DIGITALE PARKDIENSTLEISTUNGEN

Lösungsvorstellung zum Smart-Parking-Angebot der Deutschen Telekom AG für die

Stadt Pforzheim

Pforzheim, 05.04.2018

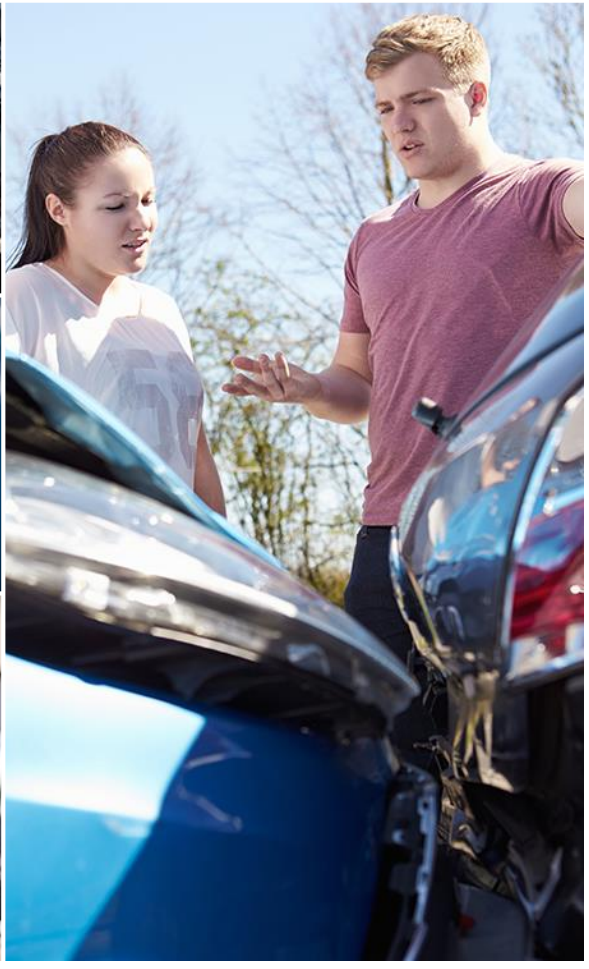
Mario Riedel, Senior Sales Manager

ERLEBEN, WAS VERBINDET.

NEXT GENERATION MOBILITY

FAHRZEUGE WERDEN TEIL EINES BREITEN MOBILITY ÖKOSYSTEMS

MOBILITÄT HEUTE



DIGITALE PARKDIENSTLEISTUNGEN
DER KUNDE WÜNSCHT SICH EIN ENDE-ZU-ENDE-PARKERLEBNIS

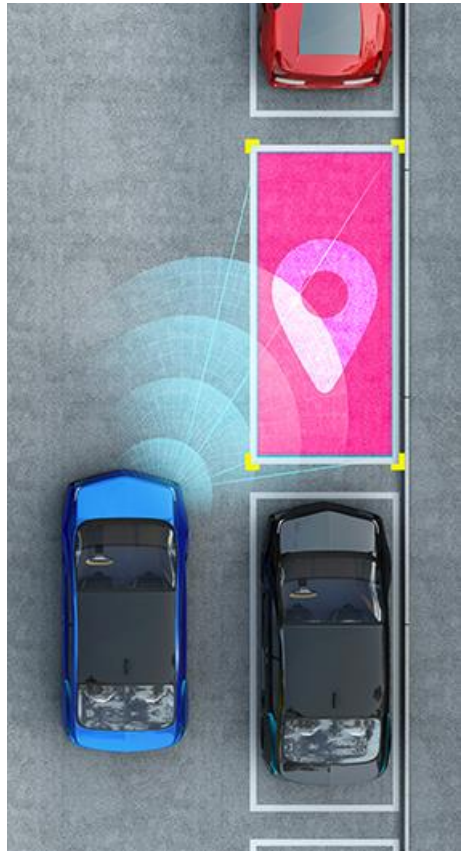
Der ideale Parkprozess mit der Park and Joy App aus Sicht des Kunden:

