



## GIM-Newsletter Nr. 9, Juli 2018:

### Stadtspaziergänge - Lehrpfade und Themenwege leicht gemacht mit dem „Geo-Informations-Manager“.

Mit dem Geo-Informations-Manager (GIM) können auf einfache und kostengünstige Weise Informationsangebote geschaffen werden, welche dann vom Besucher vor Ort über das Smartphone abgerufen werden. Das Ergebnis: Informationstafeln oder Lehrpfade, aber mit moderner Technik!

Der GIM ist eine sog. „Progressive Web-App“ (PWA), die zur Darstellung Ihren Webbrowser verwendet. Durch die konsequente Nutzung moderner Web-Standards kann die Anwendung auf beliebigen Endgeräten (PC, Tablet und Smartphone) gleichermaßen betrieben werden. Sie bedarf keiner vorherigen Installation und kann unabhängig von App-Stores angeboten werden. Neue Funktionen werden dem Nutzer sofort nach Erscheinen und ohne erneute Installation der App zur Verfügung gestellt.

Draußen im Gelände zeigt der GIM dann seine volle Funktionalität: Dank der integrierten standortsbezogenen Benachrichtigungsfunktion (Geofencing) wird der Nutzer über einen Signalton und/oder Vibration des Smartphones aufmerksam gemacht, sobald er in die Nähe einer Sehenswürdigkeit kommt.

Mittels interner Speicherfunktion stehen alle Inhalte auch offline zur Verfügung, es wird also während der Nutzung der Anwendung keine aktive Internetverbindung vorausgesetzt.

### Themen in diesem Newsletter:

- Neue Funktionen
  - Augmented Reality – Blickrichtung
  - Weitere neue Funktionen
- Neues Design
- Kundenbeispiel: GPS-Pfade im Geopark Ries

## Neue Funktionen

### Augmented Reality – Blickrichtung

Das Smartphone besitzt neben einem Sensor zur Standortsbestimmung (GPS) auch Sensoren, die die augenblickliche Richtung des Smartphones ermitteln (Gyroskop). Der GIM nutzt diese Sensoren um die derzeitige Blickrichtung des Nutzers zu ermitteln. Bezogen auf die Blickrichtung können dann zusätzliche Informationen auf dem Smartphone präsentiert werden. Dabei kann es sich z.B. um Informationen zu Sehenswürdigkeiten oder Haltestellen des Öffentlichen Nahverkehrs, handeln.



Diese Funktionalität steht dem Nutzer zur Verfügung, sobald er die Anwendung gestartet hat und ein Standort gefunden wurde. Klickt man nun auf den Schaltknopf mit dem Auge, so werden dem Nutzer Zusatzinformationen auf der Karte angezeigt. Diese Informationen ändern sich sobald der Nutzer seine Blickrichtung ändert. Über den Schaltknopf zurück zur Station gelangt der Nutzer zurück zur Stationsbeschreibung.

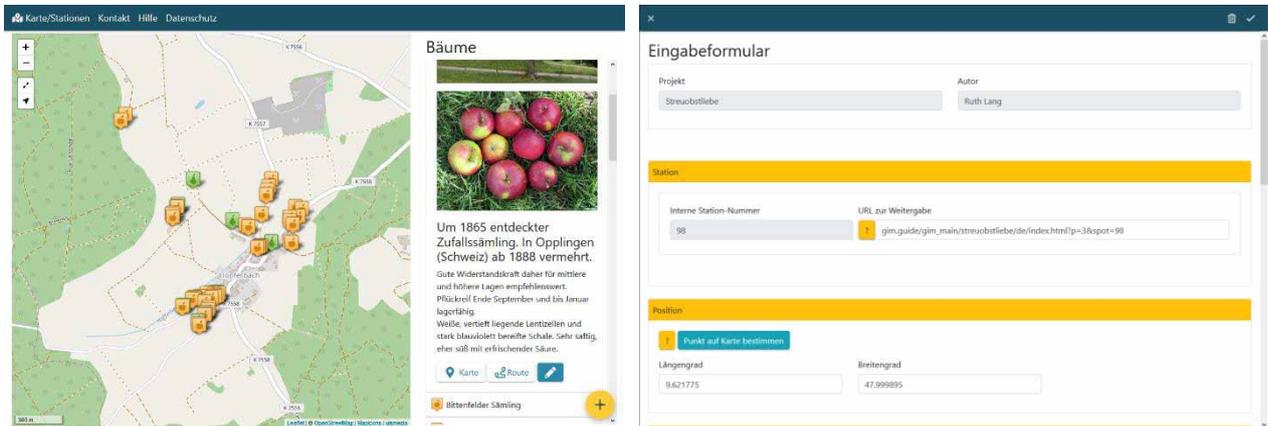


### Weitere neue Funktionen

- Aufgrund des Inkrafttretens der EU Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) haben wir einen Menüpunkt Datenschutz eingefügt. Die Seite informiert über die Art und Weise wie personenbezogene Daten im Geo-Info-Manager verwendet werden.
- Bei Aktivieren der Karte, wird diese bildschirmfüllend dargestellt
- Beseitigung einiger Fehler

