

# Installation der EMKG-Serverversion

## Systemanforderungen

Das EMKG benötigt folgende Systemanforderungen:

- Webserver Apache2 mit Modul `mod_rewrite`.  
Stellen Sie auch sicher, dass die Berechtigung für `mod_rewrite` für `.htaccess` Dateien erteilt wurde (`AllowOverride` Direktive in der Apache2 Konfiguration).
- PHP ab Version 5.6 (empfohlen Version 7.0 aufwärts) mit den Erweiterungen `pdo_mysql`, `mbstring` sowie `openssl`.
- MySQL Datenbank ab Version 5.6 (empfohlen Version 8).

## Installation

Die folgenden Schritte beschreiben die Vorgehensweise sowohl für eine Erstinstallation als auch für die Installation eines Updates.

### Setup-Dateien hochladen

- Entpacken Sie die Zip-Datei des Setups und laden Sie den Inhalt in das Wurzelverzeichnis ("Content-Root") Ihres Webservers. Danach sollten sich in diesem Verzeichnis die Ordner `data` und `setup-assets` sowie die Dateien `setup.php` und `version.json` befinden.
- Wenn Sie die Installation einer früheren Version der EMKG-Serverversion aktualisieren, so stellen Sie sicher, dass evtl. noch vorhandene Setup-Dateien der vorherigen Version überschrieben werden. Löschen Sie nicht die bereits existierenden Dateien der vorherigen Version.
- Weiterhin empfehlen wir Ihnen dringend, ein vollständiges Backup der Dateien sowie der Datenbank durchzuführen, bevor Sie ein Update installieren.
- Die Installation muss im Wurzelverzeichnis des Webservers erfolgen. Falls Sie auf Ihrem Server noch andere Anwendungen installieren möchten, so verwenden Sie bitte eine Subdomain und kein Unterverzeichnis.

### Setup ausführen

- Um das Setup zu beginnen, navigieren Sie in Ihrem Web-Browser zur Adresse `{{ IHR-SERVER }} / setup.php`. Ist Ihre Server-Adresse zum Beispiel `https://www.example.com` so navigieren Sie zu `https://www.example.com/setup.php`.

Sie sollten folgenden Bildschirm sehen:

**EMKG Webversion** Version 0.10.0

Willkommen zur Installation des EMKG

---

Dieser Assistent wird Sie durch die Installation des EMKG auf Ihrem Webserver führen.

Bitte machen Sie sich vor der Installation mit der Bedienungs- als auch der Installationsanleitung vertraut. Prüfen Sie ggf., ob Ihr Webserver die Systemanforderungen des EMKG erfüllt. Klicken Sie anschließend auf "Weiter zum nächsten Schritt".

[Weiter zum nächsten Schritt](#)

- Verwenden Sie den Button "Weiter zum nächsten Schritt" um mit der Installation fortzufahren.

### Eingabe der Datenbankdaten

- Geben Sie im nächsten Schritt die Datenbank-Zugangsdaten ein. Diese erhalten Sie entweder von Ihrem Serveranbieter oder Sie haben Sie bei der Installation der MySQL-Software vergeben.
- Stellen Sie unbedingt sicher, dass der verwendete Datenbanknutzer Lese- und Schreibberechtigungen auf der gewählten Datenbank hat.

**EMKG Webversion** Version 0.10.0

Eingabe der Datenbankdaten

---

In diesem Schritt geben Sie die Verbindungsdaten zu Ihrer MySQL Datenbank ein. Diese Daten erhalten Sie von Ihrem Webhostinganbieter. Die Platzhalter in den Eingabefeldern sind Beispieldaten.

Host	<input type="text" value="localhost"/>
Nutzer	<input type="text" value="emkg"/>
Passwort	<input type="password" value="....."/>
Datenbank	<input type="text" value="emkg_database"/>
Port	<input type="text" value="3306"/>

Ändern Sie den Port nur, wenn Ihr Webhostinganbieter dies explizit erwähnt. Finden Sie keine Angabe zu dem von MySQL verwendeten Port, so können Sie dieses Feld unverändert (Wert 3306) lassen.

Ihre Eingabe wird im nächsten Schritt auf Fehler überprüft.

[Weiter zum nächsten Schritt](#)

### Verzeichnisstruktur schreiben

Nachdem die Datenbank eingerichtet wurde, werden die Anwendungsdateien geschrieben. Dieser Vorgang kann einige Sekunden dauern. Danach können Sie die EMKG-Serverversion starten.

## Häufige Fehler

Die Installation konnte nicht ausgeführt werden, da die Setup-Dateien unvollständig sind. Wenn in einem vorherigen Installationsversuch Fehler aufgetreten sind, entpacken Sie die Setup-Dateien bitte erneut.

Stellen Sie sicher, dass Sie alle Dateien und Ordner aus der Zip-Datei in das Serververzeichnis kopiert haben. Falls die Installation im Schritt "Verzeichnisstruktur schreiben" fehlschlägt, müssen Sie danach die Setup-Dateien erneut kopieren.

```
SQLSTATE[HY000] [1049] Unknown database ,example`
```

Die angegebene Datenbank existiert nicht.

```
SQLSTATE[HY000] [1045] Access denied for user ,example`@`localhost` (using password: YES)
```

Der eingegebene Benutzername oder das Passwort ist falsch.

```
SQLSTATE[HY000] [2002] Connection timed out
```

```
SQLSTATE[HY000] [2002] php_network_getaddresses: getaddrinfo failed: Name or service not known
```

Der eingegebene Hostname ist nicht korrekt oder die Datenbank antwortet nicht.

Stand: Juni 2021

---

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) | Friedrich-Henkel-Weg 1-25 | 44149 Dortmund |  
Tel.: 0231 9071-2071 | [info-zentrum@buaa.bund.de](mailto:info-zentrum@buaa.bund.de) | [www.buaa.de](http://www.buaa.de)