

cloud services

Intelligente und effiziente Lösungen für
WEB-basierte Verkehrstechnologie



Intelligente, WEB-basierte Lösungen für mehr Effizienz.

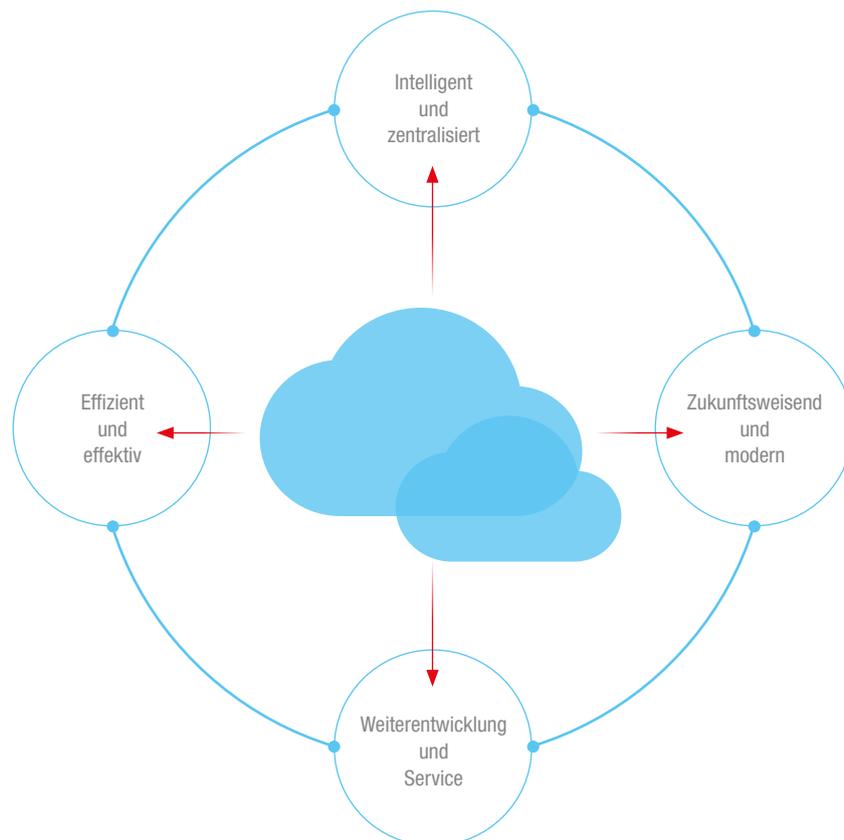
Um auf die wachsenden Verkehrsbelastungen in vielen Städten und Gemeinden reagieren zu können und gleichzeitig den gestiegenen verkehrlichen Anforderungen gerecht zu werden, ist häufig der Einsatz eines Verkehrsrechnersystems sinnvoll. Die Anschaffung klassischer Verkehrsrechnersysteme ist aber vielfach aufgrund der hohen Investitions- und Folgekosten nicht möglich. Maßgeschneiderte Lösungen sind gefordert, die sich bei Bedarf leicht erweitern lassen.



Mit unseren cloud services fahren Sie gut.

Unsere cloud services eröffnen in dieser Hinsicht neue Dimensionen, da der Kunde keine eigene Infrastruktur benötigt und somit hohe Anfangsinvestitionen entfallen. Mit dieser Dienstleistung stellt AVT STOYE im eigenen Haus einen WEB-basierten Verkehrsrechner mit umfangreicher Hardwareausstattung zur Verfügung, an den die Lichtsignalanlagen (LSA) verschiedener Kunden über das Mobilfunknetz angeschlossen werden.

