



INDOOR POSITIONING AND NAVIGATION FOR MOBILE APPS

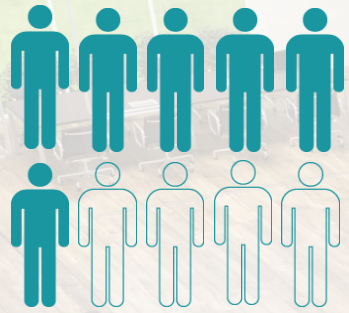
# Problem.



**Robert findet den Meetingraum 1F09 nicht,  
Sandra sitzt im Rollstuhl und findet den Lift nicht,  
Thomas verliert sich im BMVIT,  
In Zukunft wird das nicht mehr passieren!**



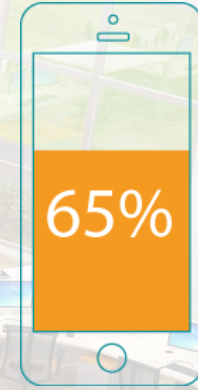
# Vorraussetzung.



6 von 10 verwenden ein  
Smartphone



90% unserer Zeit verbringen wir  
in Innenräumen



65% des mobilen Traffics wird in  
Innenräumen konsumiert

**GPS Limitationen** in Gebäuden

**Technische Herausforderung** um Indoor Navigation  
zur Verfügung zu stellen

**indoo.rs** liefert eine hoch-präzise Indoor Navigations-  
lösung für mobile Apps

# Wie?



Die indoo.rs Lösung basiert auf dem Einsatz von iBeacons und bietet Komfort und Effektivität – ohne störende und teure Einbindungen

Es ist entscheidend, dass jede unserer mobilen Lösungen selbsterklärend ist. Nachfolgend stellen wir Ihnen alle relevanten Details vor...



Wie funktioniert ein iBeacon?



## CLOUD SERVICES

Ein iBeacon selbst sendet nichts ins Internet. Alle Cloud-Dienste oder Backend-Anbindungen erfolgen über das Smartphone



**iBEACON** sendet via Low Energy Bluetooth 4.0 (BLE) alle paar ms ein konfigurierbares Signal. Dieses kann das Smartphone zur Ortung verwenden und z.B. eine lokale Push-Notifikation ausführen.

# Umfang der indoo.rs Lösung.



**Raum** und **Zeit**... als zwei wesentliche Grenzen in unserer schnelllebigen Geschäftswelt.

indoo.rs bietet Ihnen eine Lösung die beide Grenzen überwindet!

