

## Pressemitteilung

ISE 2018 - Stand 10-P135

IHSE GmbH  
Maybachstraße 11  
88094 Oberteuringen  
Deutschland

Telefon	+49 7546 9248-0
Telefax	+49 7546 9248-48
E-Mail	info@ihse.de
Internet	www.ihse.de

### **IHSE demonstriert die Verlängerung und Umschaltung von Virtual-Reality-Signalen**

**Oberteuringen, 5. Februar 2018 – Auf der diesjährigen ISE präsentiert IHSE eine bahnbrechende Lösung zur Verlängerung und Umschaltung von Virtual-Reality-Signalen über große Entfernungen mit Draco KVM-Systemen.**



In Pro-AV-Anwendungen kommen immer häufiger Virtual- und Augmented-Reality-Systeme (VR/AR) zum Einsatz. Das Interesse an diesen immersiven Technologien wächst in kommerziellen Anwendungen wie Produktdesign, Prototyping, Situationstraining und Leitstellen ebenso wie im Einzelhandel und Freizeitbereich, etwa in Kinos, Einkaufszentren und Museen.

Die Verlängerung der Entfernung zwischen Computern und Anwendern und das Umschalten zwischen VR/AR-Anwendungen ist eine große

Herausforderung. Mit IHSE Draco KVM-Lösungen lassen sich die Hochleistungsrechner für VR/AR-Systeme, CAVEs und große LED-Wände bis zu 80 km entfernt in eine geschützte Umgebung auslagern. Für die Verlängerung eines VR/AR-Systems ist nur eine einzige Cat X- oder Glasfaserverbindung erforderlich.

Dies steigert Komfort, Sicherheit und vereinfacht die Einrichtung von VR-Installationen, die sich häufig an platzbeschränkten oder öffentlich zugänglichen Stellen befinden. Ein Draco KVM-Matrixswitch ermöglicht mehreren Nutzern von VR/AR-Headsets an verschiedenen Standorten den Zugriff auf zentral untergebrachte Hochleistungsrechner. So muss die teure PC-Hardware nicht mehr direkt beim Anwender stehen und die Investition in mehrere Hochleistungsrechner wird gespart. Für maximale Sicherheit stehen umfangreiche Redundanzoptionen zur Verfügung.

„Für ein reibungsloses Benutzererlebnis von VR/AR-Headsets müssen Grafiklatenz und Head-Tracking-Verzögerung extrem gering sein“, erklärt Manuel Greisinger, Vertriebsleiter von IHSE.

„Unsere Lösungen zur Signalverlängerung und Umschaltung garantieren eine Verzögerung zwischen dem Betrachter, der seinen Kopf bewegt, und dem generierten Bild von unter 5 Millisekunden. Diese extrem geringe Latenz ist bei VR/AR-Brillen zwingend erforderlich, um Schwindel oder Übelkeit zu vermeiden und Signale mit maximaler Leistung und Robustheit zu verlängern. Die Lösung von IHSE ist einzigartig und eröffnet Kunden neue Dimensionen in punkto Flexibilität, Skalierbarkeit und Kostenersparnis für ihre bestehenden und zukünftigen VR/AR-Installationen.“

IHSE demonstriert die Verlängerung und Umschaltung von Virtual-Reality-Signalen auf der ISE in Amsterdam, 6.-9. Februar 2018 an Stand 10-P135.

## Über die IHSE GmbH

Die IHSE GmbH ist ein weltweit führender Entwickler und Hersteller hochspezialisierter KVM-Lösungen. Damit lassen sich die primären Computersignale (KVM steht für Keyboard, Video, Maus) – darunter DVI, HDMI, 4K DisplayPort, Audio und USB schalten, verlängern und teilen. Am Bodensee gelegen, entwickelt und fertigt IHSE mit über 30-jähriger Erfahrung Switches zum abgesetzten Bedienen und Schalten von Rechnern und Konsolen sowie Extender zur verlustfreien bidirektionalen Signalverlängerung.

Die bereits mehrfach ausgezeichneten IHSE-Produkte bestechen durch herausragende Fertigungsqualität für den Dauerbetrieb, hohe Sicherheitsstandards, großen Bedienkomfort und überragende Übertragungsgeschwindigkeiten. Weltweit vertrauen namhafte Unternehmen aus den Bereichen Film und Fernsehen, Flugsicherung, Leitstellen, Bankwesen, Industrie, Medizin, Schifffahrt, Bildungs- und Kultureinrichtungen sowie staatliche Institutionen auf die KVM-Systeme von IHSE. Weiterführende Informationen finden Sie im Internet unter [www.ihse.de](http://www.ihse.de).

## Pressekontakt

IHSE GmbH  
Stefan Ruppert  
Maybachstraße 11  
88094 Oberteuringen  
E-Mail: [stefan.ruppert@ihse.de](mailto:stefan.ruppert@ihse.de)  
Tel.: +49 7546 9248-59  
[www.ihse.de](http://www.ihse.de)