

Barrierefreies Leit- und Informationssystem auf der IGA 2017 in Berlin

Henry Michels

Mobilität von Tür zu Tür - Fachtagung in Berlin
2. März 2017

Once a year

go someplace you've never

been before.

N67 Cill Iomai
KILLIMER

DRUMCREEHY HOUSE
Sea Views - 1 Mile

gh House km
3.2
ALL ROOMS EN SUITE

km Lios Dúin Bhearna
16 LISDOONVARNA

Cann Ithora 21
KINVARA km
Gailúmh 50
GALWAY

Ór km
ORE 14

km Corr Finne
21 COROFIN

K'S PUB
PIER 200 YDS.

5 Gregans Castle
km Hotel & Restaurant 4★

An Féar Sorza
DEN ROOMS

Logues Lodge
Ballyvaughan
B&B FOOD SERVED DAILY

AILLWEE CAVE

RUSHEEN LODGE
GUESTHOUSE
★★★★ 4 STAR

↔ (bicycle icon) ↔

km THE BURREN PERFUMERY
16 & FLORAL CENTRE

P

1km Cappabhaile house
Bed & Breakfast

↔ (walking person icon) ↔

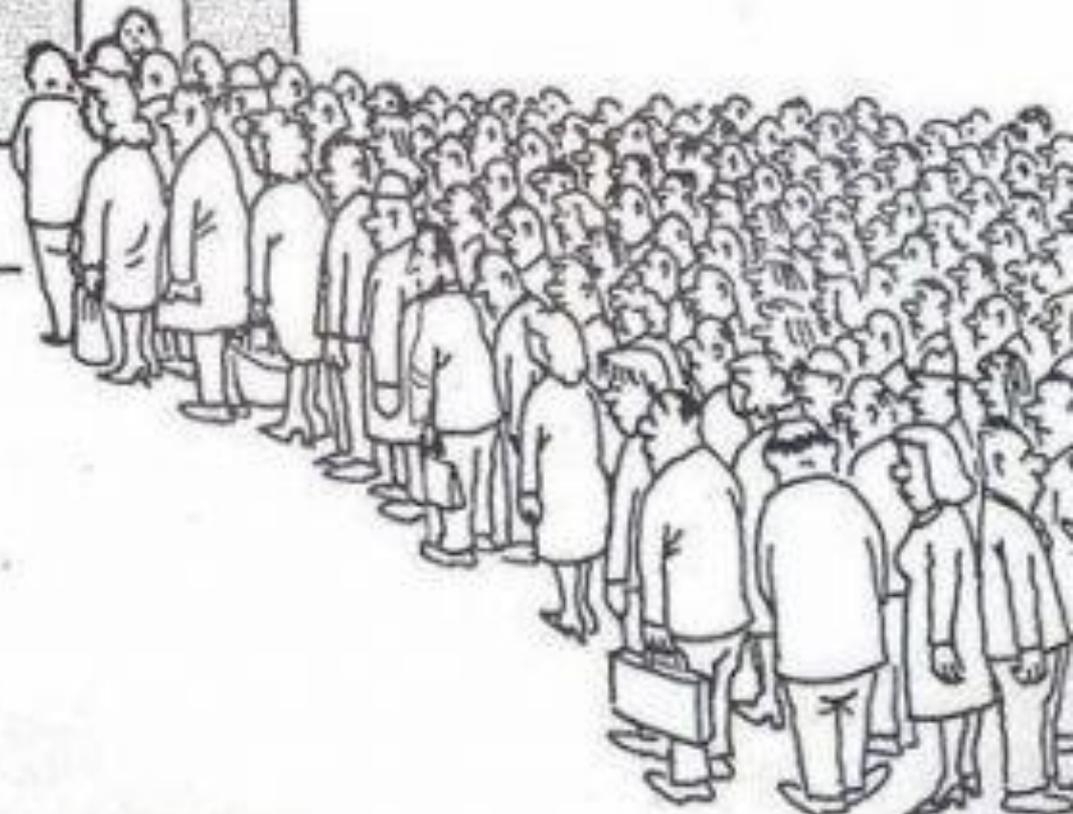
Aran Islands
Doolin Ferries
(Shortest Sea Route)

HEALTH & MEDICAL SHOP
NOW OPEN
opposite the Church
BALLYVAUGHAN

2 NEWTOWN CASTLE
km & TRAIL

**WER ZEIT
HAT:
HIER
ANSTEHEN**

**WER KEINE
ZEIT HAT:
HIER
ANSTEHEN**



Agenda

- IVU
- IGA
- Idee und Anforderungen eines Guides für die IGA
- M4guide
- IGA-App
- Zusammenfassung & Ausblick

An aerial photograph of a city street intersection. The street is divided into multiple lanes with white lane markings and crosswalks. Several vehicles are visible, including cars, a white van, a white truck with a green stripe, and a white truck with a red stripe. Pedestrians are walking on the sidewalks. Buildings with glass facades are visible on both sides of the street. A blue semi-transparent box is overlaid on the left side of the image, containing white text.

