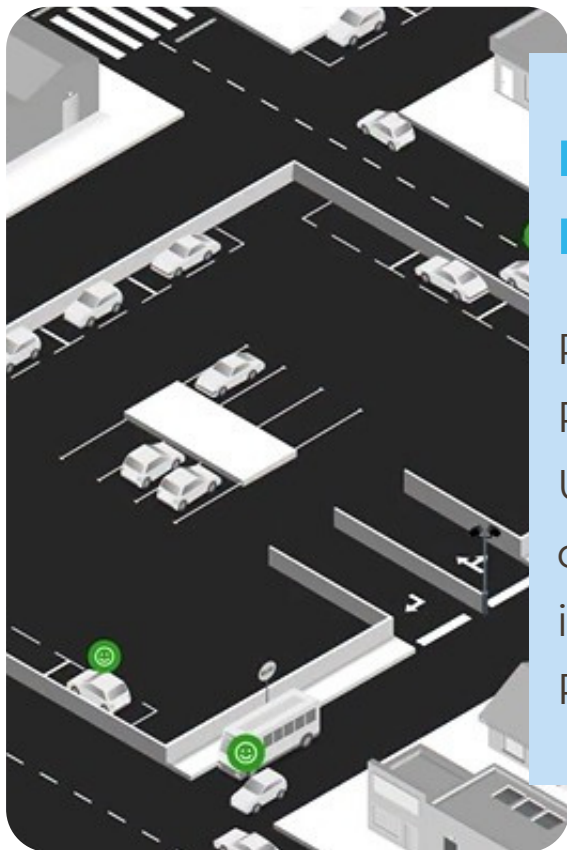




Lösung für urbane Parkleitsysteme

Reduzieren Sie die Zeit, die für die Parkplatzsuche in städtischen Umgebungen benötigt wird, sowie die daraus resultierenden Staus, indem Sie Fahrer zu freien Parkplätzen leiten.

1. Reduzieren Sie die Zeit für die Suche nach einem freien Parkplatz.
2. Parken Sie effizient und geplant. Verbessern Sie das Fahrerlebnis.
3. Optimieren Sie die Nutzung von Parkplätzen. Mehr Rotation und Verfügbarkeit.
4. Verbessern Sie die Mobilität in der Region. Zufriedene Bürger und Nutzer.
5. Reduzieren Sie Verkehr und damit verbundene Verschmutzung. Steigern Sie das allgemeine Wohlbefinden in der Stadt.
6. Fördern Sie die Nutzung von Park-and-Ride-Parkplätzen. Der Nutzer kann seine Route besser planen, indem er die Verfügbarkeit von Plätzen kennt.
7. Beleben Sie den lokalen Handel durch leichten Zugang.
8. Gestalten Sie Ihre Lösung nach Maß.

Gestalten Sie Ihre Lösung nach Maß

- 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 Stellplatzerkennung**, basierend auf der Verarbeitung von in Echtzeit erfassten Bildern durch kompatible Kameras, unter Verwendung von Technologien der künstlichen Intelligenz (KI) und Deep Learning. Erfasst Parkplatzdaten für mehrere Stellplätze mit nur einer einzigen Kamera.



- 3.** U-Flow VISIO **Erkennungssoftware** basierend auf künstlicher Intelligenz (KI) und Deep Learning zur Zählung der Ein- und Ausfahrten von Fahrzeugen in einem definierten Parkbereich.



Die aus der Erkennung gewonnenen Daten werden verwendet für:

1. Information für Bürger

- Variable Anzeigetafeln: Zeigen in Echtzeit die Verfügbarkeit von Parkplätzen an.
- Navigations-App: Führt die Nutzer direkt zu freien Parkplätzen und reduziert so Verkehr und unnötige Staus.

2. Parkplatzmanagement – Smart-Parking-Plattform

- U-Admin (Kernmodul): Bietet wesentliche Funktionen für ein effizientes Management, gewährleistet den Betrieb und ermöglicht Integrationsfähigkeiten. U-Admin PARKCTRL:
- Verbessert die Parkplatzüberwachung und stellt die Einhaltung der Vorschriften sicher.

Wodurch zeichnet sich unsere Parkleitsystemlösung aus?

Unsere Lösung kombiniert die Stellplatzerkennung und Fahrzeugzählung in einer einzigen Kommunikations- und Softwareinfrastruktur. Sie ist eine ganzheitliche (360°) Lösung, die von der Fahrzeugerkennung über variable Anzeigetafeln bis hin zu Leit-Anwendungen alles abdeckt. Ihre robuste und zuverlässige Technologie gewährleistet hohe Präzision ohne Wartungsbedarf und ermöglicht eine schnelle Integration mit Drittanbieter-Parkingsystemen dank moderner Standard-APIs.