



Leitlösung für Park-and-Ride-Anlagen

Fördern Sie die Nutzung von externen Park-and-Ride-Anlagen, indem Sie den Nutzern dank Echtzeitinformationen über die Verfügbarkeit und gezielter Führung zu freien Stellplätzen ein optimales Parkerlebnis bieten.

- 1.** Fördert die Nutzung von Park-and-Ride-Zonen.
- 2.** Verringert den Fahrzeugverkehr im Stadtzentrum sowie die damit verbundene Umweltbelastung. Zufriedene Bürger.
- 3.** Reduziert die Zeit bei der Suche nach einem freien Parkplatz.
- 4.** Schnelles und geplantes Parken. Bessere Fahrerfahrung.
- 5.** Belebt den lokalen Handel durch erleichterten Zugang zum Stadtzentrum.

Entwerfen Sie die Lösung, die genau zu Ihrem Bedarf passt

1.

U-Spot

Autonomer Parkplatzsensor – bündig eingebaut oder oberirdisch montiert – der die Ankunft, Anwesenheit und Abfahrt von Fahrzeugen auf jedem einzelnen Stellplatz erkennt.

Wählen Sie den U-Spot, der am besten zu Ihrem Projekt passt – je nach geeignetem Kommunikationsnetz: NB-IoT oder LoRaWAN.



2.

U-Spot VISIO **Software zur**

Einzelplatzerkennung – basiert auf der Verarbeitung von Bildern, die in Echtzeit von kompatiblen Kameras erfasst werden, unter Einsatz von Technologien der künstlichen Intelligenz (KI) und des Deep Learning.

Erfasst Informationen platzgenau und deckt mit nur einer Kamera eine größere Anzahl von Stellplätzen ab.



3.

U-Flow VISIO

Detektionssoftware – basiert auf künstlicher Intelligenz (KI) und Deep Learning zur Zählung der Ein- und Ausfahrten von Fahrzeugen in einem abgegrenzten Parkplatzbereich.



Die durch die Detektion gewonnenen Daten werden verwendet für:

1. Information der Bürger

- Dynamische Anzeigetafeln: Zeigen die Verfügbarkeit von Parkplätzen in Echtzeit an.
- Navigations-App: Leitet die Nutzer direkt zu freien Stellplätzen und vermeidet so unnötige Verkehrsstaus durch Fahrer auf Parkplatzsuche

2. Verwaltung des Parkplatzes

- U-Admin: Geräte- und Datenmanagement: Verwalten Sie alle Geräte, Anwendungen und dynamischen Anzeigetafeln, die mit Ihrer Parklösung verbunden sind.
- U-Admin: Kontrollzentrum: Überwachen Sie in Echtzeit den Status aller Parkplätze.

Warum zeichnet sich unsere Parkleitsystem-Lösung für den urbanen Raum aus?

- ✓ Einzigartige Lösung weltweit, die Einzelplatzerkennung und Fahrzeugzählung mit derselben Kommunikations- und Software-Infrastruktur ermöglicht
- ✓ Robuste Geräte und ein zuverlässiges Kommunikationssystem für eine wartungsfreie und präzise Fahrzeugerkennung
- ✓ Einfache Softwareintegration in die multimodale Plattform über moderne und standardisierte APIs
- ✓ 360°-Lösung – von der Detektion bis hin zu dynamischen Anzeigetafeln und Navigations-Apps