



# PARKING PILOT

## Die Infrastruktur der Smart City

Thorge Harms



# Das Team



Michael  
Hopfengärtner

Techn.  
Entwicklung



Stefan  
Eckart

Techn.  
Vertrieb



Thorge  
Harms

CEO



Andreas  
Jaumann

Techn.  
Entwicklung



Christian  
Schlenk

Techn.  
Entwicklung

## Advisor



Christian  
Selch



Prof. Dr. Michael  
Amberg

## Partner



MÜLLER MEDIEN





# Problem

## Zeit

20 - 30 Minuten Zeitverlust

## Geld

1,34 € kostet jede  
Parkplatzsuche

## Umwelt

1,3 Kilogramm CO<sub>2</sub> pro Suche



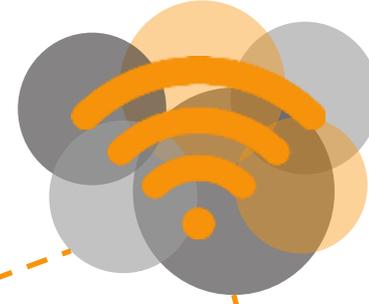
30 % des innerstädtischen Verkehrs durch Parkplatzsuchende



Keine effiziente Nutzung der Ressource Parkraum



# Unsere Lösung



Reservieren. Finden. Bezahlen.



# Das Sensorsystem

**Wartungsfrei  
über  
einen Zeitraum  
von  
>5 Jahren**

**Einfacher  
Austausch  
der  
Elektronikeinheit**

**Schnelle Montage  
durch Kleben  
ohne  
Beschädigung  
der Parkfläche**

**Schnittstelle über  
Cloud  
zu weiteren  
Smart City  
Anwendungen**



# Anwendungsfelder



Amortisationszeit des Sensorsystems in unter einem Jahr



# Business Model



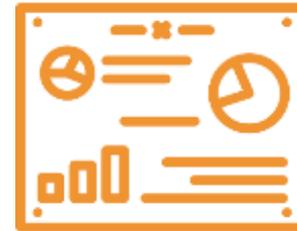
Reservierung &  
Zahlung



Wartung



Verkauf



Analyse



# Sensorinstallationen



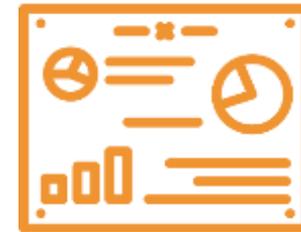
**MVC  
Erlangen**



**Ladesäule  
Berlin**



**Klinikum  
Hof**



**Analyse**



# Online-Portal

**Sana Klinikum Hof**

Nutzungshäufigkeit: 201  
Mittlere Parkdauer: 8 Minuten

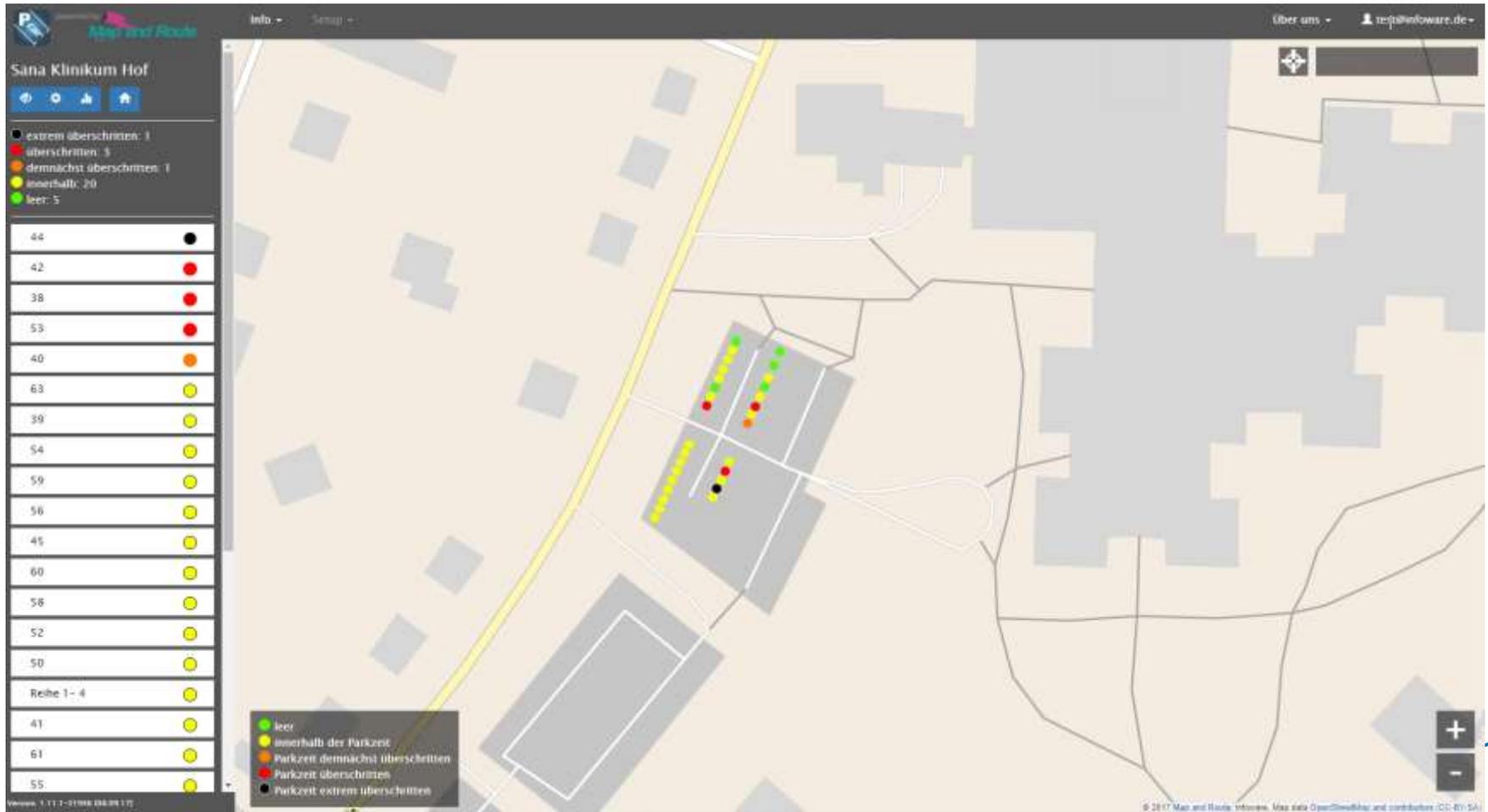
Reihe 1 - 1	●
Reihe 1 - 2	●
Reihe 1 - 3	●
Reihe 1 - 4	●
Reihe 1 - 6	●
Reihe 2 - 1	●
Reihe 2 - 2	●
35	●
36	●
37	●
38	●
39	●
40	●
41	●
42	●
43	●
44	●
45	●
50	●
52	●