IVU

Systeme
für lebendige
Städte

Vom **13. April bis zum 15. Oktober 2017** lädt die IGA Berlin 2017 unter dem Motto „Ein MEHR aus Farben“ zu einem erlebnisreichen und überraschenden Festival schönster internationaler Gartenkunst und grüner urbaner Lebenskultur ein. 186 Tage lang dreht sich auf **104 Hektar Fläche** und bei mehr als **5.000 Veranstaltungen** alles um zeitgemäße Gartenkunst und Landschaftsgestaltung, Naturerlebnisse, grüne Stadträume und Lebenskultur in unterschiedlichster Dimension und Gestalt.



Idee und Anforderungen eines Guides für die IGA

Bus X 09
Blumberger Damm/
Gärten der Welt

Haupteingang
Main entrance
Gärten der Welt

Haupteingang
Main entrance

GÄRTEN DER WELT

KIENBERG

Besucherparkplatz
Visitor car park

Besuchershuttle
Visitor shuttle

Eisenacher Straße
Entrance

IGA-Hotline

Hellersdorfer Straße

Bus 197
Hellersdorfer Straße
Gärten der Welt

U5
Kienberg
Gärten der Welt

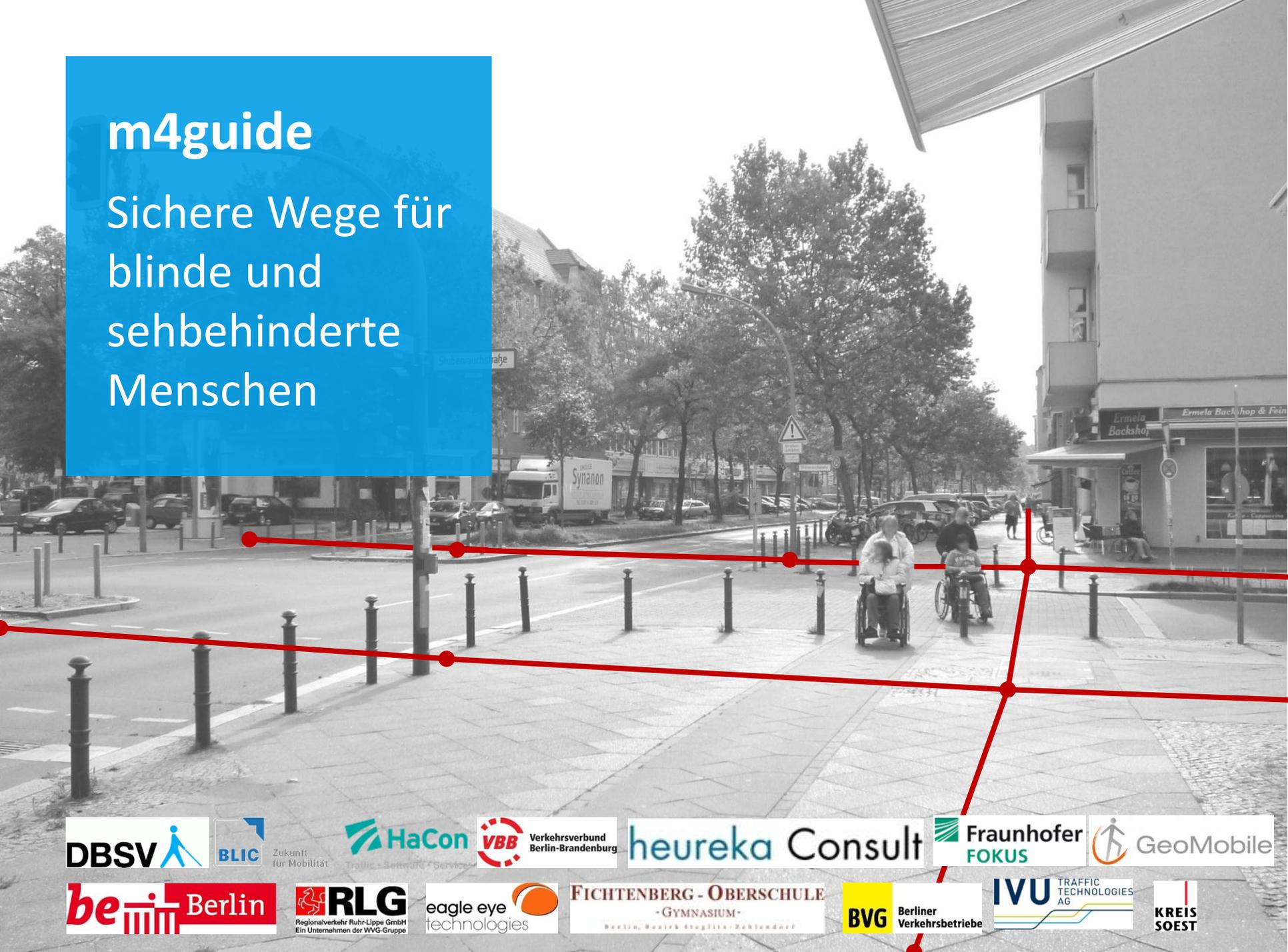
Haupt-
Main
Kie-

BUS

U5

m4guide

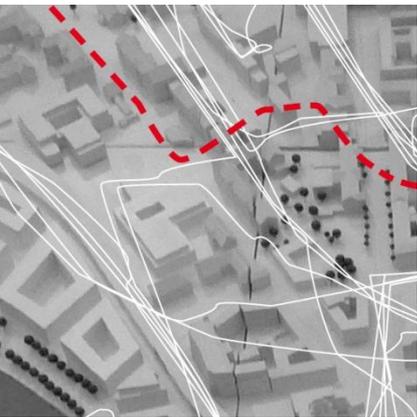
Sichere Wege für
blinde und
sehbehinderte
Menschen



