

MODULARE UND FLEXIBLE DRACO KVM-LÖSUNGEN



ihse.

SICHERE
KVM-SYSTEME
FÜR DIE MOBILITÄT
DER ZUKUNFT IN
SMART CITIES

COMPUTERZUGRIFF UND -KONTROLLE FÜR SMART CITY LEITSTELLEN

DIE SMART CITY DER ZUKUNFT

Die Smart Cities der Zukunft werden zunehmend intelligenter sein, mit einem größeren Schwerpunkt auf Technologie zur Steuerung, Überwachung und Verwaltung städtischer Personenverkehrsnetze. Ziel ist es, Fahrgästen und Netzbetreibern ein sichereres, nachhaltigeres und effizienteres Erlebnis zu bieten. Erreicht werden soll das durch den Einsatz von künstlicher Intelligenz, Datenanalyse, Passagiermanagement, Netzwerküberwachung und automatisiertem Routing sowie weiteren noch künftig zu entwickelnden Techniken und Technologien.

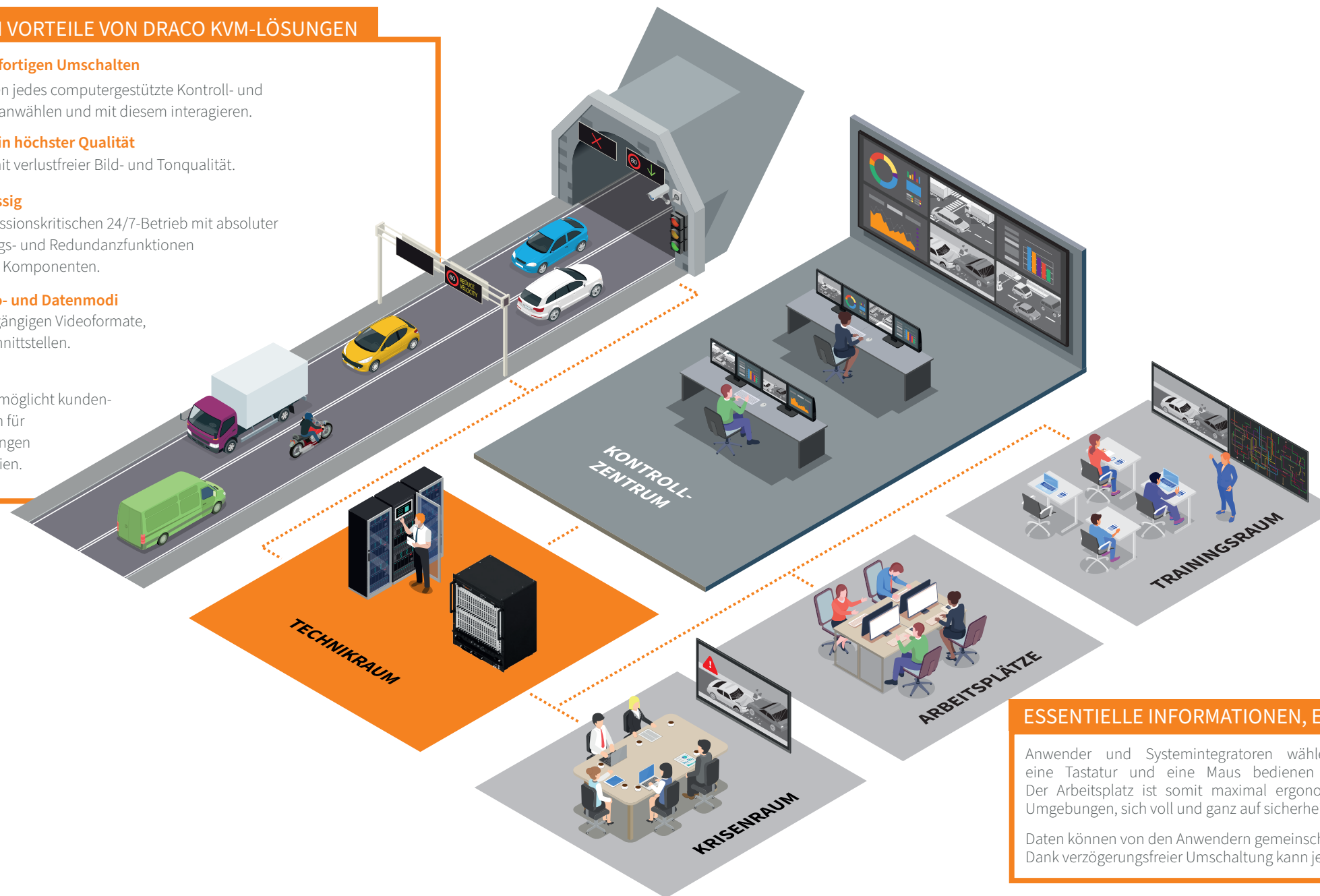
Die Überwachung autonomer Systeme durch eine Person wird auch weiterhin erforderlich sein, mit aktivem Eingreifen in bestimmten Krisensituationen oder Notfällen.