FINDEN	BUCHEN	PARKEN	ZAHLEN

Abdeckung des gesamten Parkprozesses

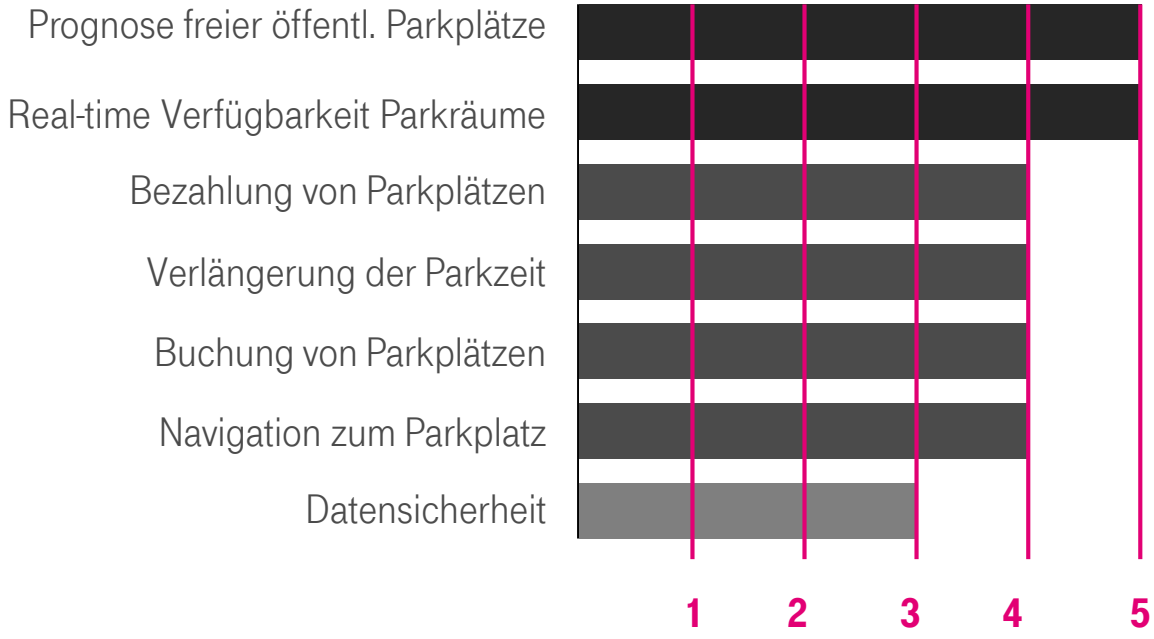
ENDE-ZU-ENDE PARKEN

Der Parkprozess beginnt in dem Moment, in dem der Kunde weiß, dass er einen Parkplatz brauchen wird und endet, sobald er vom Parkplatz wegfährt.



RELEVANZ VON FEATURES FÜR KONSUMENTEN

Prognostizierte Relevanz auf einer Skala von 1 (unwichtig) bis 5 (sehr wichtig)



