

Installation unter Linux (Ubuntu / Debian)

Da Wiki-Systeme eigentlich für den Betrieb auf (Internet-)Servern entwickelt wurden, muss für die Nutzung des Einsatzleiterwikis eine entsprechende Server-Software installiert werden, falls diese auf dem Computer nicht bereits vorhanden ist. Um Aktualisierungen einfacher zu gestalten, werden die Programm- und die Datenbasis des Einsatzleiterwikis getrennt angeboten. Somit müssen insgesamt drei Schritte werden:

1. Server-Software (falls noch nicht vorhanden)
2. Wiki-Programm (DokuWiki) mit entsprechenden Erweiterungen
3. Daten des Einsatzleiterwikis

Im weiteren Verlauf des Artikels wird das Vorgehen zur Installation Schritt für Schritt erklärt. Dabei werden die nötigen Kommandos für das Terminal angegeben, mit denen auch eine Installation ohne grafische Oberfläche möglich ist, wenn Sie z.B. über SSH zu Ihrem Internet-Server verbunden sind.

Installation der Server-Software

Unter Linux reicht es aus, einfach das Apache- und PHP-Paket zu installieren. Benutzen Sie dafür am besten Ihr entsprechendes Paketverwaltungsprogramm. Beachten Sie, dass das Apache- und PHP-Paket in Ihrer Distribution eventuell einen anderen Namen besitzt den Sie anpassen müssen!

Unter Debian und Ubuntu können Sie im Terminal z.B. einfach eingeben (lassen Sie das Terminal danach für weitere Installationsschritte geöffnet):

```
sudo apt-get install apache2 php5
```

Damit wäre die Installation der Server-Software beendet.

Installation der Wiki-Software

Als nächstes wird die Wiki-Software installiert. Dafür muss diese als erstes heruntergeladen werden (Es wird hierbei ins tmp-Verzeichnis zwischengespeichert welches beim nächsten Neustart geleert wird. Möchten Sie die Installationsdatei behalten, so speichern Sie die Datei bitte z.B. in Ihr Home-Verzeichnis):

```
wget http://www.einsatzleiterwiki.de/public_download/einsatzleiterwiki.zip -O /tmp/einsatzleiterwiki.zip
```

Nun wird das heruntergeladene Archiv entpackt (sudo ist nötig da Administratorrechte benötigt werden um in das Server-Verzeichnis zu schreiben). Beachten Sie auch hier, dass der Webserver-Pfad (unter Ubuntu /var/www/) in Ihrer Distribution eventuell anders lautet.

```
sudo unzip /tmp/einsatzleiterwiki.zip -d /var/www/
```

Installation der Einsatzleiterwiki-Daten

Im nächsten Schritt müssen die Einsatzleiterwiki-Daten heruntergeladen werden. Dies geschieht wie auch schon bei der Wiki-Software mit dem Befehl:

```
wget http://sync.einsatzleiterwiki.de/einsatzleiterwiki_daten.zip -O /tmp/einsatzleiterwiki_daten.zip
```

Zum Entpacken der Daten verwenden Sie folgenden Befehl:

```
sudo unzip /tmp/einsatzleiterwiki_daten.zip -d /var/www/einsatzleiterwiki/
```

Die Nachfrage ob Sie bestehende Dateien überschreiben wollen bestätigen Sie mit **A** (was für **Alle**

Dateien steht).

Installation abschließen

Als letztes muss als Eigentümer der eben entpackten Dateien der Benutzer eingetragen werden unter dem der Apache-Server betrieben wird. Unter Ubuntu ist dies der Benutzer **www-data**. Die geschieht mit dem Befehl

```
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/einsatzleiterwiki/
```

Administrator-Benutzerkonto erstellen und erster Start

Rufen Sie in Ihrem Browser die URL <http://127.0.0.1/einsatzleiterwiki/install.php> auf.

Nun öffnet sich die Installation, in dem Sie den Namen Ihres Einsatzleiterwikis und Ihr Admin-Benutzerkonto einrichten müssen.

Tragen Sie in die Eingabefelder Ihre Daten ein, wie im nächsten Bild beispielhaft dargestellt:

The screenshot shows the 'Einsatzleiterwiki Installation' setup page. On the left, there are several input fields: 'Wiki-Name' (Einsatzleiterwiki Feuerwehr Musterstadt), 'Benutzername des Administrators' (Admin), 'Voller Name' (Christoph Ziehr), 'E-Mail' (info@einsatzleiterwiki.de), 'Passwort' (*****), and 'Passwort erneut eingeben' (*****). Below these is a checkbox 'Benutzer dürfen sich registrieren' which is unchecked. At the bottom left is a 'Speichern' button. On the right, there is a section titled 'Herzlichen Glückwunsch!' with text about completing the installation and instructions for the correct configuration of the web server. It also includes notes about file permissions and the use of 'Microapache'.

Nach einem Klick auf *Speichern* wird Ihnen ein Link zur *Anleitung für die ersten Schritte* in Ihrem Wiki angezeigt - klicken Sie darauf.

Sie erhalten nun eine Liste von Arbeitsschritten, die Sie zur Einrichtung noch durchführen sollten. Am wichtigsten ist die Erzeugung des Suchindex für die Volltextsuchfunktion, da diese sonst nicht bzw. nur teilweise funktioniert. Alle anderen Arbeitsschritte können Sie auch zu einem späteren Zeitpunkt nachholen. Die *Anleitung für die ersten Schritte* können Sie später auch wieder aufrufen und damit fortfahren.

The screenshot shows a DokuWiki interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Anmelden', 'Suche', 'Letzte Änderungen', 'Medien-Manager', and 'Inhaltsverzeichnis'. Below the header, a yellow diamond-shaped logo with 'WIKI' is displayed next to the text 'Einsatzleiterwiki Feuerwehr Musterstadt' and 'Das elektronische Einsatzleiterhandbuch'. A breadcrumb trail at the top left says 'Zuletzt angesehen: • Synchronisation der Wiki-Daten • Datensicherung • searchindex-Plugin: Datenbank der Volltextsuchfunktion neu erzeugen • Erste Schritte nach Abschluss der Installation'. On the left, a sidebar contains links for 'Startseite', 'Brandeinsatz', 'Rettungskarten KFZ', 'Kontakt/Rechtliches', and 'Allgemein'. The main content area has a title 'Erste Schritte nach Abschluss der Installation'. It includes a text block about customizing the wiki after installation, a section for 'alle' users with a list of steps, a section for 'größere Feuerwehren / Organisationen' with a list of steps, and a section for 'IT-Profis' with a single step. Each section has a 'Bearbeiten' button.