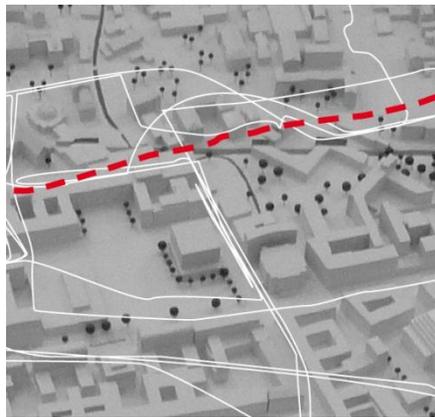
Was ist Sicherheit?

„Zustand des Sicheerseins, Geschütztseins vor Gefahr oder Schaden; höchstmögliches Freisein von Gefährdungen“ (Duden. (2015). (B. I. GmbH, Hrsg.))

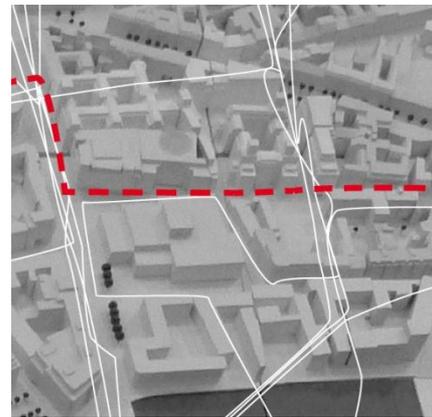
m4guide – mobile multi-modal mobility guide



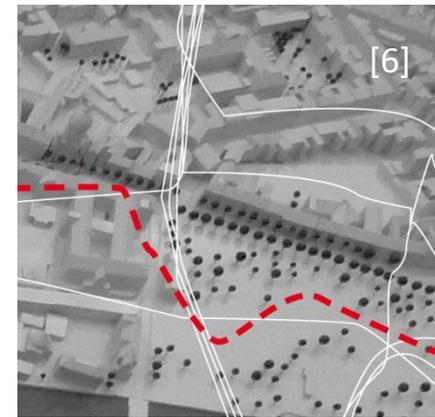
Datenbasis



Routing



Ortung



Zielführung

Unter dem Strich ...

benötigt man

**Hochgenaue
Daten**

**Flexibles
und
individuelles
Routing**

**Hochpräzise
Ortung**

, um am Ende den Nutzer zum richtigen Zeitpunkt am richtigen Ort über das Richtige zu informieren.

Erkenntnisse aus m4guide

**Weniger ist
mehr**

**Halb rechts
ist nicht
immer halb
rechts**

**Die Welt ist
ein
komplexer
Ort**

IGA
BERLIN
2017
INTERNATIONALE
GARTEN
AUSSTELLUNG



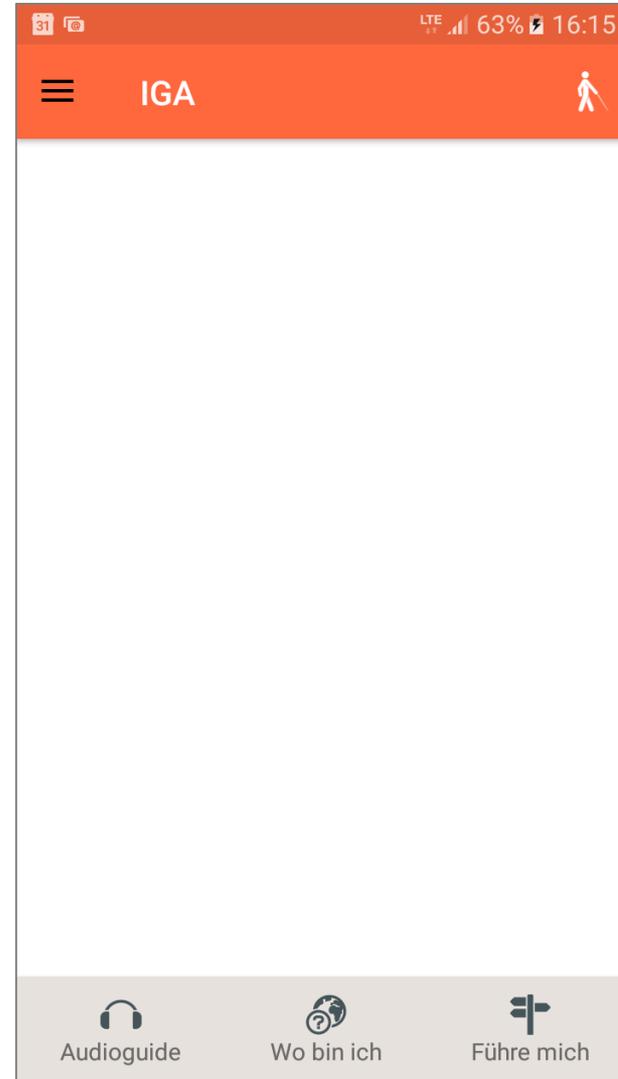
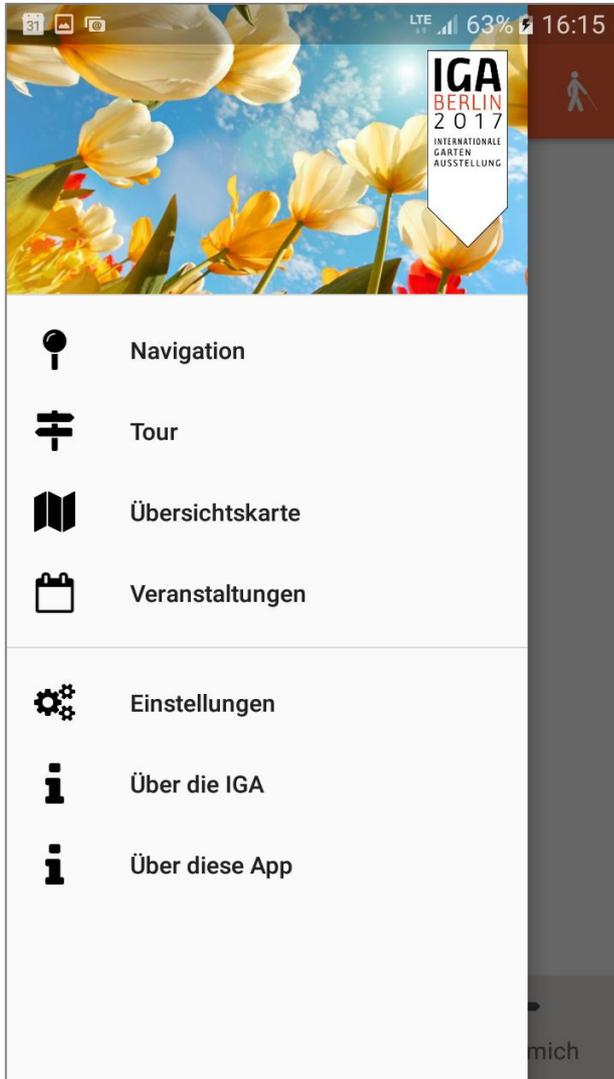
IGA 2017

