

vs | studio

Der Verkehrsingenieursarbeitsplatz für vs | plus



Ein Werkzeug. Drei Ausprägungen. Ein Ziel: Effiziente Parametrierung.

vs | studio ist das zentrale Planungs- und Parametrierungswerkzeug für das verkehrsabhängige Steuerverfahren vs | plus.

Es bietet einen modernen Arbeitsplatz zur Erstellung, Anpassung und Optimierung von vs | plus-Steuerungen direkt am PC – strukturiert, nachvollziehbar und effizient.

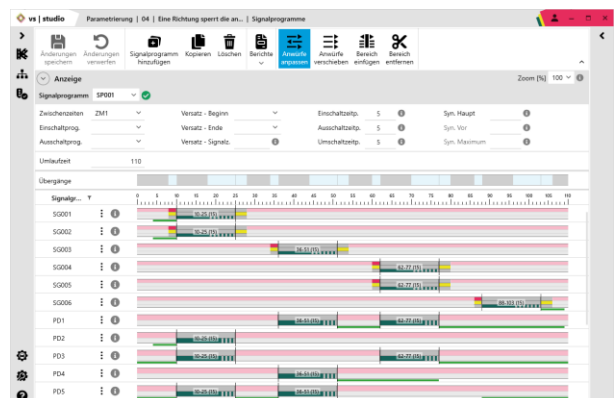
vs | studio unterstützt die Parametrierung von Kleinanlagen bis hin zu komplexen Grossanlagen – vom Einstieg bis zum Experten-niveau.

Ihre Vorteile mit vs | studio

- **Intuitive Parametrierung**
Planung und Entwicklung von vs | plus-Steuerungen in einer klar strukturierten Benutzeroberfläche.
- **Unterschiedliche Ausbaustufen**
Unser Lizenzmodell wird u.a. durch die Version «cherry» um eine kostenlose Lizenz zur Einsicht von Parametrierungen ergänzt.
- **Nahtlose Integration**
Perfekte Verbindung mit vs | mate und dem Ökosystem rund um vs | plus.
- **Zeit- und Kostenersparnis**
Assistenten und Validierungskonzepte reduzieren manuellen Aufwand und Fehlerquellen.
- **Lern- und Projektbegleiter**
Geeignet vom Einstieg in die vs | plus – Parametrierung bis zum Expertenniveau.

Typische Einsatzbereiche

- **Grundversorgung erstellen**
Strukturierte Erfassung von Basisobjekten einer Lichtsignalanlage nach OCIT-Standard.
- **Automatisierte Parametrierung**
Intelligente Assistenten zur automatisierten Erzeugung von verkehrsabhängigen vs | plus – Steuerungen.
- **Feinanpassung & Optimierung**
Detaillierte Bearbeitung der Parameter für gezielte Verkehrsflussoptimierungen.
- **Testen, Simulieren & Exportieren**
Vorbereiten der Steuerung für Testing, Simulation mit PTV Vissim und Inbetriebnahme im Feld.
- **Schulung & Einstieg**
Klare Arbeitsprozesse und Assistenten ermöglichen einen schnellen Einstieg.
- **Erstellung von MAP-Dateien (C-ITS)**
Schnelle, intuitive Erstellung von MAPEM-Dateien für C-ITS-Anwendungen.



vs | verkehrssysteme

vs | verkehrssysteme ag | neue bahnhofstrasse 160 | ch - 4132 muttenz
phone +41 61 501 41 41 | info@vs-plus.com | www.vs-plus.com



vs | studio – abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse

vs | studio ist flexibel aufgebaut und passt sich im Funktionsumfang an Ihre Projektanforderungen an:

Einsteiger

Erstellen Sie verkehrsabhängige Steuerungen mit dem vs | plus – Assistent und dem integrierten Testplatz.

Profis

Optimieren Sie vs | plus – Parameter gezielt und testen und optimieren Sie Varianten direkt mit vs | mate.

Testing

Nutzen Sie vs | studio mit vs | mate um die vs | plus – Versorgungen vor der Inbetriebnahme zu testen.

Simulation

Nutzen Sie vs | studio als Basis für Vissim-Simulationen und Machbarkeitsstudien.

C-ITS & MAP

Generieren Sie C-ROADS- und DiMAP-konforme MAP-Dateien direkt aus der Topologie in vs | studio.