● besetzt  
● frei  
● reserviert

© 2017 Sana and Riscute. All rights reserved. Map data OpenStreetMap and contributors (CC-BY-SA)



# Online-Portal





# Ausblick: Reservierungsanzeige



Entwicklung von autarken Reservierungsanzeigen für Parkplätze



# Stellplatzgenaue Navigation



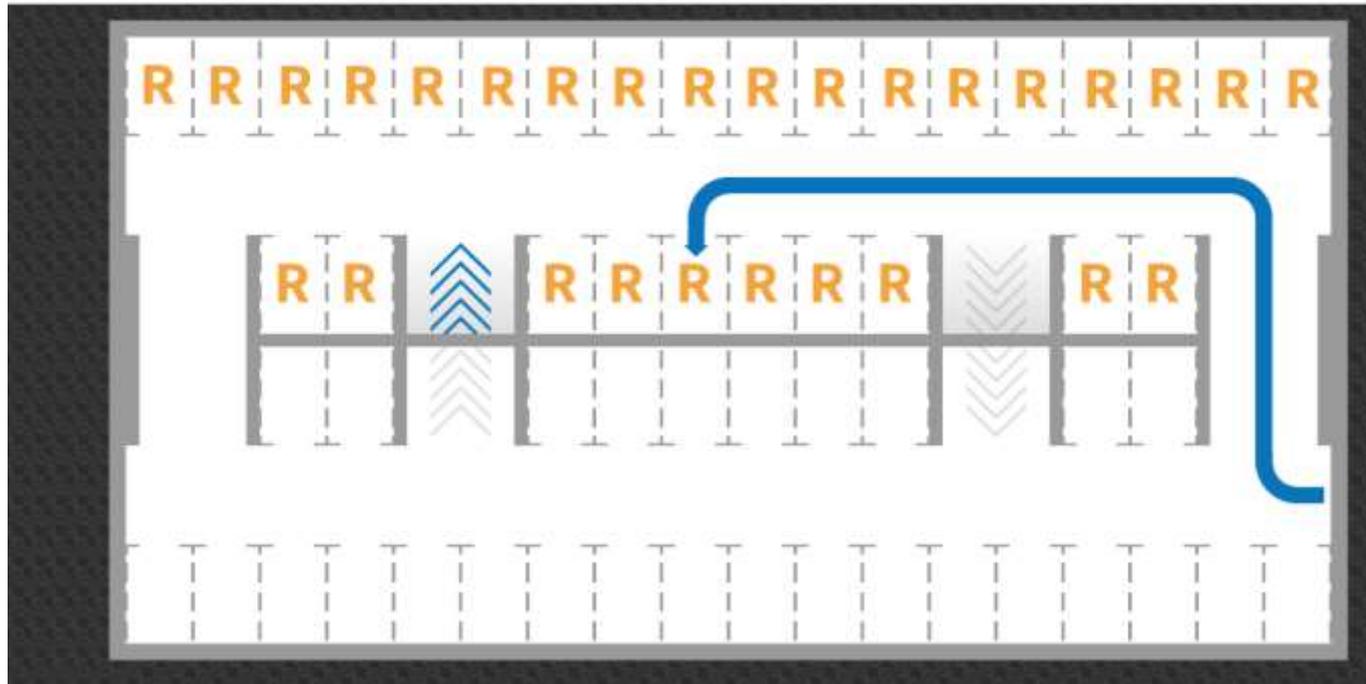
**ABC AB 1234**

NUMMERSCHILD

**4.23**

PARKPLATZ DAUER

**18:30-20:00**





# Kontakt



**Michael  
Hopfengärtner**

Techn.  
Entwicklung



**Stefan  
Eckart**

Techn.  
Vertrieb



**Thorge  
Harms**

CEO



**Andreas  
Jaumann**

Techn.  
Entwicklung



**Christian  
Schlenk**

Techn.  
Entwicklung

# Kontakt



SMART CITY SYSTEM GmbH  
Ohmstraße 11  
90443 Nürnberg



[info@smart-city-system.com](mailto:info@smart-city-system.com)  
+49 175 – 15 40 501