Die IVU Navigations- und
Routingkompetenz nun
als App

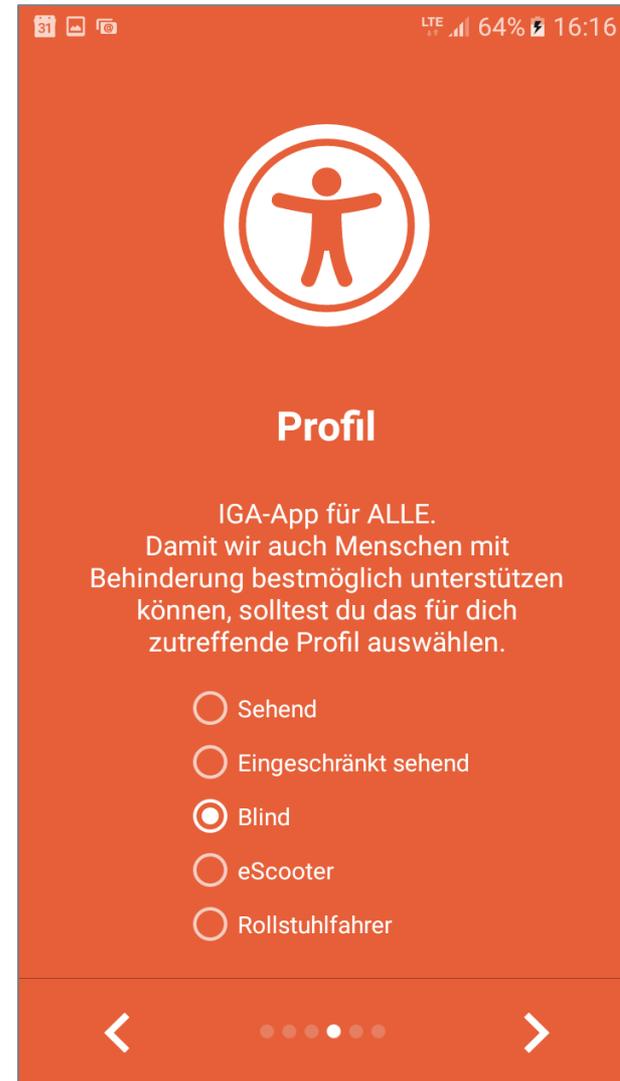
Ein Leit- und
Informationssystem auch
für jedermann



