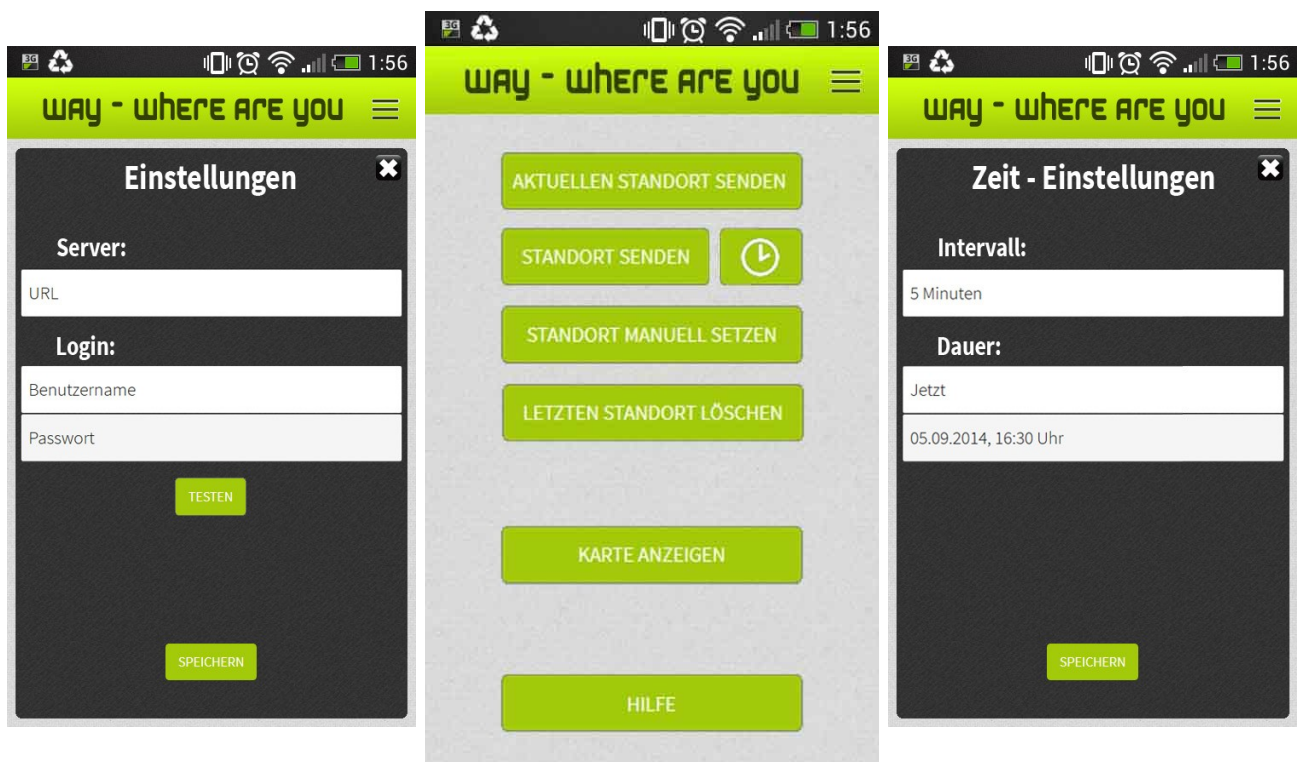


# WAY - Where are you

App- und Modul-Konzept zur Lokalisierung von Benutzern mit Drupal

Version 2 - 02.12.2014



## 1. Idee

Benutzer können ihren Standort, manuell und automatisiert, an eine Drupal-Webseite übermitteln und wieder löschen. Außerdem können die Benutzer die Standorte von anderen Benutzern abrufen und auf einer Karte sehen.

## 2. Warum als eine Erweiterung für Drupal

- Speicherung der Daten auf eigenen Servern (z.B. in Deutschland)
- Daten werden NICHT an Dritte weiter gegeben.
- Zentralisierung von Serverdiensten anstatt Zerstreuung.
- Bessere Anpassung an eigene Bedürfnisse.
- Mehrwert für Drupal.

## 3. Eigenschaften des Drupal - Modules

- Abhängigkeiten:  
geofield, views, leaflet, leaflet\_more\_maps, leaflet\_views\_ajax\_popup
- Das Modul legt bei der Installation benötigte Felder/Entitys an.  
(geofield, Zeit der Übertragung, Benutzer die den Ort sehen dürfen, ...)
- Das Modul legt eine View an, welche diverse Maps mit den übermittelten Benutzerstandorten ausgibt  
(Karte auf der Webseite, Pfad: <https://Domain.tld/way/map>)  
(Liste für den Abruf vom Handy, Pfad: <https://Domain.tld/way/list>)
- Das Modul legt einen Pfad an, die für die Übermittlung der Daten zuständig sind.  
(z.B. [https://Domain.tld/way/receive?User=\[Username\]&Pass=\[MD5\]&Location=xx.xxx,yy.yyy](https://Domain.tld/way/receive?User=[Username]&Pass=[MD5]&Location=xx.xxx,yy.yyy))
- Das Modul überprüft die Benutzerauthentifizierung und trägt bei Erfolg die Geodaten und die Zeit in die passenden Felder ein und erlaubt den Zugriff auf die Karte.
- Benutzer können auf der Webseite/im Benutzerprofil den Standort ändern und/oder löschen.
- Benutzer können auf der Webseite/im Benutzerprofil angeben welche Benutzer die Geodaten sehen dürfen. Diese werden dann als Argumente an Views weiter gegeben.

## 4. Bedienkonzept am mobilen Device

- **Aktuellen Standort senden**  
Die Geodaten werden einmalig von GPS/Wifi/GPRS abgerufen und an die Webseite übermittelt.
- **Standort senden**  
Die Geodaten werden in einem definierbaren Zeitraum in Intervallen von GPS/Wifi/GPRS abgerufen und an die Webseite übermittelt.
- **Standort manuell setzen**  
Der Benutzer kann auf einer Karte einen Marker definieren und an die Webseite schicken.
- **letzten Standort löschen**  
Es wird die Löschung des letzten bekannten Standortes ausgelöst,

wodurch der Benutzer nicht mehr auf der Karte angezeigt wird. Dies wird z.B. mit dem Setzen auf die Koordinaten „0,0“ erreicht.

- **Karte anzeigen**

Es wird eine Map ausgegeben, auf der Marker für alle Benutzer ausgegeben werden, die ihre Geodaten übertragen haben. Dafür wird entweder eine fertige View verwendet, oder es wird die Map-App des Telefons verwendet und mit „spartanischen“ Daten der Webseite gefüttert.

- **Hilfe**

Credits und eine kurze Übersicht über die Funktionen der App.