

Programmdokumentation EDP Web-Share Server

1. Funktion

Der EDP Web-Share Server ermöglicht die vernetzte Einsatzbearbeitung zwischen unabhängigen EDP-Systemen über das Internet. Dabei werden die Einsatzdaten über eine MySQL Datenbank im Internet ausgetauscht. Gegenüber eine Verbindung eines EDP-Clients über Internet an den EDP-Server bietet das Web-Share-System einen deutlichen Vorteil: Denn nicht bei jeder Einsatzlage ist die Ressource „Internet“ gänzlich verfügbar. Ohne Internet ist mit einem reinen Client-System eine Weiterarbeit jedoch nicht möglich.

Es können zwei Typen von Einsätzen über den Web-Share-Server bearbeitet werden:

1. Synchronisierte Einsätze:

Der Einsatz kann zwischen mehreren EDP Systemen synchronisiert werden. Der Einsatz wird zunächst in einem System angelegt und für die anderen Systeme zur Synchronisation freigegeben. Diese können den Einsatz nun auch in EDP laden und mit dem aktuellen Stand weiterarbeiten. Alle Rückmeldungen, Maßnahmen, Patienten, Fahrzeugzuteilungen und manuelle Statuswechsel werden dann zwischen den Systemen synchronisiert, so dass alle Systeme auf dem gleichen Stand sind.

2. Einsätze zur Weiterbearbeitung

Dieser Einsatztyp sieht vor, dass ein Einsatz in einem EDP-System angelegt, jedoch in einem anderen bearbeitet werden soll. Der Einsatz wird demnach zur Bearbeitung freigegeben, so dass er von einem anderen System geladen und bearbeitet werden kann. Nach Abschluss der Bearbeitung wird der Einsatz an das ursprüngliche System zurückgespielt.

2. Installation & Systemvoraussetzungen

Zum Betrieb eines Web-Share-Servers benötigen Sie eine MySQL Datenbank mit freigegebenem externem Zugriff aus dem Internet. Bei vielen Webhostingpaketen werden MySQL Datenbanken mitgeliefert und können auch für den Web-Share-Server genutzt werden. Allerdings gestatten nicht alle Webhoster den externen Zugriff. Daher ist im Vorfeld am besten zu klären, ob der Webhoster dies anbietet.

Verfügen Sie über eine MySQL-Datenbank mit externem Zugriff, so werden folgende Daten benötigt:

- Host der Datenbank
- Datenbankname

- Benutzername für den Zugriff auf die Datenbank
- Passwort für den Zugriff auf die Datenbank

Starten Sie nun das Konfigurationstool für den EDP-Web-Share Server und tragen Sie dort diese Informationen ein.

Im Hauptfenster finden Sie unten links den Button „Freischalten“. Geben Sie dort Ihre Lizenzdaten für den Web-Share-Server ein, um das Konfigurationstool freizuschalten.

Klicken Sie nun auf den Button „Mit Datenbank verbinden“.

Bei korrekter Eingabe der Login Daten sollte Ihnen nun der Status der Datenbank angezeigt werden. Beim ersten Start sind die notwendigen Tabellen in der Datenbank noch nicht angelegt. Klicken Sie dann auf den Button „Tabellen erstellen“.

Nun ist die Datenbank bereit und kann genutzt werden.

3. Einrichtung der Systeme

Jedes EDP-System, d.h. jeder EDP Server, dessen Clients auf den Web-Share-Server zugreifen soll, benötigt einen Benutzer-Zugang zum Web-Share Server.

Dazu muss für jedes System ein eindeutiger Benutzername erstellt werden. Dies geschieht im unteren Bereich des Fensters.

Geben Sie im Bereich „Neue Kennung anlegen“ einen Benutzernamen ein. Wenn Sie den Zugriff des Benutzers auf bestimmte Bereiche einschränken möchten, können Sie dies im darunter liegenden Eingabe-Feld machen. Es handelt sich hierbei um den SQL WHERE Abschnitt. Das Wort „WHERE“ müssen Sie hier nicht mehr ergänzen, sich jedoch an die SQL Syntax halten.

Beispiel für die Einschränkung nach dem Ort:

`ORT='Musterstadt' OR ORT='Musterhausen'`

Es werden so für den entsprechenden Benutzer nur Einsätze aus Musterstadt und Musterhausen angezeigt.

Um die Daten nun in EDP zu versorgen, öffnen Sie den EDP-Editor und dort die Einstellungen. Dort finden Sie unter mit dem Präfix „Web-Share“ die Eingabefelder für Datenbankhost, Datenbankname, Benutzername Datenbank, Passwort für die Datenbank und den wie oben beschrieben angelegten Benutzernamen für den Web-Share-Server.

4. Bedienung in EDP

Nach der einmaligen Eingabe der Daten im Editor können nun alle Clients den Zugriff auf den Web-Share-Server nutzen.

Die Steuerung des Web-Share-Servers erfolgt über ein Fenster. Rufen Sie dieses über das Hauptmenü -> „Einsätze“ -> „Info-Fenster“ -> „Web-Share Steuerung“ auf.

Am unteren Rand des Fensters sehen Sie den Status des Web-Share-Servers. Bei korrekter Einstellung sollten Sie dort den Status „Verbindung aktiv“ vorfinden. Ist keine Verbindung vorhanden, können Sie per Klick auf den dann erscheinenden Button „Wiederverbinden“, versuchen, die Verbindung wieder aufzubauen.

Im oberen Bereich des Fensters erhalten Sie zu jedem in der Hauptmaske geladenen Einsatz den aktuellen Status angezeigt. Außerdem können Sie den geladenen Einsatz entweder wie oben beschrieben zur Bearbeitung durch ein anderes System oder zur Synchronisation freigeben.

Über den Button „**Verfügbare Einsätze**“ öffnen Sie eine Listenansicht mit allen Einsätzen, die Ihnen von anderen Benutzern freigegeben wurden. Per Doppelklick auf einen Eintrag, können Sie den Einsatz in EDP laden und nun bearbeiten.

Über den Button „Lade Fertige“ können Sie überprüfen, ob in EDP freigegebene Einsätze fertig bearbeitet sind. In diesem Fall werden sie dann automatisch wieder geladen und die Einsatzdaten der Bearbeitung in EDP geladen. Der Einsatz erhält dann automatisch den Status „Beendet“.