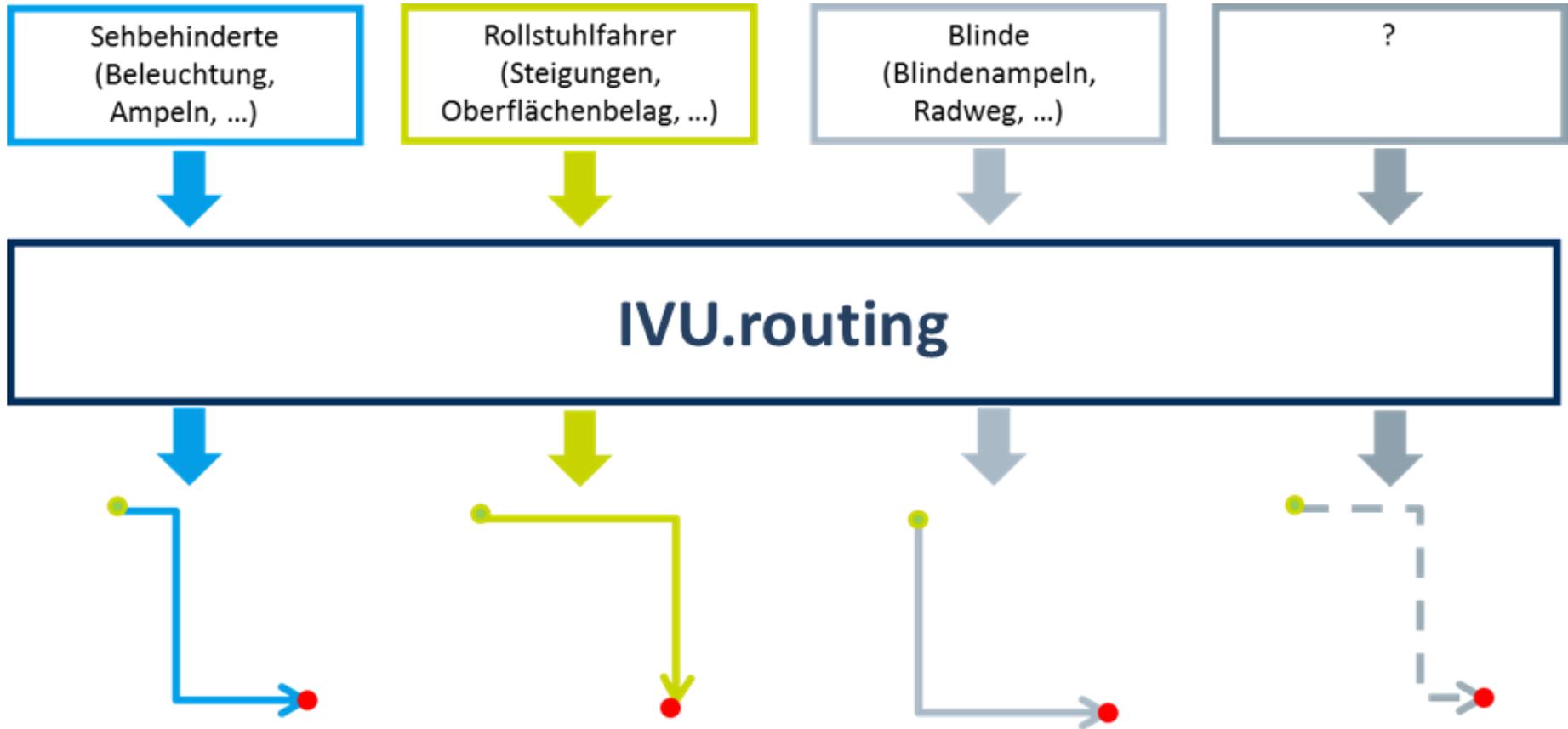
Der Aufbau



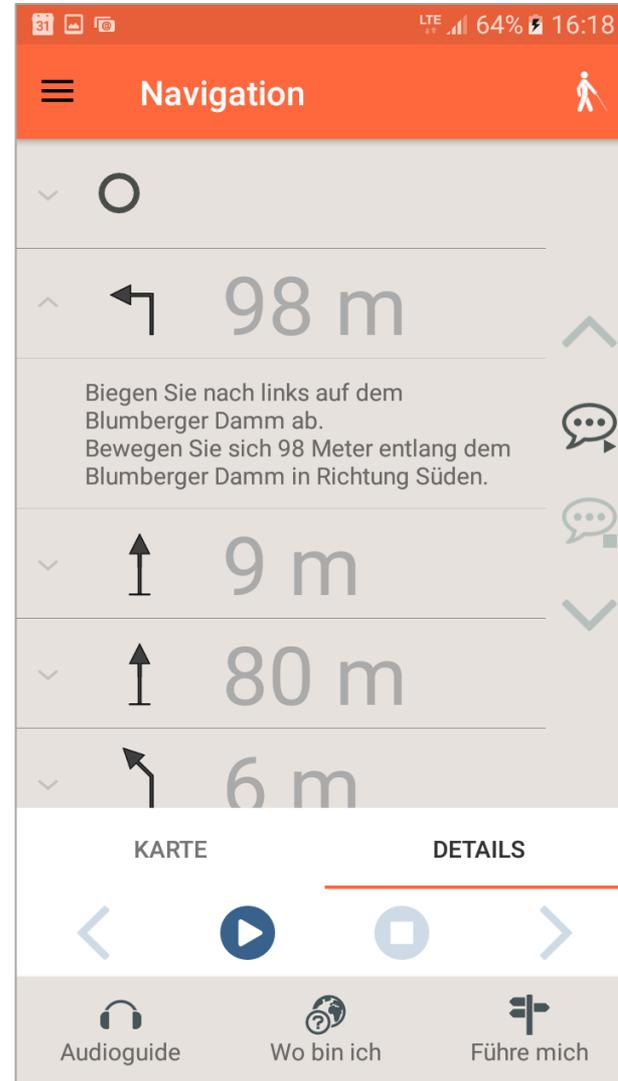
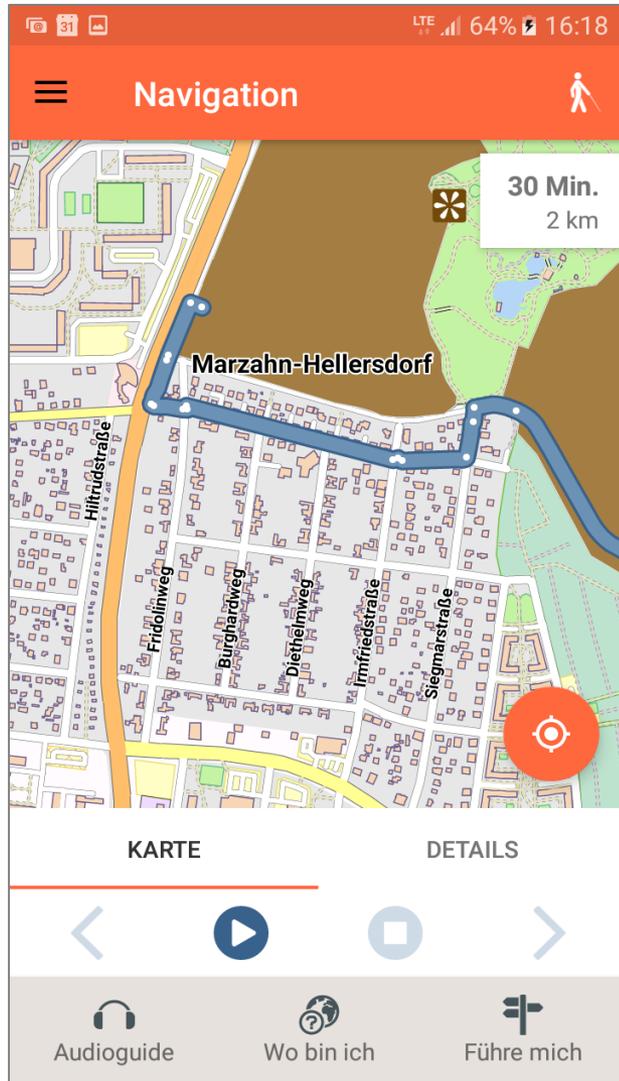
