



## insoft Wayfinding

In großen Gebäuden oder auf weitläufigen Campusgeländen gibt es viele Ziele, die Besucher und Mitarbeiter erreichen wollen. insoft Wayfinding hilft den Nutzern, schnell und einfach an den gewünschten Ort zu gelangen. Das Produkt kann in Gebäuden wie Krankenhäusern, Flughäfen und Bürokomplexen im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden. Die Lösung beinhaltet eine Standortkarte, die einen Überblick über das Gelände bietet. Außerdem können Points of Interest (POI) direkt auf der Karte sowie über eine Suchleiste gefunden und der kürzeste Weg dorthin angezeigt werden. Auf mobilen Geräten kann die App auch eine Turn-by-Turn-Navigation in Echtzeit anbieten und den Nutzer weiter unterstützen.



### Digitale 2D/3D Gebäudekarte

Die Lösung enthält eine 2D und 3D Karte der einzelnen Stockwerke aller Gebäude. Dem Nutzer können auf einer Karte der eigene Standort sowie relevante Ziele auf dem Gelände angezeigt werden.

### Turn-by-Turn Navigation

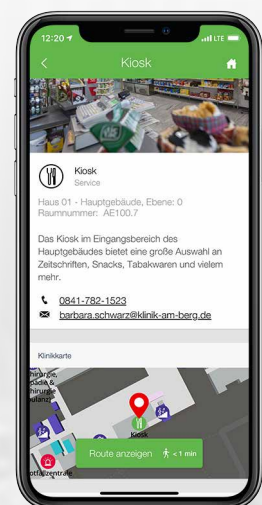
Der Nutzer kann sich zu einem beliebigen Ziel auf der Karte navigieren lassen. Dabei folgt er in einer Turn-by-Turn-Navigation den Richtungsanweisungen, die auf dem Display angezeigt werden.

### Informationen zu Points of Interest

Neben der Position der Ziele, können weitere Informationen zu diesen aufgerufen werden. Dazu gehören zum Beispiel eine Kurzbeschreibung, Öffnungszeiten und Kontaktmöglichkeiten.

### Umsetzung

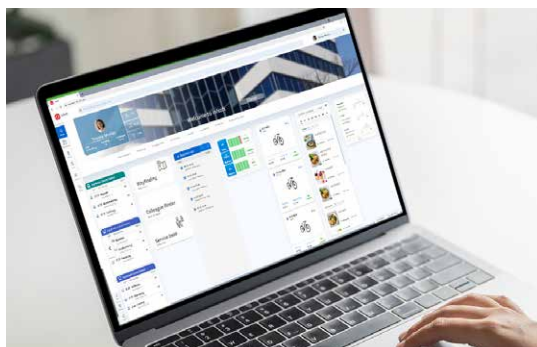
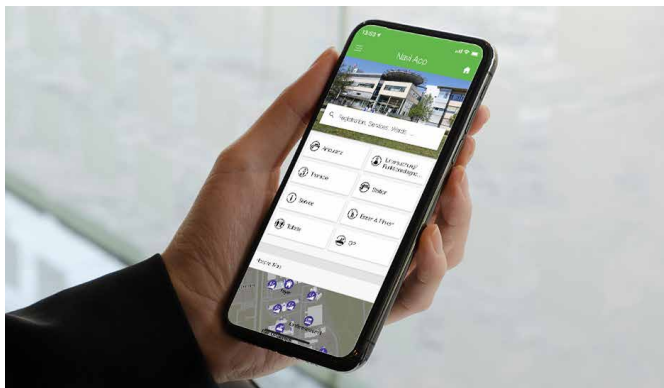
Je nach Anforderung an die Lösung am jeweiligen Standort kann insoft Wayfinding als native App, als progressive Web App oder als stationäres Terminal realisiert werden. Es ist auch möglich, die Anwendungen zu kombinieren.



Die Nutzung unserer Setup-Tools ist immer in der Lösung enthalten. Mit infsoft Maps Editor, infsoft CMS, infsoft Routes und infsoft Calibration kann die Anwendung flexibel nach den Bedürfnissen des Kunden konfiguriert werden. Mit unserem SDK (Software Development Kit) ist es auch möglich, die Technologie in bestehende Anwendungen zu integrieren. Für Büroumgebungen kann infsoft Wayfinding darüber hinaus in eine Workplace Experience App integriert werden.

### **Native App**

Eine native App kann auf jedes Smartphone oder Mobilgerät heruntergeladen werden. Um die Ortung zu realisieren und eine Turn-by-Turn-Navigation in Echtzeit zu ermöglichen, wird im gesamten Gebäude Sende-Hardware installiert. Das Gerät empfängt die Signale der Transmitter und die Lokalisierung erfolgt in der App.