Effizient und vielseitig: PENTAttraffic[®] cloud services

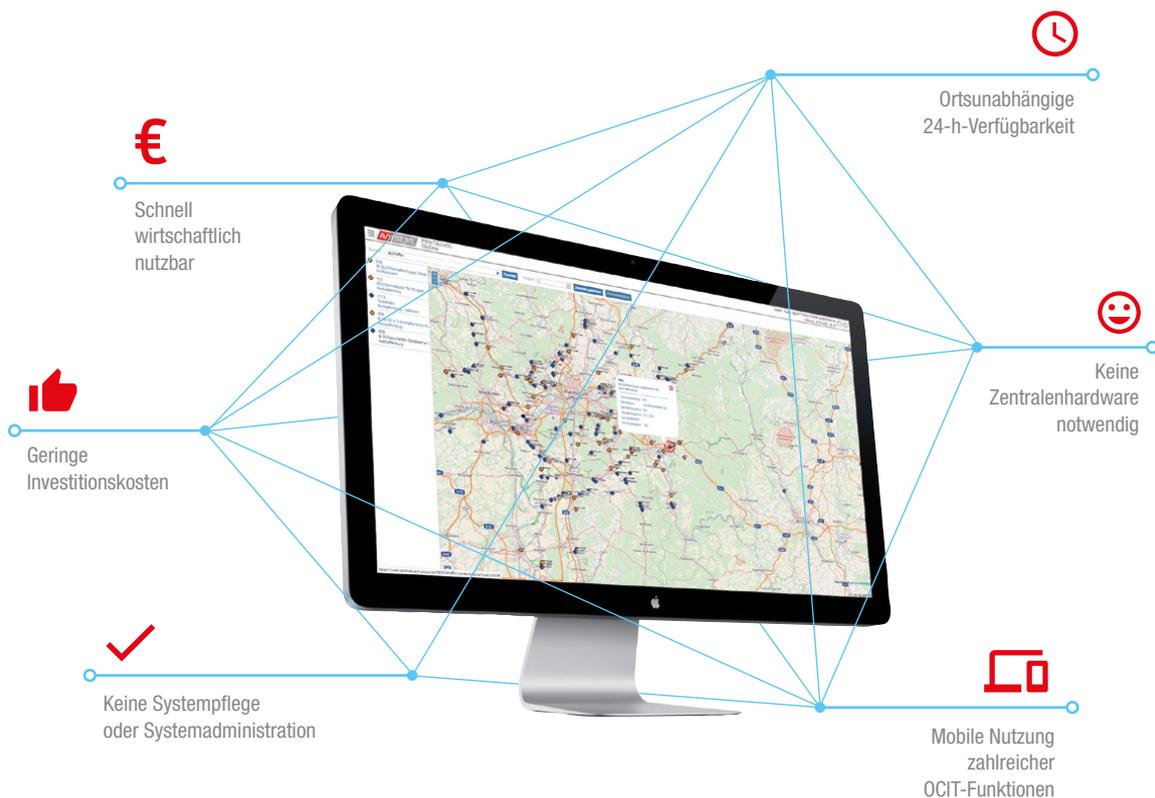


Effiziente Lösungen rund um die vielseitigen Anforderungen moderner Verkehrsrechnersysteme

Zukunftsweisend seit 1999

PENTAttraffic wird von uns kontinuierlich weiterentwickelt und bedient als innovatives Verkehrsrechnersystem mit zukunftsweisenden **cloud services** den Anspruch moderner Verkehrsleitzentralen nach zentralisierten, intelligenten und effektiven Lösungen.

Ein Rechner, viele Vorteile: **PENTAttraffic® clover**



Ob Basic, Advanced oder Expert –
Mit **PENTAttraffic® clover** fahren Sie gut

Setzen auch Sie auf PENTAttraffic clover

PENTAttraffic clover stellt die **cloud services** zur Verfügung und bietet sowohl in der Basic-Version, der Advanced-Version, wie auch in der Expert-Version ein umfassendes und herstellerunabhängiges Verkehrsrechnersystem mit vielen Vorteilen zu klassischen Systemen.

Basic



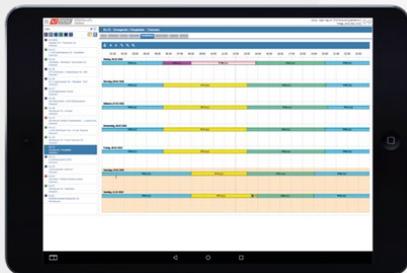
clover Basic-Version

PENTAttraffic **clover** bietet in der Basisausstattung optimale Eigenschaften für Fälle, in denen Betriebsüberwachung von Lichtsignalanlagen im Vordergrund steht.