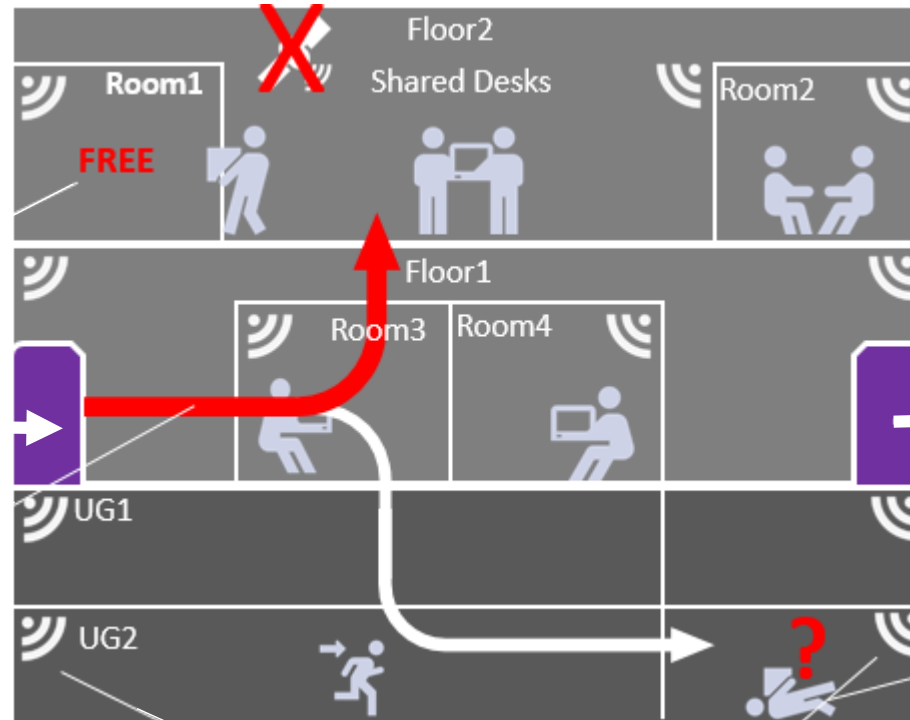
Indoor  
Navigation



Barrierefreie  
Indoor  
Navigation

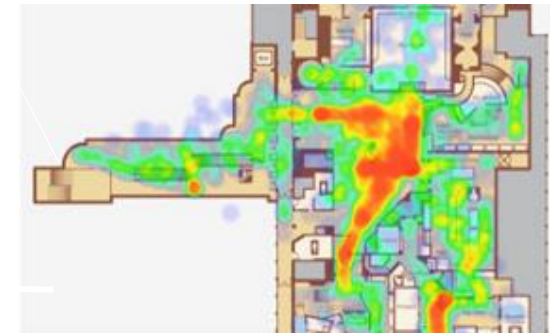
Meeting Room  
Finder

Interaktionen  
zwischen den  
Mitarbeitern



Mitarbeiter -  
Finder

Analytics für  
Ressourcen-  
optimierung



Sicherheit für  
das Personal

Routen für  
Fluchtwege



# Indoor Navigation/Meeting Room Finder.



## Zeiteinsparung

- 5 Minuten pro Tag und Mitarbeiter
- Schnellste Route zu den Meetingräumen
- Verfügbarkeit der Meetingräume einsehen



## Besucher und Mitarbeiter

- Finden sich schneller zurecht
- Barrierefreiheit durch unterschiedliche Routen
- Fluchtwege und Routen
- Buchungen der Ressourcen über die App
- Schnellste Routen zu den Meeting Räumen



