

INDOOR NAVIGATION

Lösung zur Orientierung in Gebäuden
mittels digitaler Step-by-Step Navigation

Was versteht man unter einer Indoor Navigation?

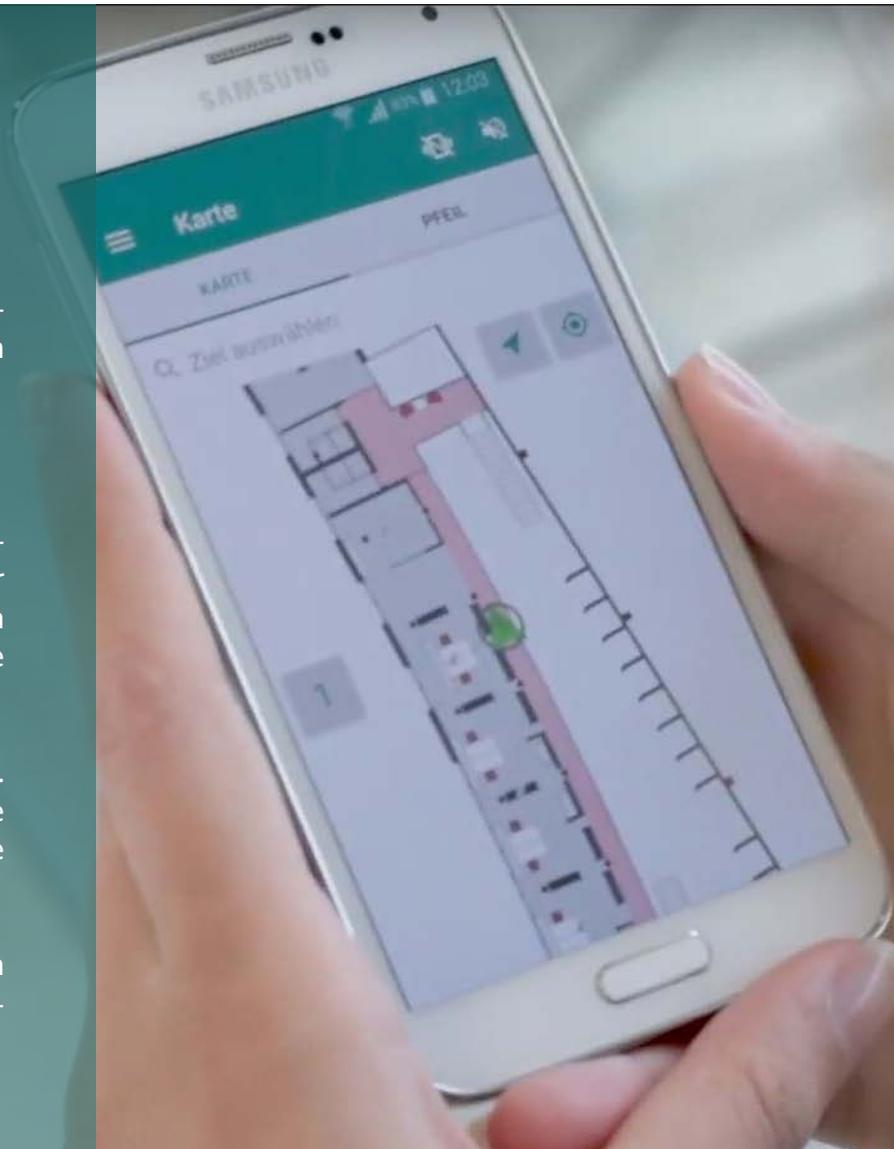
Unter Indoor Navigation versteht man die Orientierung in Gebäuden, mittels einer digitalen Anwendung, z.B. auf einem Smartphone.

Indoor Navigation = Navigation in Gebäuden

Allgemein gefasst funktioniert diese sehr ähnlich, wie das Navigationsgerät im Auto, oder die Karten-App am Handy. Straßen kommen hierbei Gängen und Fluren gleich, Gebäude werden zu Räumen.

Das Prinzip der Navigation bleibt dasselbe. Der eigene Standort, der Zielpunkt und eine Linie dazwischen. Dazu kommt eine eine Schritt-für-Schritt Wegbeschreibung.

Im Falle der App nicht nur visuell, sondern audiovisuell, auch für Blinde und sehgeschwache Menschen.



Wo wird eine Indoor Navigaton verwendet?

Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig. Überall wo das Gebäude keine einfache Orientierung zulässt, bietet sie sich als multimediales Wegeleitsystem zur Standortbestimmung an.

Dies sind z. B. öffentliche Projekte wie ein Krankenhaus, Messe, Museen, Bahnhof, Flughafen, Events, Einkaufszentren, Industriehallen, große Unternehmen, Behörden, Einkaufszentrum uvm.

Durch die hohe Genauigkeit bietet sich zusätzlich der Einsatz als barrierefreie Wegeführung an. Blinde und Menschen mit Sehbehinderung können so mittels Software durch Gebäude geführt werden und vor Hindernissen gewarnt werden, die Kommunikation erfolgt dabei mittels Sprachausgabe.



Die Vorteile unseres Indoor Navigationsystems

Unser System, entwickelt vom Moedel Partner Fraunhofer Institut, ist in seiner Anwendung sehr flexibel. Wir setzen als Basis der Positionierung Ankerpunkte per QR-Code ein. Diese sind unauffällig, komplett personalisierbar und passen sich ihrer Umgebung an. Sie werden in regelmäßigen Abständen im Gebäude verteilt.

Dieses System benötigt kein GPS Signal, kein WLAN, kein Bluetooth, und keinen Strom. Es ist Störungen gegenüber unempfindlich und neben der ersten Installation beinahe komplett wartungsfrei.

Die Lokalisierung läuft komplett im Hintergrund. Dank der Sensoren im Endgerät kann das System auch dann eine genaue Position berechnen, wenn kein Ankerpunkt in unmittelbarer Nähe ist.



Holen Sie sich jetzt Ihr persönliches Angebot ein

Bei Fragen sind wir jederzeit für Sie bereit. Unser Team aus Beratern steht Ihnen telefonisch oder per Mail zur Verfügung.

Außerhalb unserer Geschäftszeiten können Sie unser Kontaktformular verwenden und unseren Rückrufservice in Anspruch nehmen.

Tel.: +49 9621 / 605-200
E-Mail: werk2@moedel.de

Mo. - Do.:
07:30 - 12:00 Uhr | 12:30 - 16:00 Uhr
Fr.:
07:30 - 13:30 Uhr

www.beschildern.de