Quelle: Telekom Prognosemärkte 2016

DIGITALE PARKDIENSTLEISTUNGEN

ABDECKUNG VON BIS ZU 80% DES PARKRAUMS IN DEUTSCHLAND

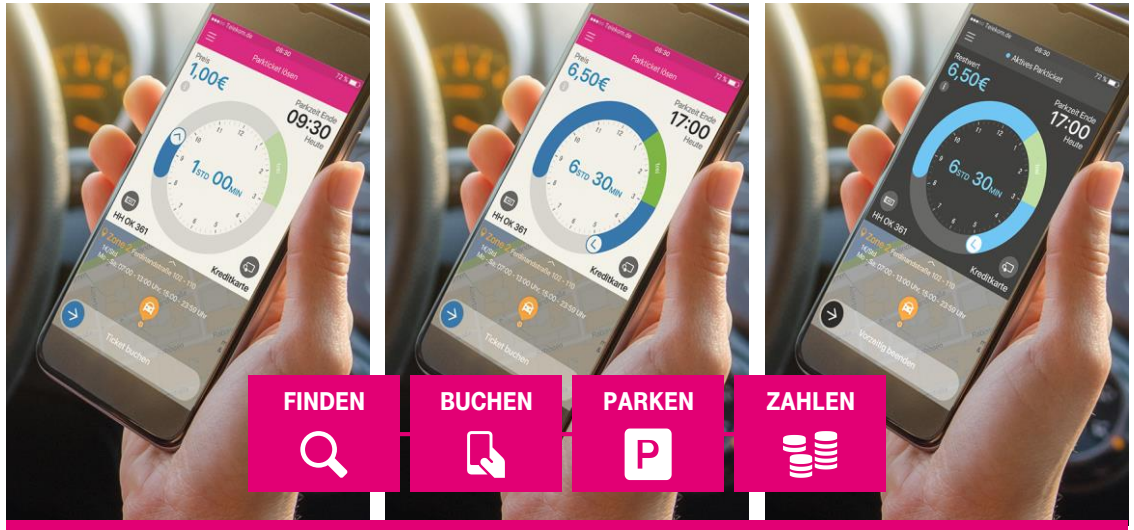
KUNDENPROBLEME	HERAUSFORDERUNGEN	PARKING APP NUTZENVERSPRECHEN
Städte leiden unter massivem Parkmissbrauch und eingeschränkter Verkehrsleitung	Technologien zur Detektion freien Parkraums müssen verbunden werden um kostenoptimale Genauigkeit zu erreichen. Kosten einiger Technologien sind derzeit noch zu hoch für breiten Einsatz.	**Städte** erhöhen die Erlöse aus dem Parkgeschäft, die Attraktivität steigt durch gutes Management der Parkprozesse
Fahrer benötigen 20 Minuten für die Parkplatzsuche		**Fahrer** finden, buchen, parken und bezahlen komfortabel, zeitsparend und einfach
Private Parkplatzbetreiber erreichen mit ihren Apps nur jeweils die eigenen Kunden		**Private Parkplatzbetreiber** erhalten Zugang zu einer Plattform mit hoher Reichweite

DIGITALE PARKDIENSTLEISTUNGEN
BESTES PARKERLEBNIS

SCHNELLER ZUM TERMIN, ZUM DATE, ZUM ERFOLG –
DAS BESTE PARKERLEBNIS FÜR DIGITAL IMMIGRANTS & NATIVES.

FÜR KONSUMENTEN UND KOMMUNEN

- Autofahrern bieten wir mit dem digitalen Marktplatz für On- und Off-Street-Parken das beste Parkerlebnis, vollständig, einfach, zuverlässig
- Kommunen ermöglichen wir den Einstieg in digitales Parkmanagement zur Steigerung der Erlöse und Reduktion des Parksuchverkehrs
- Bestes Parkerlebnis auf einem offenen Marktplatz mit dem kompletten Parkangebot
- Unser erster Partner: Freie und Hansestadt Hamburg – Flächendeckende Ausstattung des gesamten Stadtgebietes in drei Ausbaustufen ab Jahresende 2017 mit NB-IoT-Sensoren



DIE LÖSUNG IST DER SENSOR ANSATZ

- Verbau von NB-IoT-Sensoren (On-Street, Off-Street), um mit einer genauen Prognose von verfügbaren Parkplätzen die beste Qualität des Dienstes zu erreichen
- Die Parksensoren ermöglichen eine bisher nicht erreichte Genauigkeit der Prognose
- Langfristig werden NB-IoT-Parksensoren durch weitere Detektions-technologien ergänzt
- NB-IoT bleibt dauerhaft ein wesentliches Element, um ein präzises Abbild der Parksituation zu erzielen

DIGITALE PARKDIENSTLEISTUNGEN

DIE LÖSUNG – OFFENER MARKTPLATZ ZUM THEMA PARKEN

EINE LÖSUNG FÜR ALLE KUNDENSEGMENTE

KONSUMENTEN	STÄDTE	PARKPLATZ-BETREIBER	PRIVATE PARKPLATZ ANBIETER	ANBIETER STANDORT-BASIERTER DIENSTE	ANDERE ANBIETER

KUNDENSEGMENTE

PARK AND JOY APP

80% ABDECKUNG
DES PARKRAUMS
IN RELEVANTEN ZONEN

FINDEN | **BUCHEN** | **PARKEN** | **ZAHLEN**

ERKENNUNG

Daten von Mobilfunknetzen	Optische Erkennung	NB-IoT Sensoren	Zufahrtsperre (Off-Street)	Autosensoren	Community