Die IHSE KVM-Switching-Technologie verbindet Netzwerkcontroller und Aufsichtspersonal mit einer Reihe von Computern, auf denen automatisierte intelligente Anwendungen laufen. Die individuelle Auswahl kritischer Datenströme ermöglicht einen sofortigen Zugriff des Betreibers auf die relevantesten Informationen, um die sichere Unterstützung der Systeme zu gewährleisten, die das gesamte Transportnetz steuern.

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE VON DRACO KVM-LÖSUNGEN

- **Flexibilität beim sofortigen Umschalten**
Die Anwender können jedes computergestützte Kontroll- und Informationssystem anwählen und mit diesem interagieren.
- **Datenübertragung in höchster Qualität**
Datenübertragung mit verlustfreier Bild- und Tonqualität.
- **Sicher und zuverlässig**
Ausgelegt für den missionskritischen 24/7-Betrieb mit absoluter Sicherheit. Sicherungs- und Redundanzfunktionen sowie Hot-Swap von Komponenten.
- **Verschiedene Video- und Datenmodi**
Unterstützung aller gängigen Videoformate, Auflösungen und Schnittstellen.
- **Zukunftssicher**
Modulares Design ermöglicht kundenspezifische Lösungen für zukünftige Erweiterungen und neue Technologien.



ESSENTIELLE INFORMATIONEN, EINFACHER ZUGRIFF

Anwender und Systemintegratoren wählen die Informationen aus, die sie benötigen. Über nur eine Tastatur und eine Maus bedienen sie mehrere Bildschirme und die verbundenen Computer. Der Arbeitsplatz ist somit maximal ergonomisch gestaltet und ermöglicht den Anwendern in stressigen Umgebungen, sich voll und ganz auf sicherheitskritische Aufgaben zu konzentrieren.

Daten können von den Anwendern gemeinschaftlich genutzt und auf zentralen Videowänden angezeigt werden. Dank verzögerungsfreier Umschaltung kann jeder die benötigten Informationen sofort und direkt vor sich haben.

Draco vario Extender



Übertragung von Tastatur-, Video- und Maussignalen zwischen Computer und Anwender-Arbeitsplätzen für Punkt-zu-Punkt-Verbindungen über große Entfernungen.

Draco tera KVM-Matrix-Switch



Wird in Verbindung mit Draco vario-Extendern verwendet, um ein flexibles und bequemes Umschalten zwischen Computern zu ermöglichen. Ermöglicht den Anwendern die Auswahl und sofortige Verbindung mit jedem verbundenen Endgerät.

Draco tera IP Gateway & Draco SIRA



Erweitert die Konnektivität zwischen Anwendern, Computern und KVM-Switchen über TCP/IP-Verbindungen und Netzwerke, ohne das hohe Maß an Datensicherheit der Draco tera-Technologie zu beeinträchtigen.

FLEXIBLE UND ZUVERLÄSSIGE LÖSUNGEN FÜR SMART CITY KONTROLLZENTREN

Mit einem KVM-Switch kann jedes Datensignal auf jedem Bildschirm angezeigt werden. Das Personal im Kontrollraum kann zu jedem Zeitpunkt die benötigten detaillierten Informationen auswählen und unmittelbar zwischen Quellen und Anwendungen wechseln. Die KVM-Technologie bietet volle Flexibilität und ermöglicht den Anwendern die Auswahl der kritischen Informationen, die benötigt werden, um sicherzustellen, dass das Transportnetzwerk mit absoluter Sicherheit und höchster Zuverlässigkeit funktioniert.