## Zusammenarbeit verbessern

- Ad-hoc Meetings vereinbaren
- Kollegen schneller finden

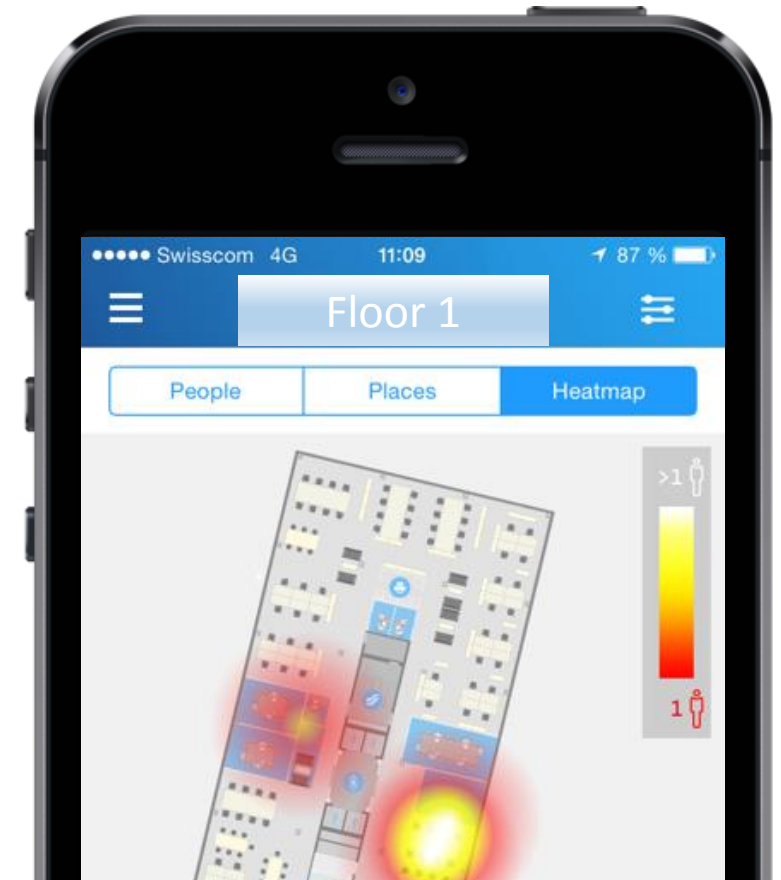