SENSOR FUSION: VERBINDUNG VON DATEN UNTERSCHIEDLICHER SENSOREN

PARK AND JOY
FÜR DAS BESTE PARKERLEBNIS

E2E

FINDEN | BUCHEN | PARKEN | ZAHLEN

KOMMUNEN

DE

35 PLUS

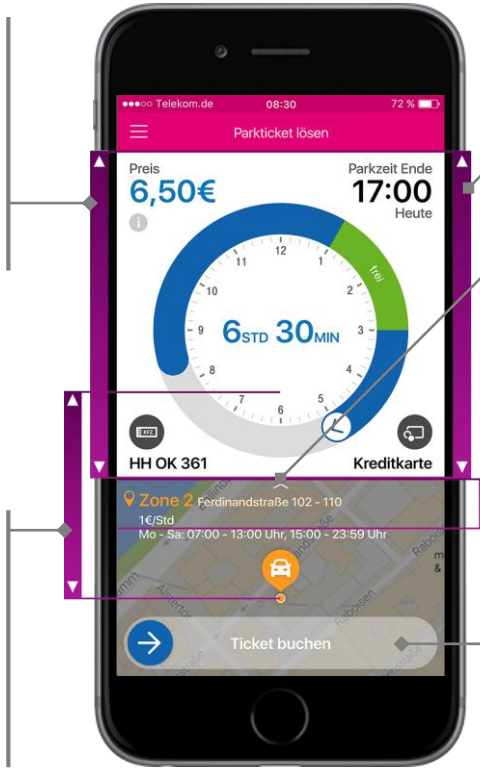
USER EXPERIENCE

Map
- Move up / Move down
- Duration: 0.2 sec
- Ease-In-Out / quadratic

Map moves up until current position is on screen center.

Zone Picker
- Move up / Move down
- Duration: 0.2 sec
- Ease-In-Out / quadratic

Zone Picker moves up until the dot is on screen center.



Ticket Component
- Move up / Move down
- Duration: 0.2 sec
- Ease-In-Out / quadratic

Arrow
- Fade In / Fade Out
- Duration: 0.1 sec
- Ease-In-Out / quadratic

Black Overlay & Zone Information
- Move up / Move down
- Duration: 0.2 sec
- Ease-In-Out / quadratic

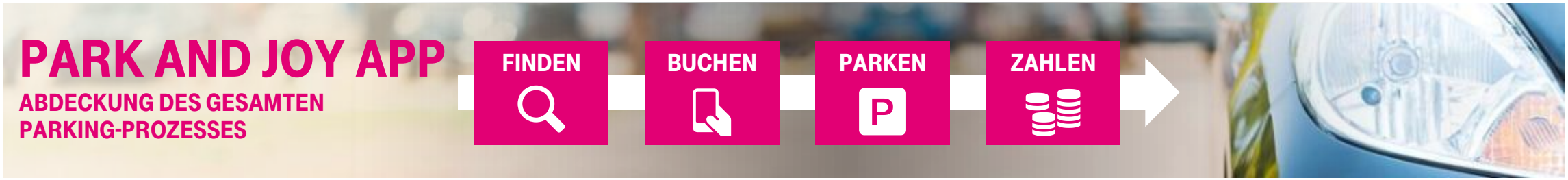
Slider / Button
- Fade In / Fade Out
- Duration: 0.1 sec
- Ease-In-Out / quadratic

DIGITALE PARKDIENSTLEISTUNGEN
BEZAHLEN MIT ZWEI CLICKS

DIE PARK AND JOY APP – SO SPIELEND EINFACH IN DER BEDIENUNG

- Die Einfachheit der Oberfläche benötigt weit weniger Anwenderinteraktionen als jede andere Lösung im Markt
- Gebaut aus der Anwenderperspektive, um noch nie dagewesene einfache Nutzung zu ermöglichen
- Weltklasse Nutzerführung für schnellstes Bezahlen, in unter einer Minute und mit zwei Klicks zum Parkschein
- Gesamtheitlicher Prozess
  FINDEN – BUCHEN – PARKEN – ZAHLEN
  vollständig umgesetzt
- Navigation zum Parkplatz basierend auf den Präferenzen des Autofahrers für das beste Parkerlebnis

DIGITALE PARKDIENSTLEISTUNGEN
NUTZEN FÜR DIE TEILNEHMER



KOMMUNEN

- Reduziert die Komplexität für Kommunen
- Unser Leistungsangebot bestehend aus dem Dienstleistungspaket und Steuerung unsererseits kann von Kommunen leichter konsumiert werden
- Steigerung der Parkerlöse
- Wir gewinnen Kommunen auch, weil wir Konsumenten wesentliche Vorteile bringen
- Kommunen gewinnen an Attraktivität

