



SWU IoT: Effiziente Parkraum- lösungen – weniger Such- verkehr, mehr Lebensqualität

Smart City: Stressfrei parken mit LoRaWAN.

Durch eine Parkplatzüberwachung in Kombination mit einem Parkleitsystem können vorhandene Parkflächen optimal ausgelastet werden. Diese Informationen erhöhen die Kundenzufriedenheit und vermeiden unnötigen Parkplatzsuchverkehr. Belegungsinformationen unterstützen die sinnvolle Planung von zukünftigen Parkflächen oder Umwidmungen zu E-Lade-Parkflächen.

Sensorgesteuerte Parkplatzauslastung

Für eine Parkraumüberwachung gibt es verschiedene technische Möglichkeiten, welche auch beliebig und je nach Anwendungsfall kombiniert, werden können. Eine davon ist die Überwachung der Ein- und Ausfahrten mittels einer Kamera mit entsprechender Auswertesoftware. Hierbei werden keine Bilder, sondern lediglich die Anzahl der gezählten Fahrzeuge, übermittelt. Mittels dieser Technik können ebenso gezielt Einzelparkplätze ausgewertet werden.

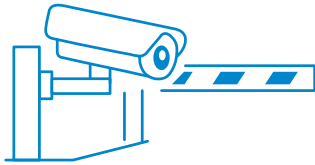
Der Belegungsstatus kann übermittelt werden und für den Parkenden kann der Parkstatus mittels LED visualisiert werden. Eine weitere Möglichkeit ist die Überwachung über Einzelparkplatzsensoren, welche über LoRaWAN senden und akkubetrieben sind. Somit ist für diese Lösung keine spezielle Infrastruktur notwendig. Eine Parkraumüberwachung kann zusätzlich um ein Verkehrsleitsystem erweitert werden, um den Parksuchverkehr zu verringern.

Schrittmacher des
digitalen Wandels

SWU TeleNet
Verlass dich drauf.

SWU

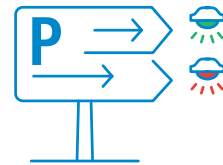
Flexibles Parkmanagementsystem



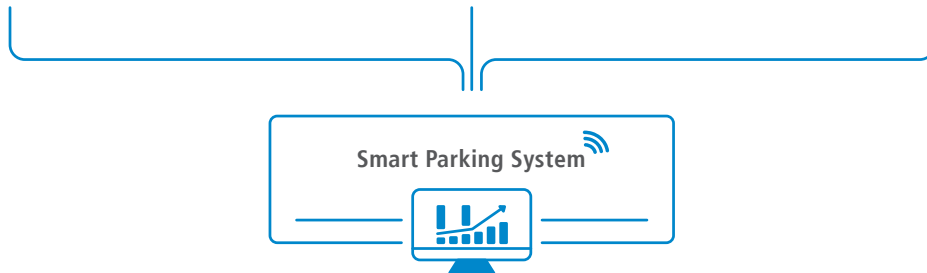
Zählung an Ein- und Ausfahrten
keine Bildspeicherung



Einzelsensoren je Stellplatz
LoRaWAN, kabellos, autark



Verkehr gezielt lenken
Parksuchverkehr reduzieren



Flexibel kombinierbar je nach Anwendungsfall

Modulare Parkraumüberwachung: Kamera, Sensorik und Leitsystem intelligent kombiniert für effiziente Verkehrslenkung.

Unsere Leistungen auf ersten Blick

Mehr Infos unter
swu.de/iot



Mobilität

- Personenzählung
- Parkraumüberwachung



Umwelt

- Hochwassermonitoring
- Glatteismonitoring



Betriebsüberwachung

- Gebäudemanagement
(inklusive Energiemanagement)



Basisinfrastruktur

- LoRaWAN Netz
- IoT Plattform



Christos Papadopoulos

Vertrieb
SWU TeleNet GmbH
Telefon 0731 / 166-3183
christos.papadopoulos@swu.de



Laura Vogt

Projektmanagerin
SWU TeleNet GmbH
Telefon 0731 / 166-3182
laura.vogt@swu.de

SWU Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm GmbH

Karlstraße 1-3
89073 Ulm
Telefon 0731 166-3167
telenet-vertrieb@swu.de

www.swu.de/geschaeftskunden