## Neues Design

Das Design und Layout des GIM wurde Anfang des Jahres überarbeitet, um ein moderneres Aussehen und eine bessere Nutzbarkeit zu erreichen. Die neueste Version des GIM weist nun auch ein neues Design des Eingabebereiches (Backend) auf. Nachdem Sie sich am System angemeldet haben, sind nur noch die Bereiche Karte und die Auflistung der Projekte bzw. Stationen sichtbar. Alle für Erstellen und Editieren unwichtigen Bereiche der Anwendung werden, während Sie am System angemeldet sind, ausgeblendet.

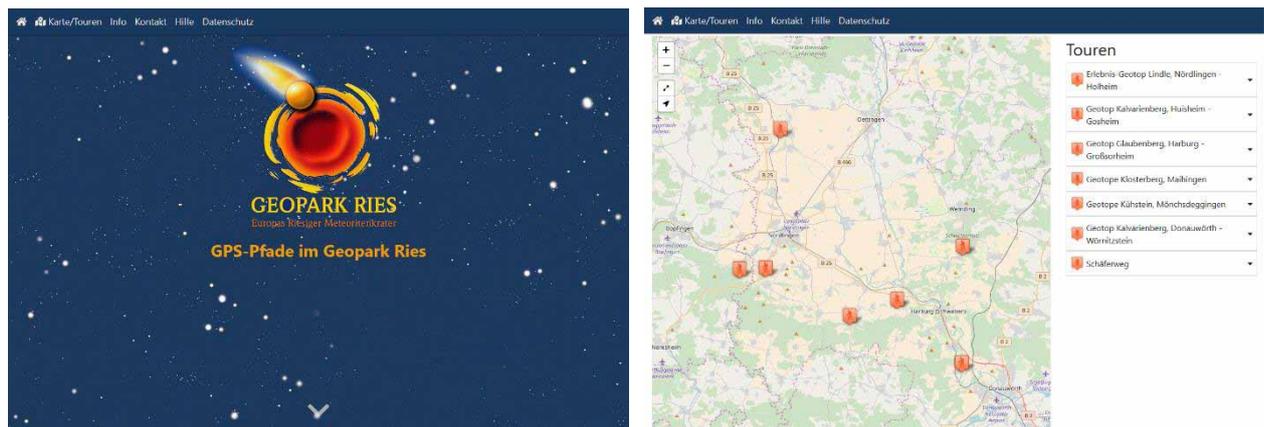


Die  Schaltfläche ermöglicht das Erstellen neuer Einträge. Sie ist immer am unteren rechten Rand des Bildschirms sichtbar. Klappt man ein Projekt oder Station auf, so kann über  in das Eingabebformular gewechselt werden und dort bestehende Einstellungen geändert werden.

Das Eingabebformular selbst wurde besser strukturiert, um eine einfachere Eingabe zu ermöglichen. Schaltflächen in der oberen Navigationsleiste ermöglichen das Speichern bzw. Löschen des Eintrags.

## Kundenbeispiel GPS-Pfade im Geopark Ries

Der Geopark Ries nutzt den Geo-Informations-Manager zur interaktiven Nutzung seiner Geopark Wege <https://app.geopark-ries.de/>.



Bisher stehen sieben verschiedene Themenwege zur Nutzung bereit. Die Stationen der einzelnen Themenwege sind derzeit im Aufbau begriffen.

Die Stationen stehen jeweils zweisprachig deutsch und englisch zur Verfügung. Die passende Sprachversion wird automatisch anhand der Betriebssystemsprache festgelegt. Der Informationsgehalt ist in den beiden Sprachversionen unterschiedlich. So steht in der englischen Version ein Audiotext zur Verfügung.

Mehr Informationen zu unserem Produkt Geo-Informations-Manager finden Sie in diesem Dokument: <https://www.uismedia.de/downloads/gim.pdf> bzw. unter <https://gim.guide>. Oder werfen Sie einen Blick auf unsere Testanwendung: <https://www.streuobstliebe.de>

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Wir freuen uns auf Ihre Rückmeldung!  
Wir freuen uns über Ihre Anregungen. So gelingt es uns, unsere Software noch attraktiver zu gestalten.

Gerne richten wir Ihnen auch einen Testzugang ein, so dass Sie unseren GIM in Ruhe bei Ihnen vor Ort testen können.

---

**Impressum:**

uismedia Lang & Müller  
Rechtsform: Gesellschaft bürgerlichen Rechts  
Gesellschafter: Ruth Lang und Armin Müller  
Unterer Öschweg 16/1  
88427 Bad Schussenried  
Telefon: ++ 49 (0)7583/37 54 65  
Telefax: ++49 (0)7583/37 54 66  
info@uismedia.de