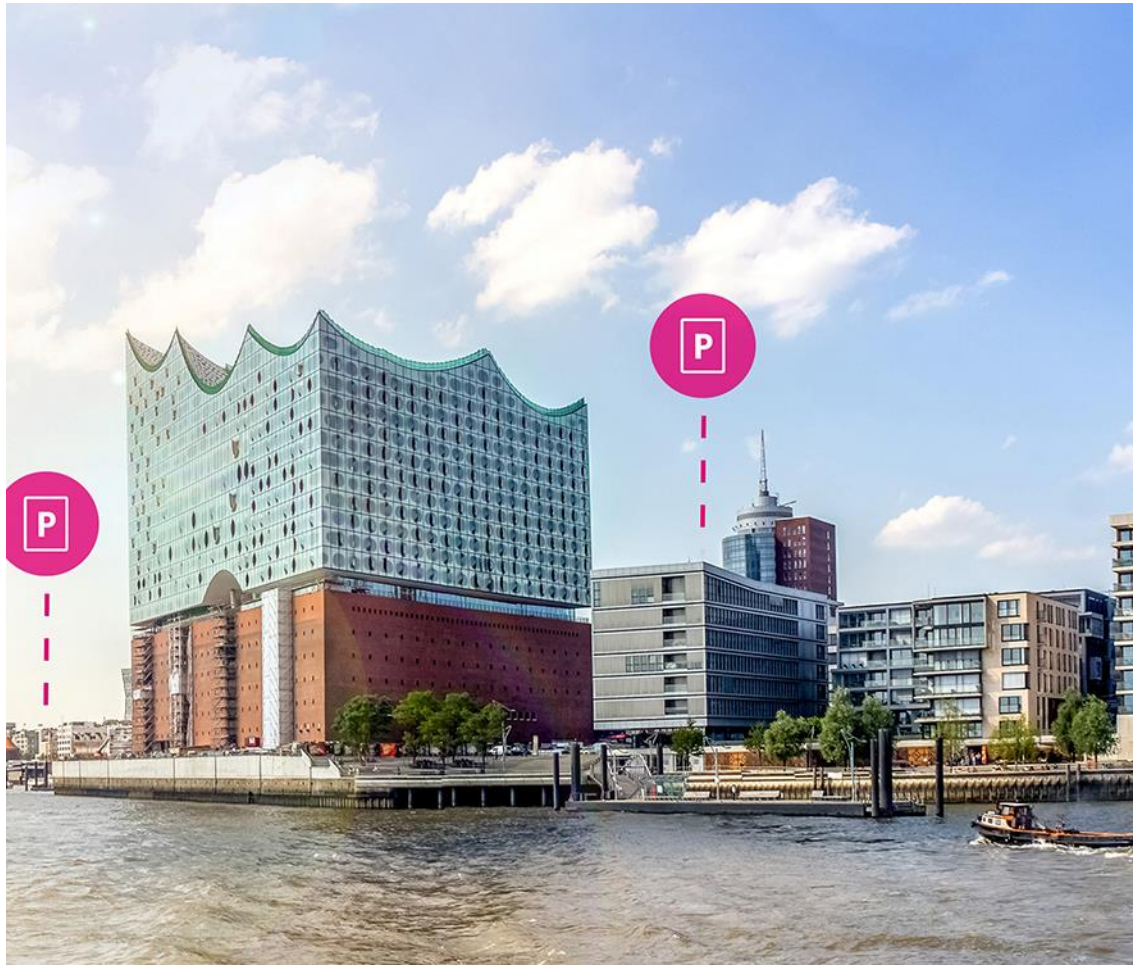
MOBILITÄTS-BEDÜRFNIS

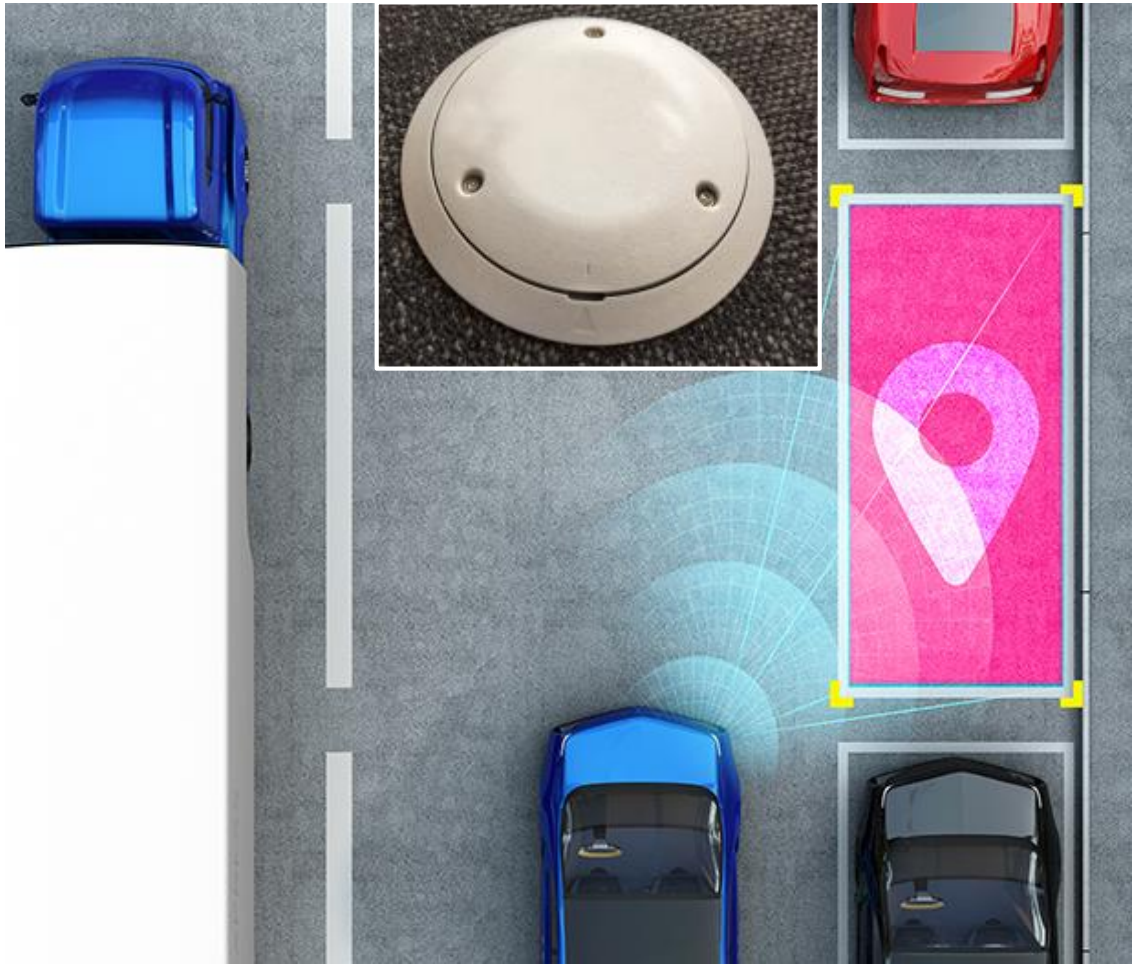
E2E-MOBILITÄTS-LÖSUNG

KONSUMENTEN

- Wir liefern valide Darstellung freier Parkplätze aus allen Quellen im öffentlichen Raum und privaten Anbietern
- Damit vermitteln wir Konsumenten alle Schritte des Parking-Prozesses:
  Finden – Buchen – Parken – Zahlen
- Der Kunde erfährt ein exzellentes Parkerlebnis

