



Der „Geo-Info-Manager“ ist ein Softwaretool mit dem auf einfache und kostengünstige Weise die Besucher vor Ort informiert werden können.

Das Ergebnis: Informationstafeln oder Lehrpfade, aber mit moderner Technik!



# Der Geo-Info-Manager: Moderne Technik zur Informationsvermittlung vor Ort <https://gim.guide>



**uis**  
media

uismedia  
Dr. 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  
<http://www.uismedia.de>

	Froschtümpel	▼
	Dreilandkreiseck	▼
	Roggensee	▼
	Blick auf dem Bussen	▼
	Wendelinus-Kapelle	▼
	Schöner aus Wiltshire	▼

# Informationsvermittlung "2.0"



Mobile Internetgeräte wie Smartphone und Tablet und Positionsbestimmungssysteme wie GPS ermöglichen es, moderne Verfahren der Informationsvermittlung auch draußen im Freien und in der Landschaft anzubieten. Mediale Inhalte (Bild, Ton, Text) können dabei standortbezogen präsentiert werden.

Die Vorteile mobiler Wissensvermittlung liegen auf der Hand:

- modularer und zeitlich versetzter Aufbau ist möglich
- verschiedene Sprachen können vorgehalten werden
- verschiedene Wissenstufen sind darstellbar
- jahreszeitliche Veränderungen können berücksichtigt werden
- Besucherlenkung ist durchführbar
- kostengünstige Aktualisierung und Erweiterung des Angebots jederzeit möglich
- können mit anderen Formen der Wissensvermittlung kombiniert werden (z.B. GeoCaching)

## Einsatzbereiche:

- Stadtpaziergänge
- Lehrpfade und Themenwege
- Rad- und Wandertouren
- Kartierungen



# Der Geo-Info-Manager

Auf der Basis dieser technischen Möglichkeiten hat *uismedia* den „Geo-Info-Manager“ entwickelt, womit Sie nun leicht selbst solche Angebote erstellen können.

Jeder Ihrer „Besucher“, der ein so definiertes Gebiet betritt, wird automatisch benachrichtigt und kann die Informationen direkt vor Ort abrufen. Unterwegs wird keine Netzverbindung, sondern nur die GPS-Funktion benötigt.

Diese Benachrichtigungen können auch kurzfristiger Natur sein oder auch organisationsintern genutzt werden.

Bei der Entwicklung des Produktes wurde darauf geachtet, dass die fortlaufenden Betriebskosten der Anwendung minimal sind. Für die Nutzung des Produktes fallen keine weiteren Lizenzkosten an (freies Kartenmaterial, keine Nutzung von „App Stores“). Die Kosten beschränken sich damit auf die üblichen Wartungs- und Webhosting-Gebühren.

Da es sich hierbei um eine klassische Web-Anwendung handelt, können die Angebote auch bequem zu Hause auf dem PC angeschaut werden. Es wird ein modernes One-Page-Design verwendet, welches sich unterschiedlichen Bildschirmgrößen und verschiedenen Ausgabegeräten automatisch anpasst (Progressive Web App). Die Kartenanwendung kann somit auf PC, Tablet und Smartphone gleichermaßen verwendet werden.

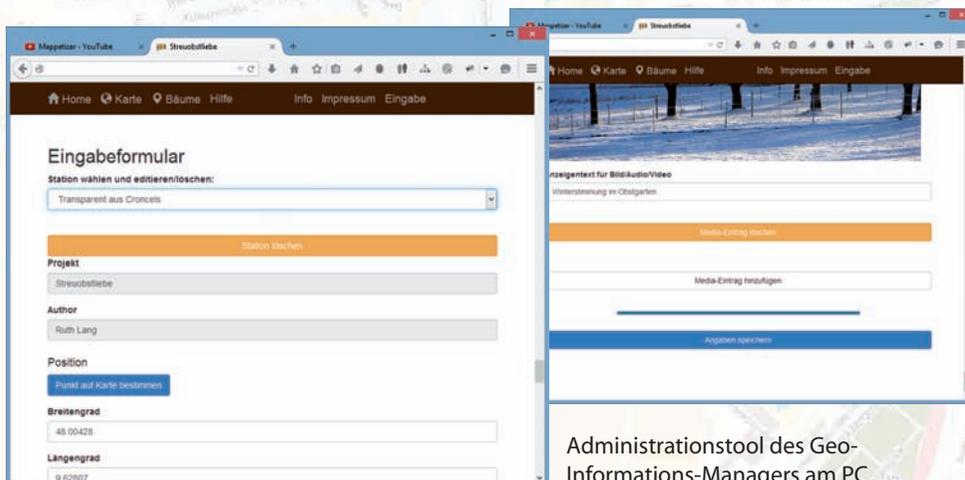
Haben die klassischen Informationstafeln bald ausgesiedet? Hohe Kosten entstehen für Ausstattung, Zusatzkosten können durch Vandalismus und Verwitterung der Tafeln entstehen.