Einstellungsdialog & Profile



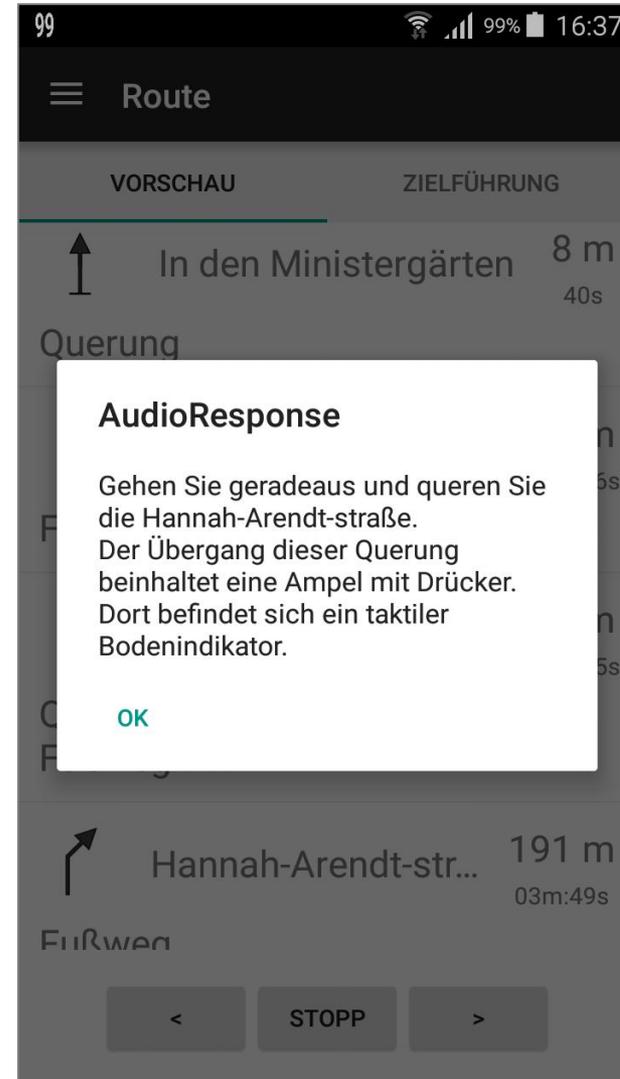
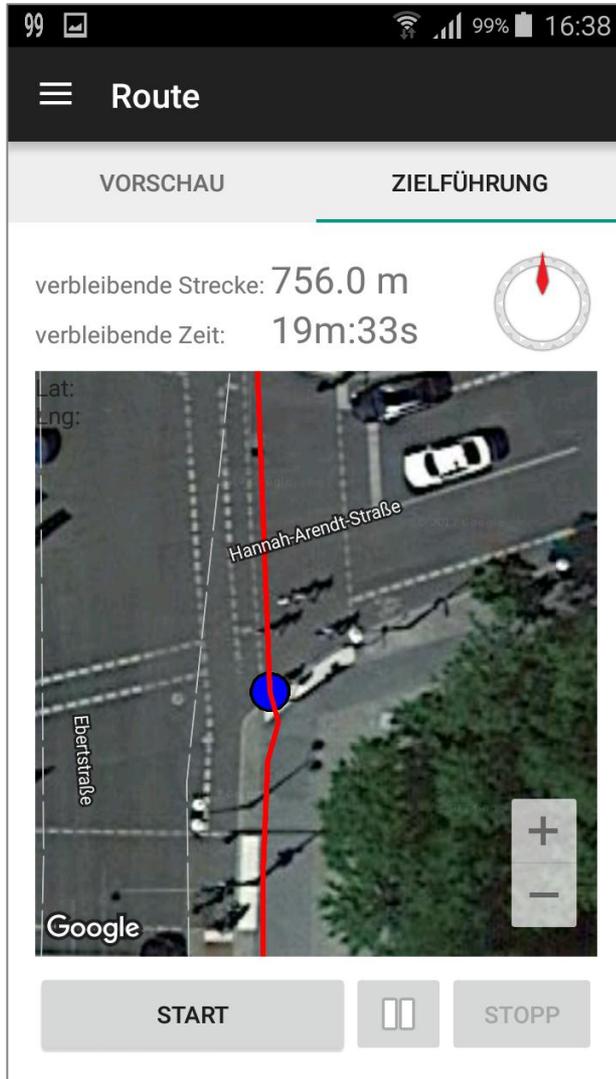
Routing & Navigation



