



FEUERWEHR MANAGEMENT SYSTEM

SCHNITTSTELLENBESCHREIBUNG
EINSATZKOMPONENTE FÜR JOOMLA

MARK HERMANN

Inhaltsverzeichnis

1 Vorwort	2
2 Übergabevariablen	3
3 Konfiguration FeuerwehrManagementSystem.....	4
4 E-Mail Beispiel für Einsatzbestätigung.....	5
5 Impressum.....	6

1 Vorwort

Technische Dokumentation zur Schnittstelle zwischen dem FeuerwehrManagementSystem und der Joomla Einsatzkomponente. Über die Schnittstelle werden die Einsatzdaten nach dem anlegen im FeuerwehrManagementSystem mittels PHP Post an die Einsatzkomponente auf dem Web Server übergeben.

Die Übergabe per PHP POST ist in den Programmeinstellungen des FeuerwehrManagemantSystems konfigurierbar. Sowie die automatische Veröffentlichung der neuen Einsatzdaten auf der Homepage.

2 Übergabevariablen

Variable	Datentyp	Beschreibung
id	Integer(11)	Eindeutige EinsatzID die vom FeuerwehrManagementSystem vergeben wird, mit dieser ID wird der Link für die Bestätigungsemail gefüllt um den Veröffentlichungsstatus zu aktualisieren.
einsatzNummer	Integer(11)	Fortlaufende ID des Einsatzes. Diese ID ist aber nur Jahres bezogen.
Stichwort	String	Alarmierungstichwort
alarmierungsZeit	Date 0000-00-00 00:00:00	Zeit der Alarmierung
einsatzAusfahrt	Date 0000-00-00 00:00:00	Zeit des Ausrücken des ersten Fahrzeuges
einsatzEnde	Date 0000-00-00 00:00:00	Zeit des Einsatzendes
ort	String	Straße
einsatzleiter	String	Einsatzleiter
fahrzeuge	String	Fahrzeuge als String Komma getrennt
beschreibung	String	Einsatzbeschreibung
sichtbar	Integer(11)	Hier wird 0 oder 1 übergeben 0 = nicht sichtbar 1 = sofort sichtbar (Online)
secretkey	Integer(11)	11 stellige Zufallszahl

3 Konfiguration FeuerwehrManagementSystem

In den Programmeinstellungen in der Karteikarte „Joomla – Internet“ können alle Einstellungen zu den jeweiligen Joomla Modulen oder Joomla Komponenten konfiguriert werden.

E-Mail Information	Statistik	Sonstiges	Datensicherung	Datenbank Einstellungen	Module	Internet - Joomla Seite
Anschrift	Informationskonfiguration	Automatischer Bericht	Lehrgang	Veranstaltungsoptionen	E-Mail Konfiguration	
Link zur Joomla Seite:						<input type="text" value="http://127.0.0.1/ff"/>
Veranstaltungen auf Joomla übertragen:						<input checked="" type="checkbox"/>
Ausbildungsplan auf Joomla übertragen:						<input type="checkbox"/>
Einsatz an Joomla Einsatzkomponente übertragen:						<input checked="" type="checkbox"/>
Einsatz direkt veröffentlichen (Deaktiv nur hochladen):						<input checked="" type="checkbox"/>
E-Mail senden bei neuem Einsatz für die Einsatzkomponente:						<input checked="" type="checkbox"/>
E-Mail an senden:						<input type="text" value=""/>

Veranstaltungen auf Joomla übertragen: Hier werden mittels PHP POST alle Veranstaltungen alle in eine eigens auf dem Web Server erstelle Tabelle eingetragen. Dieses Modul wird vom FeuerwehrManagementSystem mitgeliefert und kann je nach Wunsch auf der Joomla Seite installiert werden. Hier werden lediglich die kommenden Veranstaltungsdaten ausgelesen und angezeigt. (ab Version 1.29)

Ausbildungsplan auf Joomla übertragen: Hier werden mittels PHP POST der komplette Ausbildungsplan in eine eigens auf dem Web Server erstelle Tabelle eingetragen. Dieses Modul wird vom FeuerwehrManagementSystem mitgeliefert und kann je nach Wunsch auf der Joomla Seite installiert werden. Hier werden lediglich die Ausbildungsdaten eines Jahres ausgelesen und angezeigt. (ab Version 1.29)

Einsatz an Joomla Einsatzkomponente übertragen: Sobald diese Einstellung aktiv ist wird aus dem FeuerwehrManagementSystem das PHP Skript der Einsatzkomponente aufgerufen.

Einsatz direkt veröffentlichen (Deaktiviert nur hochladen): Sobald diese Check Box nicht aktiviert ist wird der Variable „sichtbar“ eine 0 übergeben und der Einsatz soll nicht veröffentlicht werden.

E-Mail senden bei neuem Einsatz der Einsatzkomponente: Sobald die Funktion aktiviert ist bekommt das ausgewählte Mitglied eine E-Mail, dass es auf der Homepage neue Einsätze freizugeben / veröffentlichen gibt oder ggf. neue hochgeladen wurden und direkt veröffentlicht wurden. Diese Option wird nicht per POST an das PHP Skript übergeben. Die E-Mail wird im FeuerwehrManagementSystem weiter verarbeitet. In der E-Mail befindet sich ein Link, mit dem über ein PHP Request der Einsatz direkt veröffentlicht werden kann.

Beispiel: http://127.0.0.1/components/com_einsatzkomponente/bestaetigung.php?id=48

4 E-Mail Beispiel für Einsatzbestätigung

Es wurde über das FeuerwehrManagementSystem ein Einsatz eingetragen, der auf der Homepage veröffentlicht werden kann:

EinsatzID: 48

EinsatzNummer: 44 / 2015

Sichtwort: 1

Stadtteil: ????

Fahrzeuge: HLF20,

Ort / Straße: ?????

Datum: 24.02.2015

Alarmierung: 18:00

Ausrücken: 18:02

Eingetroffen: 18:10

Einsatzende: 18:45

Einsatzleiter: ????

Beschreibung:

Link zur Homepage:

<http://127.0.0.1/ff>

Link zur direkten Veröffentlichung:

http://127.0.0.1/ff/components/com_einsatzkomponente/feuerwehrmanagementsystem_freischalten.php?id=48

5 Impressum

Feuerwehr Management System (Java)



Betriebssystem:

Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1

Erforderliche Externe Programme:

Java-Laufzeitumgebung Version 1.7.x oder höher

MySQL5 Datenbank

Microsoft Word oder Programme zum Öffnen von DOC-Dateien, PDF Viewer

Externe Implementierungen:

Java ICEPDF, Java JFreeChart, Java iText, Apache Commons NET, MySQL5 DB

Unterstützte Bildschirmauflösungen:

1920 x 1080, 1600x900, 1440x900, 1366x768, 1280 x 1024

Optimale Auflösungen sind:

1920 x 1080, 1600x900, 1440x900, 1280 x 1024

Entwickelt von:

Mark Hermanns, 41069 Mönchengladbach

info@feuerwehrmanagementsystem.de

feuerwehrmanagementsystem.de

© 2015 Alle Rechte Vorbehalten