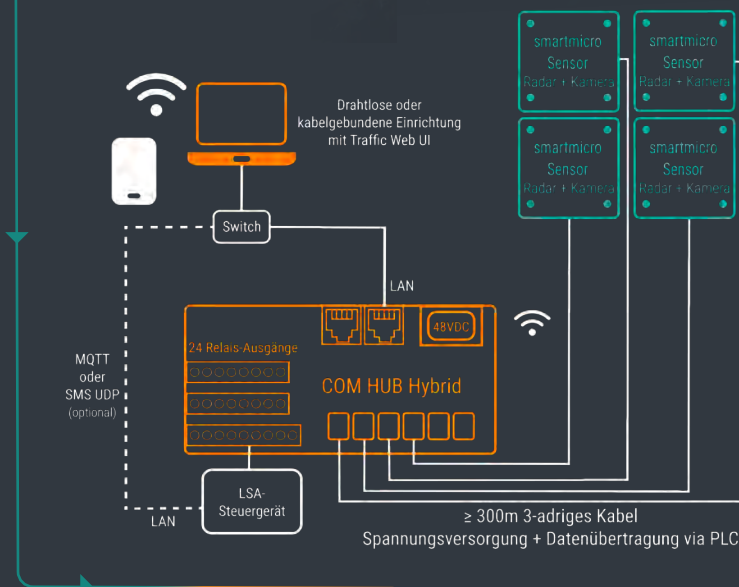


# KREUZUNGSMANAGEMENT

## Intelligente Detektion für sicherere und effizientere Kreuzungen

smartmicro bietet **intelligente Lösungen** für das Kreuzungsmanagement, die in Echtzeit einen Überblick über alle Verkehrsteilnehmer und die Verkehrsbedingungen liefern. Unsere Detektion ermöglicht eine **adaptive Kreuzungssteuerung**, erhöht die **Sicherheit für schutzbedürftige Verkehrsteilnehmer (VRU)** und optimiert den Verkehrsfluss an komplexen städtischen Kreuzungen.

### SENSOR & COM HUB SETUP



### ANWENDUNG AN DER KREUZUNG



## Hauptmerkmale



#### Wetterunabhängig

Radarsensoren sind unempfindlich gegenüber Regen, Nebel, Schnee, Blendung oder Dunkelheit.



#### Einblicke über smartmicro Studio

Übersichtliche Visualisierung von Abbiegebewegungen und umfassenden Verkehrsflussinformationen in Echtzeit.



#### VRU Schutz (Hybrid System)

Zuverlässige Erfassung von Fußgängern und Radfahrern für mehr Sicherheit an Kreuzungen.



#### Nahtlose Integration

Flexible, herstellerunabhängige Anbindung an bestehende LSA-Steuergeräte und städtische Datenplattformen.



#### Objektlisten in Echtzeit

Präzise Erfassung und Klassifizierung von Fahrzeugen nach Geschwindigkeit, Fahrtrichtung und Typ.



#### Integrierte Traffic Web UI

Einfache Konfiguration von kompletten Knotenpunkten über eine browserbasierte Benutzeroberfläche.

### KONTAKT

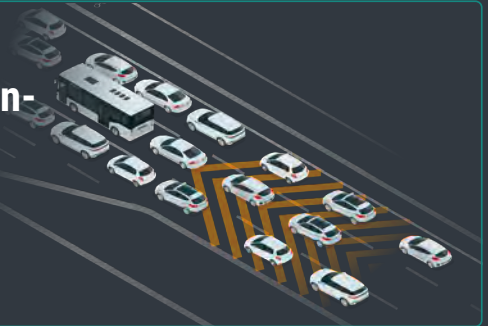
[info@smartmicro.de](mailto:info@smartmicro.de)  
[www.smartmicro.com](http://www.smartmicro.com)

# Anwendungsbereiche

## Spurgenaue Detektion an der Haltelinie



## Warteschlangenmessung



## VRU Schutz



## Nachverfolgen abbiegender Verkehrsteilnehmer



## Absicherung der Dilemma-Zone



## Spurgenaue Detektion im Fernbereich



# Weitere Vorteile



### Klassifizierung

Zuverlässige Detektion gemäß TLS 8+1 sowie zusätzlich von Fußgängern und Radfahrern auch in komplexen Verkehrssituationen.



### Oberirdische Installation

**Kosteneffizient:** Schnelle Montage an bestehender Infrastruktur ohne Tiefbau.  
**Flexibel:** Einfache Anpassung bei ändernden Verkehrsbedingungen.



### Präzise Fahrwegverfolgung

Kontinuierliche Trajektorienverfolgung aller Verkehrsteilnehmer in Echtzeit – selbst in komplexen Verkehrssituationen

