

## VISSIM-VAP-BEISPIEL

### ÖV-TELEGRAMM

## Kurzbeschreibung

---

Demonstration der Übertragung spezifischer Information von passierenden ÖV-Fahrzeugen erhalten, um damit Einfluss auf die Steuerungslogik zu nehmen.

## Voraussetzungen

---

PTV Vissim Module: VAP

## Lösung

---

Telegramme von steuerungsunabhängigen ÖV-Meldepunkten.

In der beigefügten VisVAP-Logik wird zunächst mit der Funktion **Tele\_Anzahl** geprüft, ob im letzten LSA-Zeitschritt ein oder mehrere ÖV-Telegramme gesendet wurden. Der Rückgabewert gibt die Anzahl der Telegramme an (und nicht die ID eines Meldepunkts). Im nächsten Schritt werden in einer Schleife alle empfangenen Telegramme durchlaufen und auf ihre Relevanz für die aktuelle Steuerung geprüft, z.B. durch Abfrage der Meldepunkt-ID und der ÖV-Linie.

Beispiel: Um in der Schleife zu überprüfen, ob ein ÖV-Fahrzeug der Linie 3 einen Meldepunkt passiert hat, wird der Befehl *Tele\_linie( i ) = 3* verwendet, wobei i das i-te Telegramm des LSA-Zeitschritts bezeichnet.

Die Ergebnisse jedes passierenden ÖV-Fahrzeugs werden während der Simulation im LSA-Detektro-Protokoll angezeigt.