Routing & Navigation



Routing & Navigation



Wo bin ich & Übersichtskarte



Wo bin ich & Übersichtskarte



Sie befinden sich in der Nähe des Chinesischen Gartens und schauen in Richtung Norden.

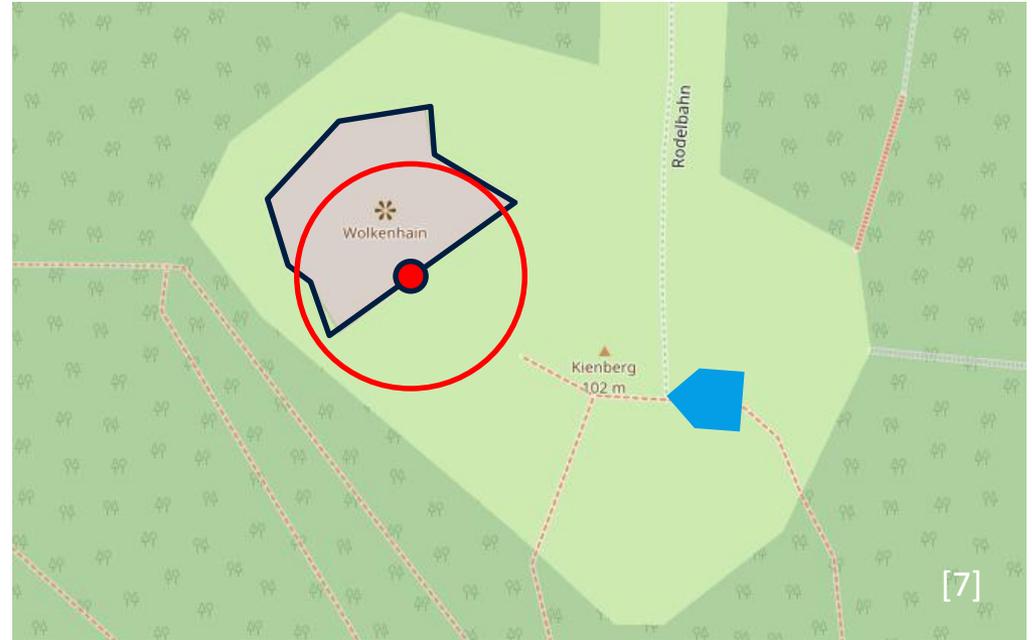
In 60 Metern halb rechts hinter Ihnen: Teehaus

In 85 Metern halb links vor Ihnen: Blumentheater

In 138 Metern halb links vor Ihnen: Labyrinth

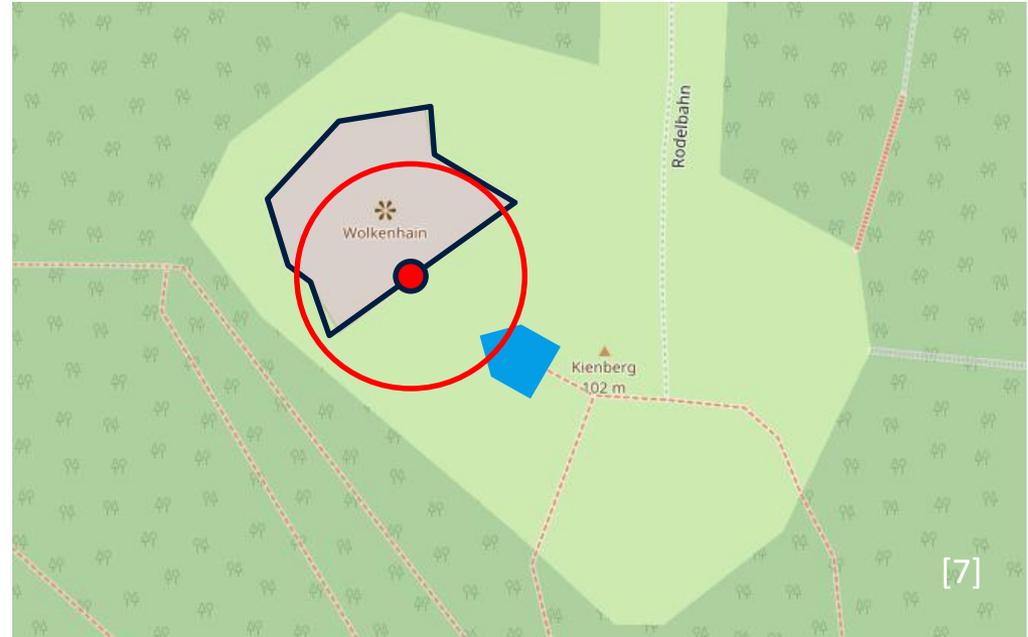
In 140 Metern rechts vor Ihnen: Christlicher Garten