Das modulare Draco tera-System umfasst umfangreiche Backup- und Redundanzfunktionen, um Netzwerkinfrastrukturen mit Anforderungen an extrem niedrige Ausfallzeiten bauen zu können.



Draco tera KVM-SWITCHE FÜR VOLLSTÄNDIGE KONNEKTIVITÄT

Die Draco tera-Serie umfasst 8 bis 576 Ports frei von Verbindungseinschränkungen. Cat-X- und Glasfaserports lassen sich in einer Matrix beliebig kombinieren. Das System unterstützt alle relevanten Videoformate in Kombination mit digitalem Audio und USB-Anschlussmöglichkeiten. Draco tera KVM-Switche bieten eine optisch verlustfreie Übertragung, verzögerungsfreie Verbindung und umfangreiche Konfigurations- und Redundanzoptionen.

Das Draco tera-System enthält integrierte Sicherheitseinstellungen, die die Abwehr aller Arten von unerlaubtem Zugriff und Cyberangriffen sowohl auf geschlossene Netzwerke als auch auf IP-Verbindungen maximieren.

Der Draco tera verbindet und schaltet Nutzer direkt auf entfernte Rechner und Server - ohne Übertragungsverzögerung oder Einbußen in der Bildqualität. Er ist die ideale Lösung für heutige und zukünftige Kontrollräume.

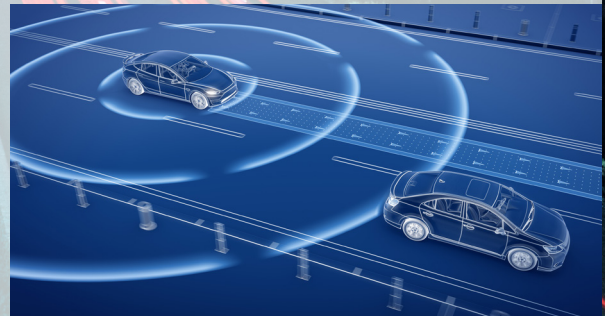


IHSE LEISTET PIONIERARBEIT MIT ZUKÜNFTIGER SMART-CITY-LEITSTELLE FÜR AUTOMATISIERTES UND VERNETZTES FAHREN

IHSE leistet einen wesentlichen Beitrag zum Projekt ALFRIED - eine vom Bundesministerium für Digitalisierung und Verkehr (BMDV) geförderte Initiative zum automatisierten und vernetzten Fahren für die innerstädtische Logistik.

Das Unternehmen verantwortet die Entwicklung einer Smart-City-Leitstelle, die große Datenmengen aus der Verkehrs- und Stadtinfrastruktur zusammenführt und den Controllern zur Verfügung stellt. Diese Daten werden genutzt, um den lokalen Datenraum der Mobilität für die Region Friedrichshafen zu erweitern und optimale Verkehrswege zu generieren, die zu einem effizienten innerstädtischen Verkehrsflussmodell führen.

Die von Haus aus sichere IHSE-Technologie wird ebenfalls genutzt, um gemeinsam mit den verschiedenen Dateneignern den am besten geeigneten Sicherheitsansatz für den Schutz gegen Cyberangriffe zu erarbeiten.



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Digitales
und Verkehr

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

ihse.



HAUPTSITZ

IHSE GmbH

Benzstr. 1
88094 Oberteuringen
Deutschland

Tel.: +49 (7546) 9248-0
info@ihse.com

INTERNATIONAL

IHSE USA LLC

1 Corporate Drive
Cranbury, NJ 08512
USA

Tel.: +1 (732) 738 878 0
info-usa@ihse.com

IHSE GmbH Asia Pacific Pte Ltd

158 Kallang Way, #07-13A
Singapur 349245

Tel.: +65 (6841) 470 7
info-apac@ihse.com

REGIONALBÜROS

Shoham, Israel

Tel.: +972 (544) 320 768
info@ihse.com

Seoul, Südkorea

Tel.: +82 (103) 752 401 3
info@ihse.com



SICHERE KVM-LÖSUNGEN ■ IP-ZUGRIFF ■ MISSION CRITICAL 24/7