# Der Geo-Info-Manager

Der Geo-Info-Manager beinhaltet folgende Funktionen:

- Eine mobile Web-App zur aktiven Benachrichtigung des Nutzers beim Betreten eines bestimmten Gebietes (Geofencing). Die Applikation ist auf allen aktuellen Smartphones und Tablets sofort nutzbar, ohne dass eine App heruntergeladen und installiert werden muss.
- Visualisierung der Punkte (Flächen), des Wegeverlaufs und des augenblicklichen Standortes auf einer interaktiven Karte.
- Webbasiertes Redaktionssystem zum Publizieren neuer Angebote (z.B. Stadtrundgänge, Lehrpfade) und deren Stationen, sowie Löschen und Ändern vorhandener Angebote und den darin aufgeführten Stationen. Die Anzahl der Angebote wie auch der jeweiligen Stationen ist nicht limitiert.
- Das Redaktionssystem bietet eine freie Eingabe von Texten, Bildern, Audio- und Videobeiträgen für jeden Informationspunkt.
- Individuelle Anpassungen des Produktes auf die konkreten Erfordernisse.
- Präsentation aller vorhandenen Angebote auf der eigenen Homepage.
- Vergabe unterschiedlicher Nutzerrollen, d.h. der Geo-Info-Manager kann auch „hausintern“ genutzt werden.



Administrationstool des Geo-Info-Managers am PC

## Unterschiede zu anderen „DigiTour-GPS-Apps“

Im Gegensatz zu anderen GPS-Apps handelt es sich beim Geo-Info-Manager um ein offenes und flexibles System.

Alle Informationen werden in einer Datenbank gehalten und stehen bei Änderungen sofort zur Verfügung.

Durch die konsequente Realisierung der App als Webanwendung entfallen beim Anbieter die Kosten der App-Stores. Herunterladen und Installation durch den Nutzer gehören der Vergangenheit an.

Alle Arten von Medien (Texte, Bilder, Audio und Video) sowie Weiterleitungen auf externe Internetseiten werden unterstützt. Diese können jederzeit für die einzelnen Stationen verändert und aktualisiert werden.

Somit kann das Tool auch zur Vermittlung tagesaktueller Informationen und auch zur Besucherlenkung eingesetzt werden.

Dabei handelt es sich um eine klassische Web-Anwendung, d.h. die Angebote können auch bequem zu Hause auf dem PC angeschaut werden.



# Unsere Leistungen und Beispiele

Wir bieten umfassende Lösungen für Ihren Bedarf:

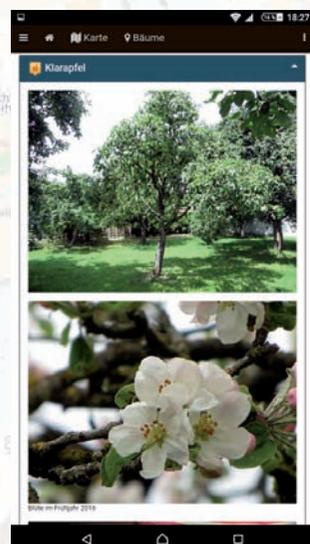
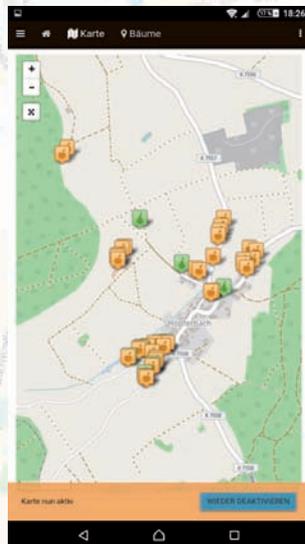
- Installation und Wartung des Geo-Informations-Managers bei uns oder in Ihrem Hause
- Umfangreiche Einweisung und Betreuung
- Individuelle Anpassungen auf Wunsch
- Aufbereitung von Daten und Inhalte (Text, Bild, Audio und Video)

## Testzugang:

Wollen Sie den Geo-Info-Manager bei sich zu Hause testen? Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, gerne richten wir Ihnen eine Testumgebung ein.

## Beispiele:

- Unsere „Projekt-Einstiegsseite“: <https://gim.guide/>
- Ein Beispiel in Anwendung: <https://www.streuobstliebe.de>



## uismedia

*uismedia* entwickelt seit über 20 Jahren Werkzeuge zur Verarbeitung raumbezogener Daten.

Neben den Dienstleistungsangeboten im Bereich Geographischer Informationssysteme (Consulting, Softwareentwicklung, GIS-Modellierungen etc.) entwickelt *uismedia* interaktive Web-Karten und sonstige Web-Dienste für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche (Tourismus, Umweltbildung und Umweltplanung, Bürger-Kommunikations-Portale, kartographische Aufbereitung statistischer Daten und Risikoabschätzungen).

Unsere fachliche Ausbildung im Bereich Landschaftsarchitektur und Landschaftsökologie und die langjährige Zusammenarbeit in projektbezogenen Teams ermöglicht es uns auch die inhaltlichen landschaftsökologischen Themen zu begleiten und zu realisieren.



uismedia  
Dr. 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  
<http://www.uismedia.de>