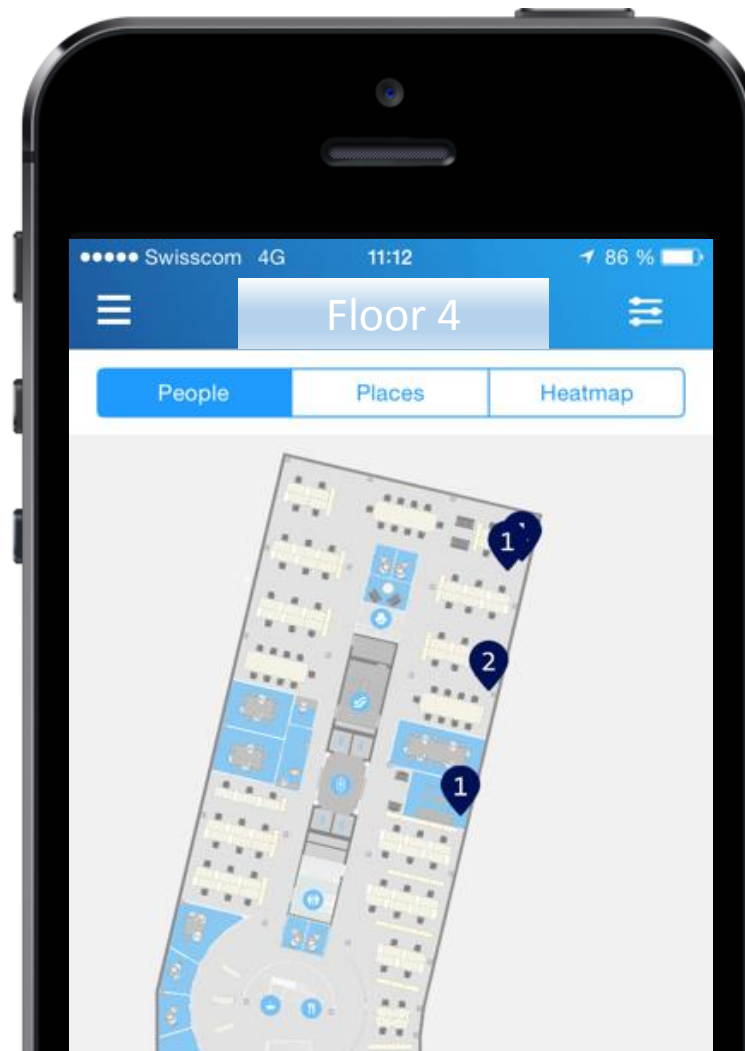
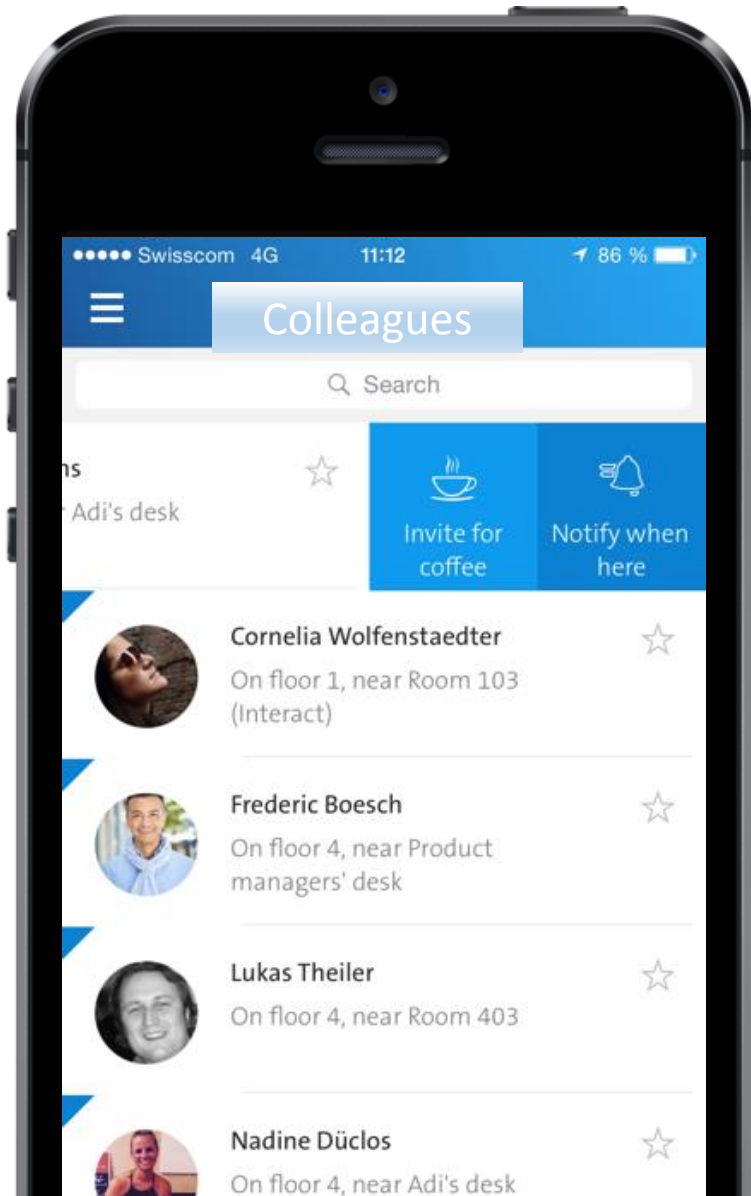
# Barrierefreie Indoor Navigation.



