

Transport & Verkehr

Effizienter Verkehrsfluss von A nach B

Durch die fortschreitende Urbanisierung ist Mobilität in Städten ein zentrales Thema und wichtiger Motor für Wachstum und Fortschritt. Intelligente Verkehrsplanung, Ausbau des Nahverkehrs und eine bestmögliche Vernetzung aller Verkehrsteilnehmer sind Merkmale einer Smart City. Flughäfen, Straßennetze oder der Schienenverkehr werden mit zenon optimal gesteuert und überwacht.



STRASSENVERKEHR

- ▶ Feinstaubregulierung
- ▶ Ampelschaltung
- ▶ Management des Verkehrsleitsystems
- ▶ Steuerung von Wechselverkehrszeichen
- ▶ Dynamische Anzeige der freien Parkplätze
- ▶ Parkleitsystem
- ▶ Stadtnetzüberwachung
- ▶ Wartung von Verkehrsleitanlagen



TUNNELSYSTEME

- ▶ Überwachung der Notstromversorgung
- ▶ Kontrolle & Steuerung der Ventilation und Beleuchtung
- ▶ CO²-Messung und Temperaturkontrolle
- ▶ Steuerung der Brandmeldeanlagen
- ▶ Fernzugriff und dezentrale Überwachung
- ▶ Steuerung des Kamerasystems (CCTV)
- ▶ Überwachung der Verkehrsbelastung



SCHIENENVERKEHR

- ▶ Steuerung und Wartung von Stromsystemen
- ▶ Echtzeit-Überwachung
- ▶ Alarmmeldungen in Echtzeit
- ▶ Bedarfsabhängige Steuerung von Verkehrszeichen
- ▶ Temperaturmessung
- ▶ Wartung von Signalanlagen



SCHIFFE

- ▶ Leitsystem für Überwachung und Steuerung
- ▶ Optimierung der Routennavigation
- ▶ Echtzeit-Überwachung wichtiger Parameter
- ▶ Digitalisierung der Frachtdokumente
- ▶ Überwachung mit mobilen Endgeräten
- ▶ Seebefeuerung
- ▶ Schleusensteuerung



FLUGHÄFEN

- ▶ Steuerung von Lichtsignalanlagen
- ▶ Leitung der Passagierströme
- ▶ Wartung der Gepäckförderung
- ▶ Gepäckverfolgung
- ▶ Steuerung der Gepäcklogistik

Die Softwareplattform unterstützt beim automatisierten Sammeln und Auswerten jener Daten, die als Entscheidungsgrundlage für das Betreiben von Straßen- und Schienennetzsystemen und dem Unterhalten von Liegenschaften im öffentlichen Transportwesen benötigt werden. zenon ist entsprechend zertifiziert und erfüllt unter anderem die Anforderungen des TÜV Süd.