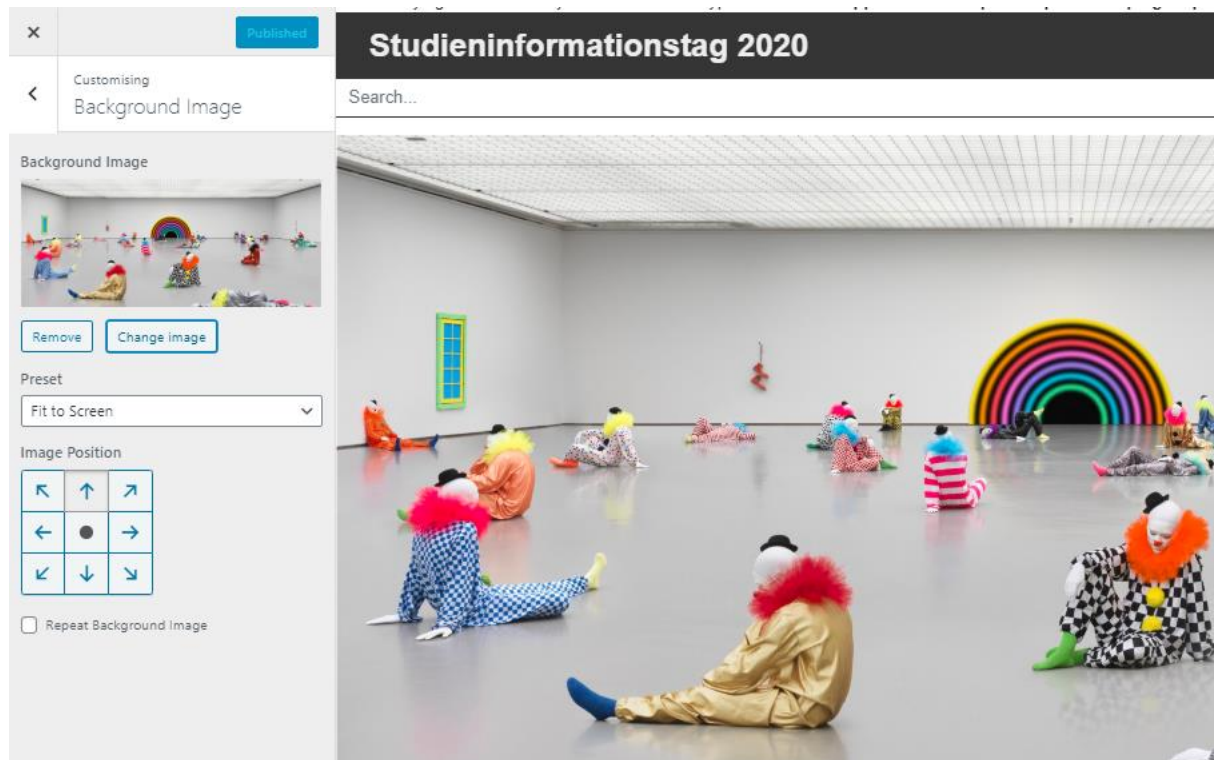


Bild 12: Hintergrundbild

3.3 Sicherheitskopien

Falls irgendwann mal etwas schief gehen sollte ist es immer besser ein Backup zu haben. Daher besteht für den Administrator die Möglichkeit ein Backup der Wordpress Seite mit allen Veranstaltungen und Usern zu erstellen. Um ein Backup zu erstellen, klicken sie auf *Duplicator* -> *Create New* und folgen den weiteren Anweisungen. Es wird nun eine neue Installationsdatei, mitsamt der Datenbank erstellt. Für eine neue Installation folgen sie wieder Kapitel 2, allerdings sollte hierfür für einen reibungslosen Ablauf die aktuellste Wordpress Instanz gelöscht sein und sich wieder nur das *zip-Archiv* sowie die *installer.php* im Ordner befinden. Die Sicherheitskopie findet sich im Wordpress Verzeichnis unter *wp-snapshots*.

3.4. Mögliche Fehler bei der Installation

Fehler: Die Installation bleibt im Bootloader hängen.

Lösung: Überprüfen sie die Rechte des Verzeichnisses in welchem Wordpress installiert war.

Fehler: SSL ist nicht aktiviert

Lösung: SSL muss auf dem Server aktiviert werden. Ergänzen sie hierfür

```
<Directory /var/www/>  
    +Options +Indexes +FollowSymLinks  
    AllowOverride None  
</Directory>
```

in den beiden Konfigurationsfiles. Achten Sie darauf den Abschnitt innerhalb von `<VirtualHost></VirtualHost>` einzufügen.

```
/etc/apache2/sites-available/000-default.conf  
/etc/apache2/sites-available/default-ssl.conf
```

Aktivieren Sie außerdem die Nutzung von ssl durch die folgenden Befehle:

```
sudo a2ensite default-ssl  
sudo a2enmod ssl  
sudo a2enmod headers  
sudo service apache2 restart
```