



## PRODUKTDATENBLATT

# Tiergarten Nürnberg Navigations-App

## ANWENDUNG UND NUTZEN

### GEEIGNET FÜR JEDEN PARK

- Mit Hilfe einer beliebig erweiterbaren digitalen Karte kann jeder Park abgebildet werden
- Points of Interest können kundenspezifisch angelegt und in die Routingfunktionalität eingebunden werden
- Anbindung an ein Content-Management-System zur Darstellung von Informationen der parkeigenen Webseite in der App
- Interaktives Parkerlebnis

### INKLUSIONSGEDANKE

- Hilfe für (mobilitäts-)eingeschränkte Besucher\*innen oder Familien mit Kinderwägen
  - > Meiden von Steigungen, Treppen, Oberflächen und sonstigen Hindernissen
  - > Schnellnavigation zu Notfallzielen wie Defibrillatoren, WCs oder Versorgungspunkten
  - > Kennzeichnung von barrierefreien Einrichtungen
- Verstärkte Ansprache dieser Zielgruppen

## FUNKTIONEN DER APP

### NAVIGATION

- Routing durch einen Zoo oder Park basierend auf einer digitalen Karte mit Points of Interest
- GPS-basierte Zielführung mit einer Genauigkeit von bis zu drei Metern
- Zielführung zu Tieren, Sitz- und Picknickplätzen sowie zu Essensgelegenheiten und Notfallzielen

### INFORMATION

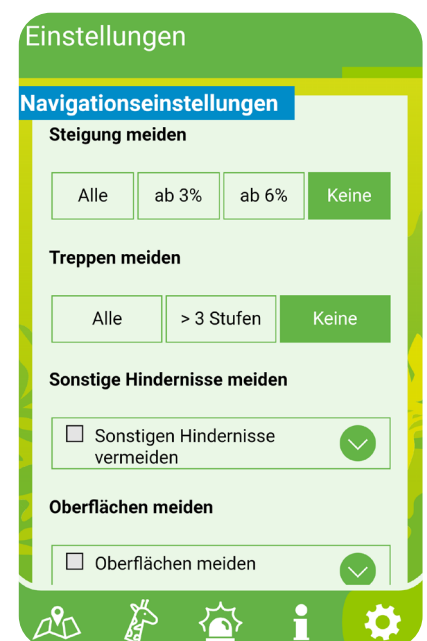
- Informationsdarstellung über ein kundenspezifisches Content-Management-System
- Tutorial zum Erlernen der App-Bedienung



## TECHNISCHE UMSETZUNG

### PLATTFORMÜBERGREIFENDE APP

- Die hybride App ist auf Android-Betriebssystem von Google und iOS von Apple nutzbar.
- Für die verschiedenen Endgeräte abstrahiert ein Framework die nativen Funktionen
- Es konnte eine einheitliche Programmierung in JavaScript umgesetzt werden
- Verschiedene Plugins erweitern den Funktionsumfang der App (z. B. Text to Speech für Navigationsansagen)
- Die Einbindung von erweiterten Analysemöglichkeiten wie Usertracking, statistische Daten, Nutzerverhalten auf sicheren Servern ist möglich



## KONTAKT

Bertrandt Group  
 Autonomous Mobility & Information Systems  
 E-Mail: [Information-systems@bertrandt.com](mailto:Information-systems@bertrandt.com)