Zwischenzeiten

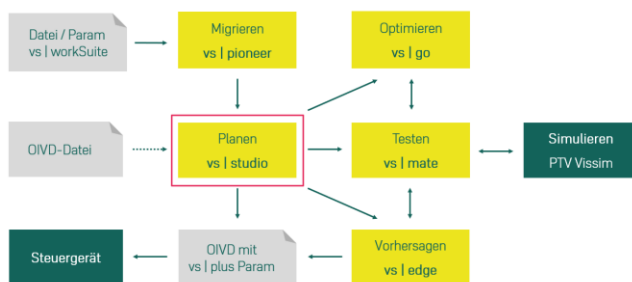
Berechnen Sie Zwischenzeiten und übergeben Sie Resultate an nachgelagerte Systeme oder Kolleg:innen.

Nutzen Sie vs | studio ...

- als Auftraggeber in der kostenlosen Version «cherry» zur Einsicht der Parametrierung.
- für Test- und Evaluierungszwecke oder als Steuergerätehersteller in der Version «kiwi» zur Erstellung der Grundversorgung und zur Generierung der vs | plus-Parametrierung mit dem Assistenten.
- für die verkehrsingenieurmässige Bearbeitung in der Version «mango» mit vollständigem Zugriff auf alle Parameter von vs | plus zur gezielten Optimierung.

Nahtlose Einbindung ins vs | Ökosystem

vs | studio ist ein zentraler Baustein der Planungs- und Werkzeugwelt der vs | verkehrssysteme ag und schafft eine durchgängige Umgebung von der Planung bis zum Betrieb von Lichtsignalanlagen.

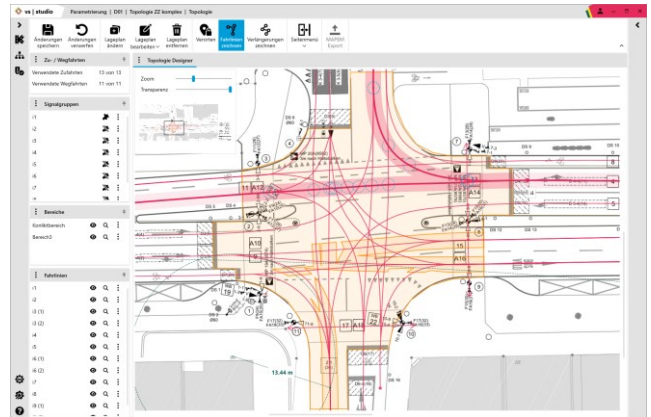


- **vs | plus**
Das Fundament der Lichtsignalsteuerung.
- **vs | mate**
Für systematisches Testen und realitätsnahe Simulation vor dem Feldbetrieb.
- **vs | go**
Für die Optimierung von Steuerungen unter wechselnden Verkehrsbedingungen.
- **vs | edge**
Für Prognosen und weiterführende Analysen im Betrieb.

MAP-Dateien

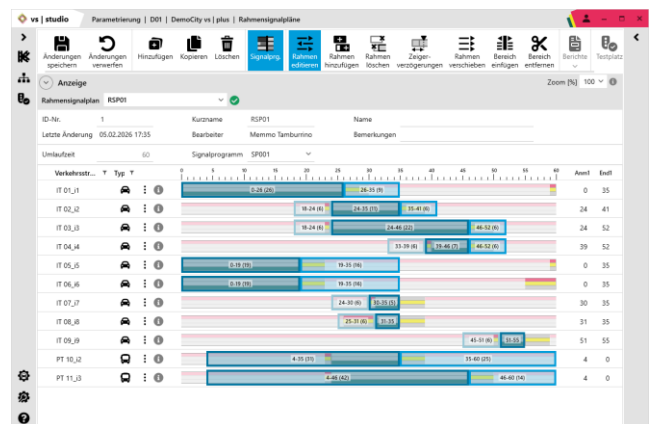
Mit vs | studio lassen sich MAPEM-Dateien gemäss DiMAP- und C-ROADS-Vorgaben erstellen.

Diese bilden die Grundlage für C-ITS-Anwendungen und Infrastruktur-Fahrzeug-Kommunikation.



Mehr Effizienz im Planungsprozess

- Gesteigerte Geschwindigkeit und Effizienz
- Automatische Aktualisierungen via Online-Deployment
- Offenheit und Unabhängigkeit von spezifischen Planungsphilosophien.
- Validierung der Eingaben zur Fehlervermeidung
- Hohe Flexibilität bei Voll- und Teilverkehrsabhängigkeit



Zukunftsfähig und anwenderorientiert

vs | studio wird kontinuierlich weiterentwickelt. Der Fokus liegt auf Benutzerfreundlichkeit, Stabilität und einer engen Verzahnung mit vs | plus und den weiteren Werkzeugen.