Die Funktionsmerkmale der Basisausstattung:

- › **Betriebsmeldearchiv über zehn Jahre**
- › **Visualisierung des LSA-Status**
- › **Visualisierung des Signalplans (online und offline)**
- › **automatische Meldungsweiterleitung**
- › **Integration statischer Lagepläne**
- › **Rohdatenarchiv bis 30 Tage inkl. Zählwerten und Ganglinien**

Advanced



clover Advanced-Version

PENTAttraffic **clover** bietet in der Advanced-Variante zusätzlich zur Basisausstattung:

- › **dynamischer Übersichtsplan**
- › **Rohdatenarchiv bis 60 Tage inkl. Zählwerten und Ganglinien**
- › **grafische Schalthistorie**

Expert



clover Expert-Version

PENTAttraffic **clover** bietet in der Expert-Variante zusätzlich zur Advancedausstattung kundenspezifische Erweiterungen wie beispielsweise:

- › **verkehrsabhängige Makrosteuerung**
- › **zentrale Jahresautomatik**
- › **dynamischer Knotenplan in Echtzeit**
- › **Einbindung von Webcams**
- › **manuelle Anlagenschaltung**
- › **kundenindividuelle Speichertiefe des Rohdatenarchivs**

PENTAttraffic® clover



Der WEB-basierte Verkehrsrechner ist das Bindeglied zwischen innovativer Verkehrstechnik und modernster Internettechnologie. Selbstverständlich VPN gesichert. Das Systemkonzept **PENTAttraffic clover** bedient die zukunftsgerichteten Anforderungen der LSA-Betreiber, Planer und Ingenieurbüros.



Die Vorteile im Überblick:

- › **zuverlässig & bedienerfreundlich**
- › **flexibel & zukunftssicher**
- › **ortsunabhängig verfügbar über Internet**
- › **kein Fernmeldekabel notwendig**
- › **OCIT-fähige Lichtsignalanlagen verschiedener Hersteller anschließbar**



Systemanforderungen an die Lichtsignalanlagen:

- › **Schnittstelle OCIT-Outstations Versionen OCIT-O V1.1 oder OCIT-O V2.0**
- › **Mobilfunk-Router (UMTS oder LTE)**

Systemvoraussetzungen beim Kunden:

- › **internetfähiges Endgerät mit Internetbrowser**
- › **verfügbare Internetverbindung**

PENTAttraffic® cloud services sind im Einsatz bei:

› Landesbetrieb Straßenbau NRW Regionalniederlassungen

- Gummersbach, Meschede, Mönchengladbach, Münsterland, Niederrhein, Rhein-Berg, Ruhr, Sauerland-Hochstift, Südwestfalen, Vile-Eifel

› Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz

- Diez

› Hessen Mobil, Straßen- und Verkehrsmanagement

- Bad Arolsen, Bensheim, Darmstadt, Dillenburg, Eschwege, Frankfurt, Fulda, Gelnhausen, Kassel, Schotten, Wiesbaden

› Landesbaubehörden in Baden-Württemberg

- Landratsamt Ortenaukreis

› Baubehörden in Bayern

- Staatliches Bauamt Aschaffenburg, Staatliches Bauamt Nürnberg

› Landesbaubehörden in Thüringen

- Straßenbauamt Südwestthüringen

› Baubehörden im Saarland

- Landesbetrieb für Straßenbau Saarland

› Städte deutschlandweit

- Bad Hersfeld, Bad Homburg, Bergisch Gladbach, Dietzenbach, Eisenach, Eschborn, Eschweiler, Frankenberg, Fulda, Fürth, Gießen, Gründau, Heusenstamm, Hilden, Limburg, Lippstadt, Obertshausen, Offenburg

Niederlassung Hanau

Dieselstraße 8
63456 Hanau
Tel.: +49 6181 6902 62
Fax: +49 6181 6902 72
info.hanau@avt-stoye.de

Stützpunkt Bad Salzungen

Am Langen Streif 3
36433 Bad Salzungen
Tel.: +49 3695 6008 16
Fax: +49 3695 6008 17

Niederlassung Köln

Longericher Straße 177
50739 Köln
Tel.: +49 221 2616 0
Fax: +49 221 2616 599
info.koeln@avt-stoye.de

Stützpunkt Stuttgart

Am Kirchberg 23
73734 Esslingen-Berkheim
Tel.: +49 711 305 3293 0
Fax: +49 711 305 3293 1

Niederlassung München

Lerchenstraße 14 (Haus 3b)
80995 München
Tel.: +49 89 35 72 78 0
Fax: +49 89 35 72 78 11
info.muenchen@avt-stoye.de



**Sie haben Fragen oder wünschen eine individuelle
Beratung? Wir sind gerne für Sie da.**