### **Progressive Web App**

Eine progressive Web App ist über einen Webbrowser auf jedem Gerät und von jedem Ort aus zugänglich. Sie enthält alle Funktionalitäten der nativen App mit Ausnahme der Echtzeit-Lokalisierung. Es ist außerdem nicht notwendig, die Anwendung auf das Endgerät herunterzuladen.

### **Stationäres Terminal**

Ein oder mehrere stationäre Terminals bzw. Kiosksysteme können an relevanten Punkten im Gebäude installiert werden. Das Terminal verschafft dem Besucher einen Überblick über den Standort, verfügt über eine Suchfunktion, zeigt Points of Interest und simuliert eine Navigation zum ausgewählten Ziel.



### **Technische Umsetzung für native App**

Bluetooth Low Energy (BLE) Beacons (oder infsoft Locator Beacons) werden in regelmäßigen Abständen im Gebäude angebracht. Die Beacons senden Signale aus, welche von den Smartphones der Nutzer erfasst werden. Auf Basis der empfangenen Signale wird direkt in der Smartphone App die Position des Gerätes bestimmt.

Innerhalb der App kann der Nutzer ein Navigationsziel auswählen und den Richtungsanweisungen bis zu seinem Ziel folgen.

## Benötigte Hardware für native App

insoft Locator Beacon



Diese batteriebetriebene Bluetooth-Hardwarekomponente ist vor allem dann geeignet, wenn zukünftig weitere Lokalisierungssysteme wie z. B. eine Trackinglösung geplant sind.

ODER

BLE Beacon



Kleine, unauffällige und energieeffiziente Bluetooth Low Energy Hardware, die zum Einsatz kommt, wenn ausschließlich eine Navigationslösung umgesetzt wird.

## Eingesetzte Software



insoft Maps Editor



insoft CMS



insoft Routes

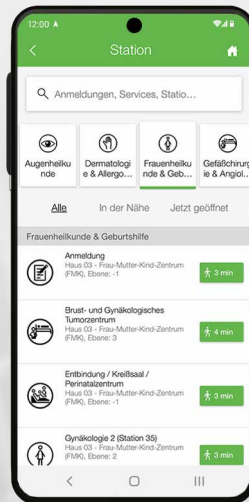
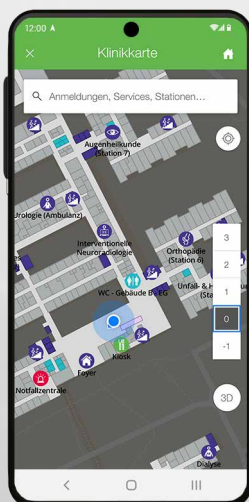


insoft Calibration



insoft Software Development Kit (SDK)

## Impressionen von insoft Wayfinding





## Kostenbeispiel



**Einmaliges Investment**  
84.000 €



**Jährliche Kosten**  
9.600 €

Enthält App für iOS und Android, Hardware, 800 Locator Beacons inkl. Halterung, Projektmanagement, initiale Dateneinspielung, Digitalisierung, Wegegraphen etc. Die Anzahl der Nutzer ist unbegrenzt.

Betrieb, Wartung und Hosting inkl. Nutzung der Tools infsoft Maps Editor, infsoft CMS, infsoft Routes, infsoft Calibration mit unlimitierter Anzahl an Content Updates, technische Anpassung der Applikation zur Sicherstellung der technischen Funktionalität bei Updates des Betriebssystems.

① Für die Integration von Erweiterungen wie zum Beispiel einem Colleague Finder fallen zusätzliche Kosten an.



Mehr Informationen  
• [infsoft Wayfinding](#)

### Impressum

©infsoft GmbH 2022. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte für die Inhalte und die Gestaltung stehen alleine der infsoft GmbH zu. Das vollständige oder teilweise Reproduzieren, Verbreiten, Übermitteln, Modifizieren oder Benutzen des Inhaltes bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung. Obwohl die Inhalte mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt wurden, besteht kein Anspruch auf sachliche Richtigkeit, Vollständigkeit und/oder Aktualität. Alle rechtlichen Hinweise unter [www.infsoft.de/unternehmen/kontakt-impressum](http://www.infsoft.de/unternehmen/kontakt-impressum).



**Herausgeber**  
infsoft GmbH  
Junkers-Ring 10A  
85098 Großmehring  
Deutschland

**Kontakt**  
Telefon +49 8407 939 680 0  
Telefax +49 8407 939 680 12  
[contact@infsoft.com](mailto:contact@infsoft.com)  
[www.infsoft.de](http://www.infsoft.de)

