

Mitteilung

öffentlicher Teil

Gremium	Datum
Unterausschuss Digitale Kommunikation und Organisation	25.05.2020
Ausschuss Allgemeine Verwaltung und Rechtsfragen / Vergabe / Internationales	08.06.2020

Pilotprojekt barrierefreie Indoor-Navigation bei 33

Die Verwaltung (Stabsstelle Digitalisierung und Ausländeramt) hat in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer-Institut FOKUS ein zweijähriges Pilotprojekt für eine barrierefreie Indoor-Navigation im Ausländeramt, Dillenburger Str. 56 – 66 gestartet. Diese ermöglicht es Besucherinnen und Besuchern, sich innerhalb des Gebäudes mit dem eigenen Smartphone genau und barrierefrei leiten zu lassen.

Voraussetzung ist, dass sich die Nutzerinnen und Nutzer zunächst die vom Fraunhofer-Institut FOKUS entwickelte kostenfreie App "everGuide Indoor Navigation" aus dem Google Play Store bzw. aus dem App Store herunterladen.

Die Indoor-Navigation kann bereits ab dem Eingangsbereich des Ausländeramtes gestartet werden. Um eine hohe Genauigkeit zu erzielen, nutzt die App zur Lokalisierung verschiedene Datenquellen gleichzeitig, zum Beispiel die Sensoren im Smartphone und auch Schilder mit einem speziellen Code, die an den Decken angebracht sind. Mit der App ist es möglich, sich in das an der Aufrufanlage angezeigte Büro leiten zu lassen. Weiterhin lassen sich definierte Points of Interest (POI) wie zum Beispiel Aufzüge, sanitäre Anlagen und die Ausgänge auswählen und ansteuern.

Der Weg wird anhand einer Übersichtskarte oder eines Richtungspfeils vorgegeben. Optional unterstützt eine Sprachausgabe in Deutsch und demnächst auch in englischer und französischer Sprache. Sehbehinderte oder blinde Menschen werden mittels Klickgeräuschen geleitet. Im Rahmen des Angebotes werden keine personenbezogenen Daten verarbeitet.

In dieser Pilotphase wird die Indoor-Navigation beständig an die Anforderungen vor Ort angepasst und die Nutzbarkeit kontinuierlich verbessert. Während des Pilotzeitraumes wird über eine eventuelle Erweiterung und einen langfristigen Einsatz entschieden.

Weitere Informationen erhalten Sie im städtischen Webauftritt unter <https://www.stadt-koeln.de/leben-in-koeln/internetstadt-koeln/barrierefreie-indoor-navigation> und auch beim Fraunhofer-Institut FOKUS unter <https://www.fokus.fraunhofer.de/go/indoor-navigation>.

Gez. Dr. Keller