

Strassenleuchten sind der ideale Ausgangspunkt für die Vernetzung einer Smart City



Verkehrsabhängige Lichtregelung mit vorhandenen Sensorendaten



1 Million Lichtpunkte in der CH

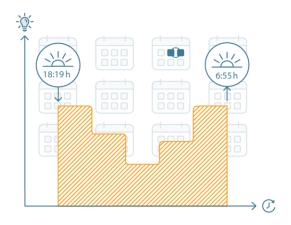


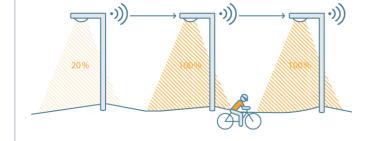
Bereits auf LED umgerüstet

Zeitgesteuerte Dimmprofile

6 %

Bewegungsabhängige Lichtsteuerung Verkehrsabhängige Lichtregelung





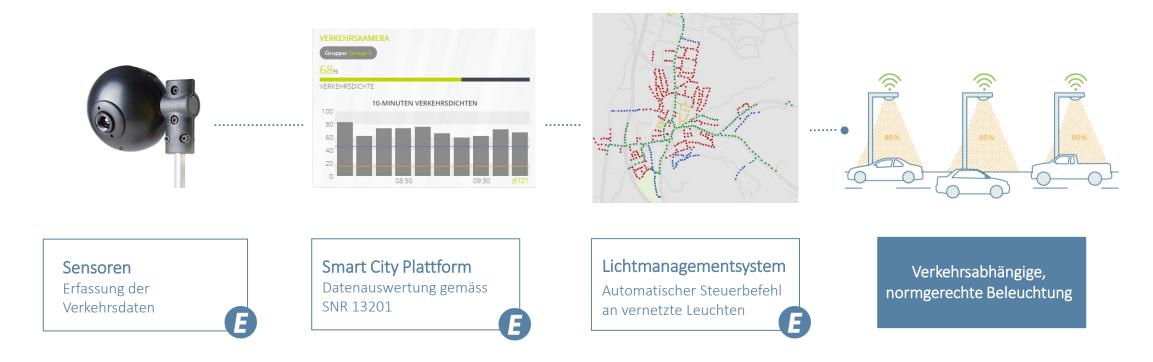
- Änderung der Dimmkalender ohne Einsatz vor Ort
- Optimierung Energieverbrauch
- Flexibel und erweiterbar

- Licht nur bei Bewegung auf Fahrbahn
- Maximale Sicherheit bei minimalem Verbrauch
- Ideal für wenig befahrene Strassen

- Dynamische Anpassung an Verkehrsaufkommen
- Jederzeit normgerechte Beleuchtung
- Energieeinsparung auf viel befahrenen Strassen



Verkehrsdaten zur optimalen Beleuchtung





"Keine Nacht ist gleich"

