

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:

Wiki-Name: Einsatzleiterwiki Feuerwehr Musterstadt

Benutzername des Administrators: Admin

Voller Name: Christoph Ziehr

E-Mail: info@einsatzleiterwiki.de

Passwort:

Passwort erneut eingeben:

Benutzer dürfen sich registrieren

Speichern

Herzlichen Glückwunsch!

Sie haben die Installation des Einsatzleiterwikis gleich geschafft: Sie müssen nur noch ein Administrator-Benutzerkonto einrichten, mit dem Sie Ihr neues Einsatzleiterwiki verwalten können, sowie einige wenige Basisinstellungen vornehmen. Nach diesem Schritt ist die Installation abgeschlossen und Sie können beginnen Ihr Einsatzleiterwiki zu benutzen.

Falls Sie Ihr Wiki so konfigurieren möchten, dass alle Inhalte erst nach dem Einloggen mit einem Benutzerkonto angezeigt werden, können Sie dies nach der Installation im Admin-Bereich festlegen.

Hinweise für den Betrieb auf einem "richtigen" Webserver

Standardmäßig wird im Einsatzleiterwiki-Downloadpaket der Webserver "Microapache" mitgeliefert, der für die Nutzung auf einem einzelnen PC vorgesehen ist. Hier ist bereits alles korrekt konfiguriert. Falls Sie das Einsatzleiterwiki auf einem anderen Webserver betreiben möchten, so beachten Sie bitte:

Das Einsatzleiterwiki verwendet normale Dateien für das Speichern von Wikiseiten und anderen Informationen (Bilder, alte Versionen, usw.). Um es betreiben zu können, **muss** Schreibzugriff auf die Verzeichnisse bestehen, in denen diese Dateien abgelegt werden. Dieses Installationsprogramm kann diese Rechte nicht für Sie setzen. Sie müssen dies manuell auf einer Kommando-Shell (chmod) oder, falls Sie das Wiki in einem Webhosting-Paket installieren möchten, über Ihr FTP-Programm oder ein entsprechendes Werkzeug (z.B. cPanel) durchführen.

Sollten die Rechte nicht korrekt sein, wird das Installationsprogramm einen Fehler anzeigen. Sie müssen die Rechte erst korrekt setzen, bevor Sie mit der Installation fortfahren können.

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 is a navigation bar with links for 'Anmelden', 'Suche', 'Letzte Änderungen', 'Medien-Manager', and 'Inhaltsverzeichnis'. The main content area has a yellow warning sign icon and the text 'Einsatzleiterwiki Feuerwehr Musterstadt' followed by 'Das elektronische Einsatzleiterhandbuch'. Below this, a message says 'Zuletzt angesehen: • Synchronisation der Wiki-Daten • Datensicherung • searchindex-Plugin: Datenbank der Volltextsuchfunktion neu erzeugen • Erste Schritte nach Abschluss der Installation'. The main article title is 'Erste Schritte nach Abschluss der Installation'. The article content is divided into sections: 'für alle', 'für größere Feuerwehren / Organisationen', and 'für IT-Profis'. Each section contains a list of steps or configurations. There are also 'Bearbeiten' (Edit) buttons for each section. The left sidebar contains a navigation menu with categories like 'Startseite', 'Brandeinsatz', 'Rettungskarten KFZ', 'Kontakt/Rechtliches', and 'Allgemein'.

Erste Schritte nach Abschluss der Installation

Nachdem Sie Ihr eigenes Einsatzleiterwiki installiert haben, möchten Sie es wahrscheinlich noch etwas auf Ihre Bedürfnisse anpassen. Folgende Anleitungen können hier hilfreich sein:

für alle

- Suchindex erstellen. Dies wird benötigt, um die Volltextsuchfunktion nutzen zu können.
- Eigenes Logo einfügen
- Anpassung des Navigations-Menüs am linken Rand
- Konzeption des eigenen lokalen Bereichs
- synchronisation
- datensicherung
- Startseite anpassen

für größere Feuerwehren / Organisationen

- Ihren bestehenden Benutzerkonten-Dienst statt der Wiki-Benutzerkontenverwaltung verwenden. Dafür gibt es verschiedene Möglichkeiten:
 - authad
 - authldap
 - authpdo-Plugin: Benutzerkonten aus Datenbanken bzw. aus anderen Web-Applikationen verwenden (englische Dokumentation des Plugins auf dokuwiki.org)

für IT-Profis

- CSS