



## KVM-LÖSUNG FÜR US-SCHULSENDER

EIN PROFESSIONELL AUSGESTATTETER TV-SENDER VON UND FÜR SCHÜLER

### DER KUNDE



Der Northwest Independent School District (NWISD) in Texas verfügt über 27 Schulen mit fast 20.000 Schülern in einem Gebiet von 650 Quadratkilometern und verfügt über etwas Einzigartiges in der Highschool-Ausbildung: ein Fernsehsender, der vollständig von Schülern betrieben wird.

Der Sender NHSTV bietet den Schülern einen praxisnahen Einblick in die Welt des professionellen Fernsehens und wurde als herausragender, von Schülern betriebener Fernsehsender vom Student Television Network vier Jahre in Folge zur besten täglichen Live-Show im Südwesten der USA gekürt. Darüber hinaus nominierte das Lone Star Chapter der National Academy of Television Arts and Sciences (die Texas Emmys) den Sender für die beste Highschool-Nachrichtensendung.

### DIE ANFORDERUNG

Fast ein Jahrzehnt arbeitete der NHSTV-Sender im Wesentlichen mit der gleichen technischen Grundausstattung: einem relativ kleinen Regieraum mit einigen Monitoren und einem einzigen Broadcast Pix-Umschalter für alle Videoquellen.

„Unser Betrieb war den meisten Highschool-Programmen haushoch überlegen, aber als ehemaliger Profi-Sprecher wusste ich, dass wir es noch besser machen konnten.“

Jeremy Rawe, Koordinator des CMP-Programms

Rawe hatte die Vision, den Schülern eine realistischere Arbeitsumgebung zu bieten, d. h. eine, die sie auf die Arbeit in einem echten Regieraum und einem echten Fernsehstudio vorbereiten würde.

### DIE LÖSUNG

In Zusammenarbeit mit dem Technologielieferanten Digital Resources errichtete der Sender ein völlig neues und modernes Studio. „Wir strebten eine verkleinerte Version eines professionellen Nachrichtenstudios mit Equipment auf Profi-Niveau an, wie sie unsere Schüler in der realen Berufswelt vorfinden werden“, sagt Rawe. Der Sender installierte eine vollständige Produktionsumgebung von Ross Video, einschließlich Ross Routing Switcher, Playout-Server, Grafik-Engine und Terminal-Ausrüstung. Der neue NHSTV-Regieraum ist etwa viermal so groß wie der ursprüngliche, mit bis zu sieben Bedienplätzen und einem separaten Rack-Raum.



Ein Draco tera KVM-Switch verbindet die Bedienplätze mit den Computersystemen und ermöglicht es den Schülern, von jedem Arbeitsplatz aus mehrere Computer über ein oder mehrere Tastatur- und Maus-Sets und Bildschirme zu bedienen.

## DER NUTZEN

Dank der KVM-Lösung kann die NHSTV-Crew alle sieben Workstations von sechs verschiedenen Benutzerstandorten im Studio aus flexibel bedienen. Die Schüler können direkt von ihren eigenen Computern aus auf das KVM-System zugreifen, um Änderungen vorzunehmen oder Aufgaben auszuführen, ohne aufstehen und zu den entsprechenden Bedienplätzen gehen zu müssen.

„Weniger Leute, die sich im Regieraum bewegen, sind nicht nur eine Zeitersparnis, sondern machen die Dinge auch sicherer und weniger chaotisch, wenn wir mitten in einer Live-Produktion sind.“

Jeremy Rawe, Koordinator des CMP-Programms

„Bei Produkten anderer KVM-Hersteller kommt es häufig zu Verzögerungen – das ist bei IHSE nicht der Fall. Wir haben den Draco tera KVM-Switch empfohlen, weil er einfach funktioniert: Wenn ein Benutzer einen Computer zur Steuerung auswählt, schaltet der Draco tera diesen sofort und ohne Verzögerung um.“

Tim Davis, Director of Engineering bei Digital Resources

Die KVM-Lösung erlaubt den Schülern, komplett selbstständig zu arbeiten bei ständiger Kontroll- und Eingriffsmöglichkeit für den Ausbilder: Dank des KVM-Systems kann Rawe von seinem Arbeitsplatz aus sofort die Kontrolle über die Workstation jedes einzelnen Schülers übernehmen, falls Probleme auftreten. So lässt sich sicherstellen, dass die Sendungen zu 100 Prozent von den Schülern produziert werden, während er gleichzeitig unauffällig unterstützen kann.

Mit Hilfe von IHSE hat NHSTV seine Vision verwirklicht, für die Schüler eine Umgebung zu schaffen, die sie optimal auf den Broadcast-Alltag vorbereitet. Das zeigte sich auch bei einem Besuch der Schüler in einem lokalen NBC-Studio: Die professionellen Broadcaster waren schwer beeindruckt, wie selbstverständlich sich die Schüler in dem NBC-Regieraum zurechtfinden und das Equipment ohne große Einweisung bedienen konnten. Und es zeigt sich, dass diese greifbare, reale Erfahrung bei NWISD den Schülern einen Vorteil verschafft – für Praktika, die Aufnahme in Hochschulprogramme und die Beschäftigung in allen Bereichen der ProAV-Technik.

„Das IHSE-System ist das erste, das wir gesehen haben, das den realen Anforderungen des Fernsehens entspricht. Es ist kein Wunder, dass IHSE als Branchenstandard gilt.“

Tim Davis, Director of Engineering bei Digital Resources



## EINGESetzte KVM-PRODUKTE

- Draco tera compact KVM-Matrixswitch
- Draco vario KVM-Extender

## KONTAKT

IHSE GmbH  
Benzstraße 1  
88094 Oberteuringen

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

[www.ihse.com](http://www.ihse.com)