## Speziell für Sehbehinderte und Rollstuhlfahrer:

- Einbindung der Sprachführung des Smartphones (Blinde Personen können damit auch die Umgebung im Gebäude kennenlernen)
- Wegpunkte wie z.B. Meetingräume, Infrastruktureinrichtungen etc. werden dadurch für blinde Menschen sichtbar
- Auswahl verschiedener Routenprofile um z.B. Treppen zu vermeiden
- Fluchtpläne und Routen

# Interaktionen für Mitarbeiter.





# Interaktionen für Mitarbeiter.

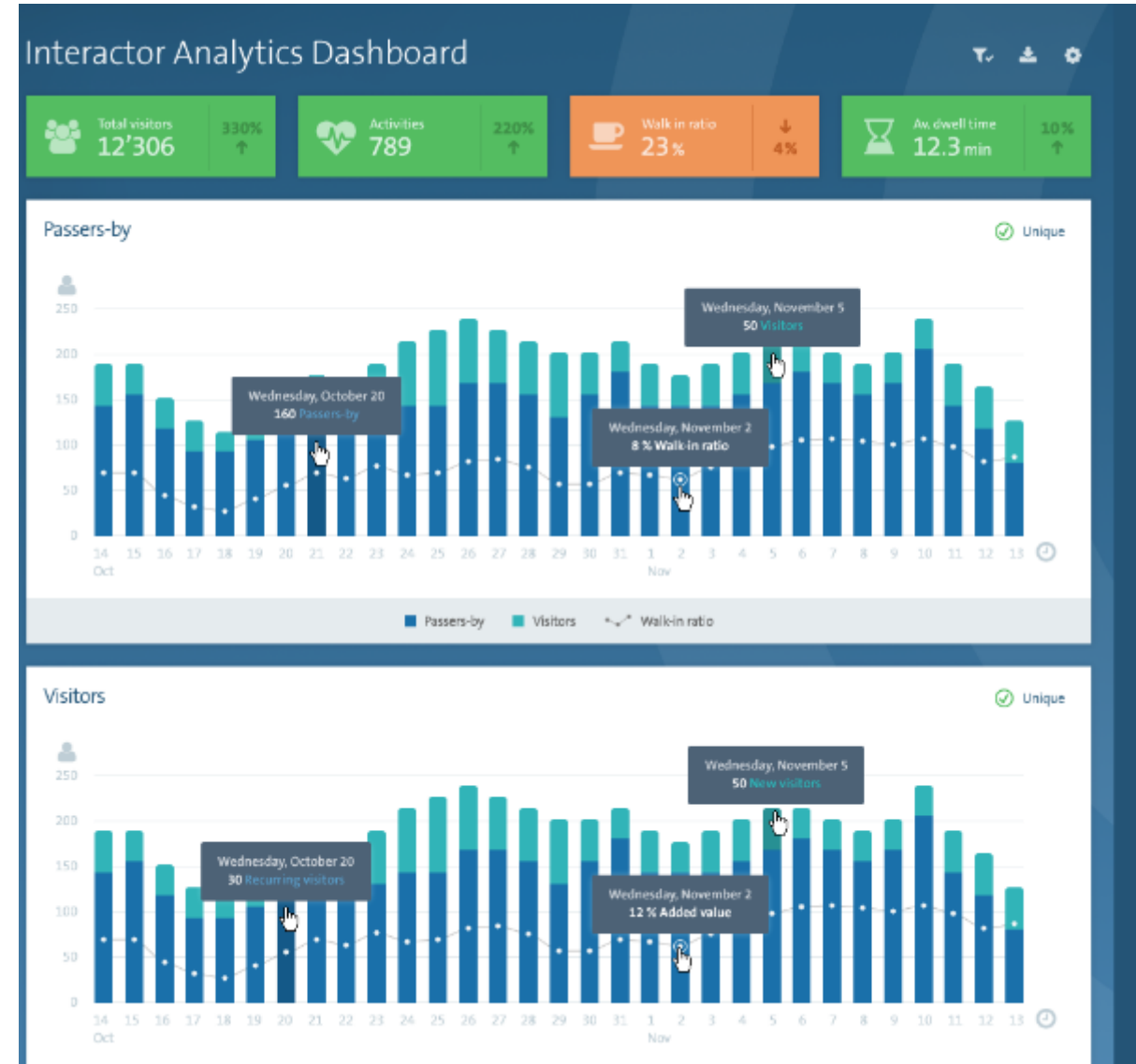


# Analytics – Ressourcen Optimierung.



## Analytics Dashboard:

- Analyse der Auslastung von Meetingräumen
- Analyse von frequentierten Bereichen im Gebäude
- Frequenzanalyse an bestimmten Orten im Gebäude





Die indoo.rs Lösung ermöglicht ein schnelles und unkompliziertes Finden und Buchen von Meetingräumen für Ihre Mitarbeiter und Besucher. Auch die Barrierefreiheit für Sehbehinderte und Rollstuhlfahrer wird dabei berücksichtigt.

Zukünftig wird es vermieden, dass Meetingräume aufgrund vergessener Reservierungen nicht mehr zur Verfügung stehen. Mit einem Dashboard kann darüber hinaus auch die Auslastung der Raumressourcen analysiert werden.

**Sie werden mit der indoo.rs Lösung wertvolle Zeit für sich und Ihre Kollegen einsparen!**



# Referenzen.



# indocers®