Audioguide



[7]

Audioguide



[7]

Gleich einer Wolke über den Baumwipfeln des Kienbergs thront das neue Aussichtsbauwerk. Der „Wolkenhain“ ist nicht nur weithin sichtbares Wahrzeichen der IGA und mit seinen beeindruckenden Aussichten einer der Höhepunkte des Ausstellungsgeländes. Das Bauwerk ist auch ein besonderes Zeugnis der Ingenieurbaukunst...

Touren

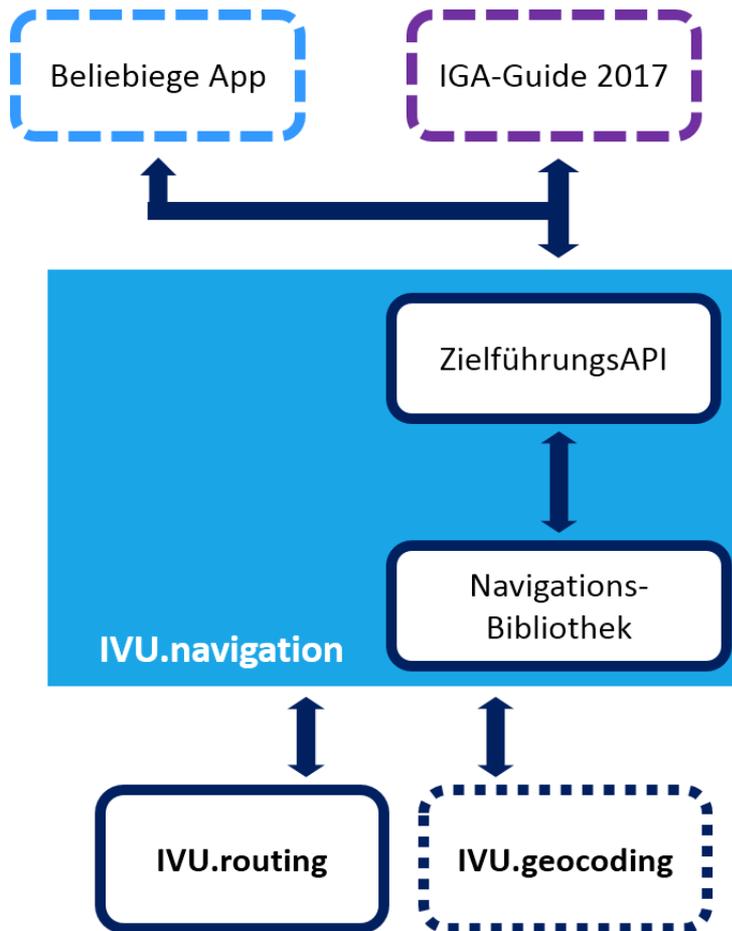
Tour der Sinne, ca. 3 km

Diese Tour ermöglicht die IGA einmal mit allen Sinnen zu erleben. Spüren Sie die Kraft des Wassers, den Duft der Rosen oder die Ruhe der Natur. Diese Tour bietet eine völlig neue Erfahrung die IGA Berlin 2017 kennenzulernen.

Führe mich zu



Zusammenfassung & Ausblick



- Proof of Concept
- Nachhaltigkeit durch Überführung nach Ende der IGA
- Nachhaltigkeit durch weitere Zusammenarbeit mit der Stadt
- Nachhaltigkeit durch modulare Entwicklung für den Einsatz in grundsätzlich jeder mobilen Applikation

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Kontakt:

Henry Michels
Projektleitung &
Geschäftsentwicklung Logistik
IVU Traffic Technologies AG
Bundesallee 88
12161 Berlin
Deutschland

E-mail: henry.michels@ivu.de
Tel.: +49.30.85906 161



Referenzen

- [1] <http://hr0ah34zbrtz43ik40i9ko1c.wpengine.netdna-cdn.com/wp-content/uploads/2013/05/travel-quote-image-1.jpg>
- [2] <http://img.fotocommunity.com/schilderwald-148f21af-1bcf-4dea-adaa-67bc754008f1.jpg?width=1000>
- [3] <http://tourististan.de/wp-content/uploads/2009/10/Bild-2.png>
- [4] <http://die-besten-100.de/bilder/images/6741.jpg>
- [5] <https://iga-berlin-2017.de/file/2268/download?token=DKJOfUQh>
- [6] www.m4guide.de
- [7] openstreetmap.org