

PTV VISUM

the mind of movement

coop

Trafiği Genel Olarak Kim

Gözetler?

PTV VISUM

Trafiği kontrol etmek için basit kurallar vardır. Ulaşım planlaması ve modellemesi de neden bu kadar basit olmasın? PTV Visum, tüm ulaşım şekillerini tek bir ağ modelinde analiz etmenize olanak tanır. Modern trafik stratejileri ve çözümleri için rakipsiz bir araçtır.

KULLANIM SENARYOLARI

TRAFİK ANA PLANI

- ➔ Çeşitli kaynaklardan (OSM, shape, Google Transit vs.) yol ve demiryolu ağlarını alır.
- ➔ Uygun çok modlu talep modelini hesaplar.
- ➔ Model ve göreviniz için uygun atama yöntemini seçer.

TOPLU TAŞIMA PLANLAMASI

- ➔ Hat ağlarını optimize eder.
- ➔ Maliyet-fayda analizlerini hesaplar.
- ➔ Operasyonel planlamayı (örneğin hat bloke) işler.

YOLLARIN İNŞAATI VE GELİŞTİRİLMESİ

- ➔ Yol ağının optimum iyileştirilmesi ile trafik akışlarını optimize eder.
- ➔ Farklı geliştirme senaryolarını modeller.
- ➔ Çevresel etki analizleri (örneğin gürültü, kirleticiler) gerçekleştirir.

TRAFİK MÜHENDİSLİK UYGULAMALARININ ANALİZİ

- ➔ Gerçekçi mod empedans modellerini oluşturur.
- ➔ Sinyal programlarını otomatik olarak optimize eder.
- ➔ Ek mikroskopik analizler için simülasyon ağı oluşturur.

EKONOMİK VERİMLİLİK ANALİZİ

- ➔ Tekdüze standartlar uyarınca yol inşaatı yatırımlarının ekonomik değerlendirmesini yapar.
- ➔ Tarife sistemlerinden toplu taşıma faaliyet giderlerini ve gelirlerini hesaplar.
- ➔ Alınacak önlemlere ilişkin karar almayı destekler.





FONKSİYONLAR

PTV Visum, stratejik trafik ve ulaşım planlaması için kapsamlı ve esnek bir yazılım sistemidir. Dünya genelinde bu sistem, büyükşehir, bölgesel ve ülke geneli altyapı planlaması için kullanılır.

- Çok modlu ağ modelleme
- Tur esaslı ve 4 aşamalı talep hesaplaması
- Özel ulaşım için çeşitli statik ve dinamik atama yöntemleri
- İki farklı özel ulaşım atama prosedürleri ve operasyonel planlama modülleri
- Sinyal zamanı optimizasyonu dahil trafik mühendisliği
- Sonuçların raporların sonucunun grafiksel ve tablolar halinde analizleri
- Çevresel etki değerlendirme yöntemleri
- Çeşitli senaryoların kolay yönetimi için senaryo yöneticisi



AVANTAJLAR

- » Dünya çapındaki kullanıcılar, müşterileri ve bilim adamları tarafından bilinirlik
- » Sezgisel kullanıcı arayüzü
- » Tanımlayıcı ve ikna edici sonuçlar
- » Vision Trafik paketi ile kusursuz entegrasyon
- » Güçlü hizmetler

PTV GROUP

Haid-und-Neu-Str.15

76131 Karlsruhe

Almanya

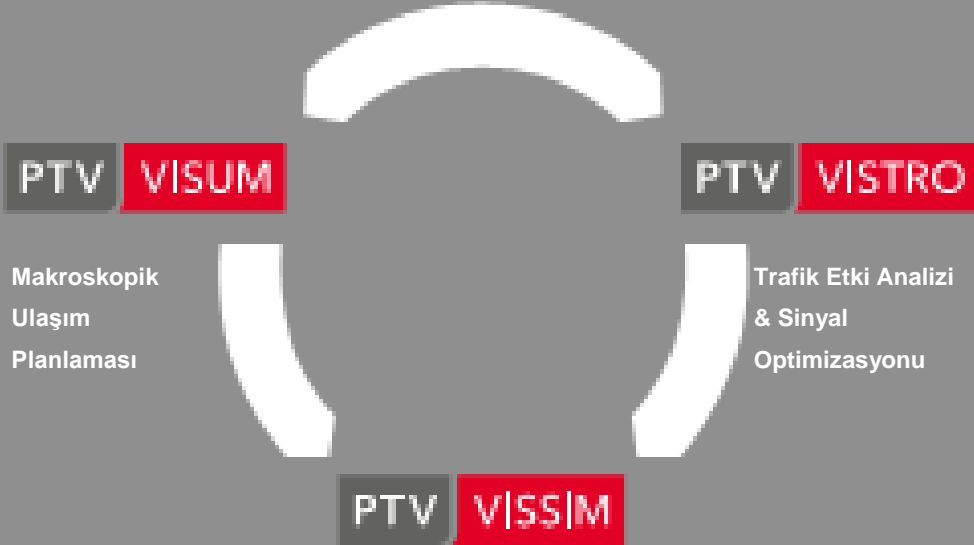
Tel +49 (0) 721 96 51 -300

E-posta: info.vision@ptv.de

vision-traffic.ptvgroup.com

youtube.com/ptvvision

PTV VISSIM, VISION TRAFİK PAKETİ İLE NASIL UYUM SAĞLAR?



PTV GROUP