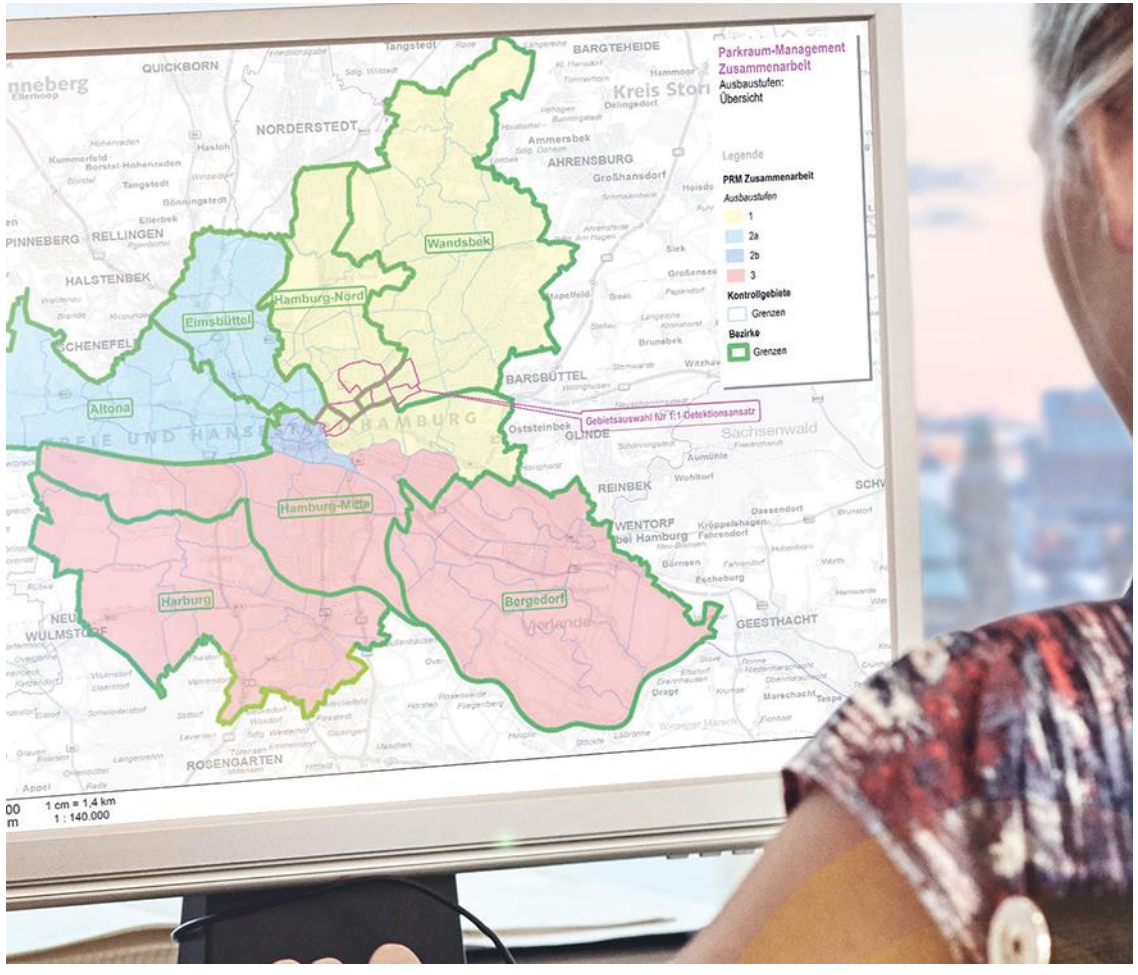
DAS BESTE PARKERLEBNIS MIT DER DEUTSCHEN TELEKOM





BEISPIEL HAMBURG

Hamburg



park and joy

DIE NEUE PARK-APP
JETZT DOWNLOADEN
UND IN HAMBURG NUTZEN!

iOS:
Laden im App Store

Android:
JETZT BEI Google Play

EINFACH **PARKEN**.
EINFACH **ZAHLEN**.
GANZ EINFACH **PARK AND JOY**.

Das beste Parkerlebnis, vollständig, einfach, zuverlässig.

MEHR INFORMATIONEN:

Business: http://connectedcar.telekom-dienste.de/Mobilitaet/Smartes-Parken
Consumer: www.parkandjoy.de
Videos: https://youtu.be/EE-3k52IhPE

CONNECTED MOBILITY: DIGITALISIERUNG UND MOBILITÄT

WIR LEBEN IN EINER NEUEN ZEIT:

Millionen von Menschen und Dinge vernetzen sich mit-einander.

Wir erleichtern Mobilität:

INNOVATIVE MARKTPLATZMODELLE FÜR ENDE-ZU-ENDE-LÖSUNGEN

VIELEN DANK
FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT
PFORZHEIM
ERLEBEN, WAS VERBINDET.