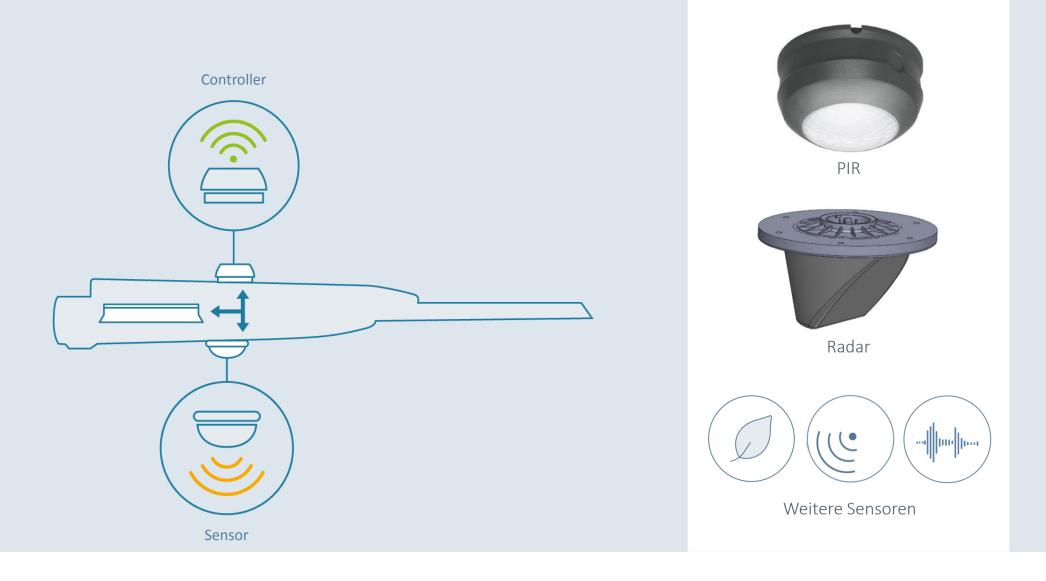






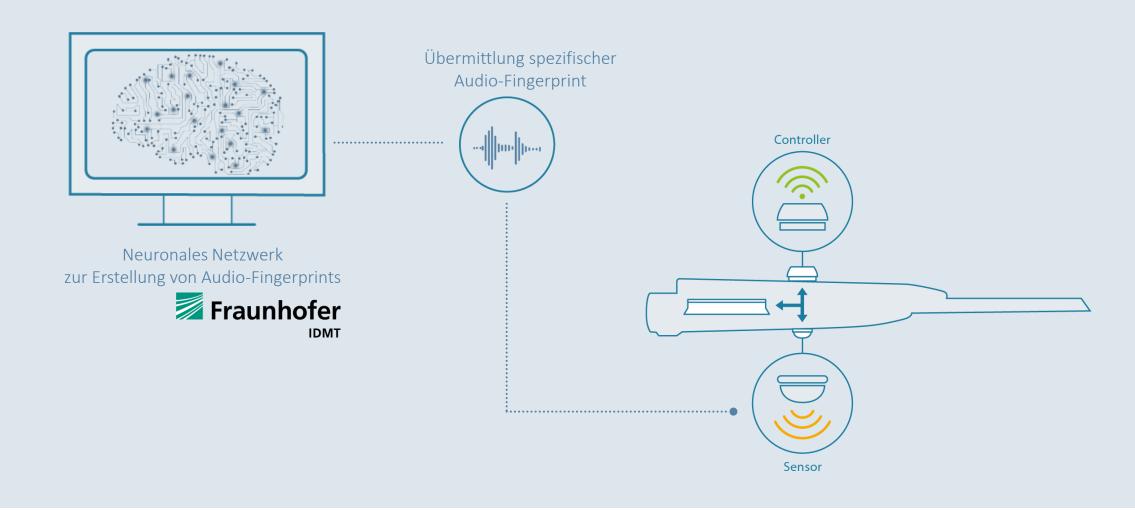
Lichtbasierte IoT-Plattform für das Smart City Lab Basel





Die konsequente Weiterentwicklung – SR-Sensoren zur Steuerung der Beleuchtung



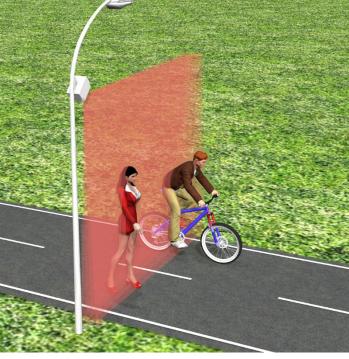


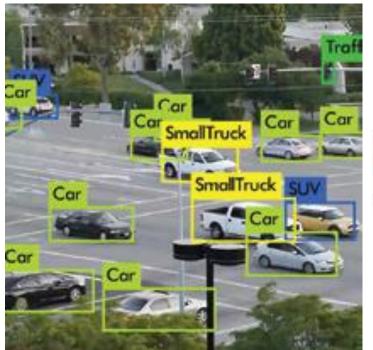
Out of the Box - Audio-Fingerprints für Detektion spezifischer Ereignisse

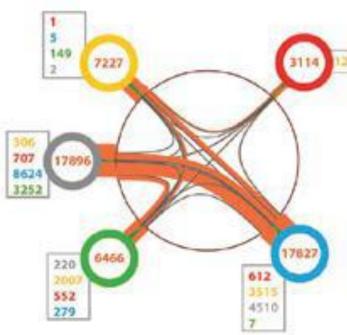


Einsatz von Lasersensoren













Gemeinsame Nutzung von Daten für systemübergreifende Anwendungen







«...denn keiner baut die Smart City alleine.»



