



Washington State University, USA: Aktive Lernumgebung mit Cynap



Washington State University, Pullman Campus, Washington, USA

Die Washington State University (WSU) wurde 1890 gegründet und ist eine öffentliche Forschungsuniversität in Washington, USA. Mit rund 30.000 Studenten an vier Standorten handelt es sich um die zweitgrößte Hochschule im Bundesstaat Washington. An der Pädagogischen Hochschule auf dem Pull-

man Campus benötigte die WSU eine flexible Präsentationslösung, um einen neuen Hörsaal für aktives Lernen einzurichten. Der Raum muss sowohl als Arbeitszimmer als auch als Unterrichtsraum dienen. Um diese multifunktionalen Anforderungen zu erfüllen, hat die WSU ein WolfVision vSolution MATRIX System mit 1 Cynap und 4

Cynap Core Systemen installiert. Vier 70 Zoll Dell Touch Monitore, einer für jede Cynap Core, wurden zusammen mit zwei an das Cynap-Hauptsystem angeschlossenen Projektoren installiert. Auf dem Podium befindet sich ein Touchscreen-Monitor zur Steuerung der Cynap, sowie ein Computer und eine Dokumentenkamera, die mit der Cy-

nap verbunden sind. Der Computer ist auch an die Mikrofone im Raum angeschlossen und für die Verwendung von Zoom steht eine Kamera zur Verfügung. In einem Wagen befinden sich außerdem 35 Laptops, die bei Bedarf verwendet werden können. Aktive Lernpulte aus Stahl vervollständigen das Setup. Ein wesentlicher Vorteil



der vSolution MATRIX Lösung besteht darin, dass nicht nur alle vier Bildschirme miteinander verbunden sind und zusammenarbeiten, sondern auch jeder der vier Bildschirme unabhängig von der Hauptstation betrieben werden kann. Dies ermöglicht es den Studenten, die Monitore für individuelle Aktivitäten zu verwenden, und bietet effektiv „vier separate Räume in einem“. Die Cynap und Cynap Core Systeme unterstützen die Spiegelungsprotokolle AirPlay, Chromecast und Miracast. Dies bedeutet, dass alle Benutzer

problemlos eine drahtlose Verbindung herstellen können, ohne Apps vorinstallieren oder zusätzliche Software oder Dongles verwenden zu müssen. Die PIN-Funktion ist für die drahtlose Spiegelung aktiviert. Auf diese Weise können Vortragende entscheiden, wann Studenten ihre Inhalte auf dem Bildschirm freigeben dürfen. Die Dozenten behalten die Kontrolle über die Inhalte auf dem Bildschirm, und Störungen oder Ablenkungen im Unterrichtsraum werden vermieden. Um angezeigten Inhalt aus dem ganzen Raum



Ein Cynap-System an jeder Arbeitsstation sorgt für eine intuitive und benutzerfreundliche kollaborative Arbeitsumgebung für alle Benutzer, und die einfache Drag & Drop-Oberfläche ermöglicht das mühelose Verschieben von Inhalten zwischen verschiedenen Bildschirmen im Raum. Die Raumsicht an der WSU wird verwendet, um das Hin- und Herschieben von Inhalten zwischen Bildschirmen zu steuern, und das Layout der Arbeitsstationen wurde so eingerichtet, dass es dem tatsächlichen Grundriss des Raums entspricht.



Der neue Raum kann entweder als aktives Lernklassenzimmer oder als eigenständiger Lernbereich genutzt werden.



gut sehen zu können, wird die Browser-Viewer-Funktion verwendet. Durch einfaches Eingeben der IP-Adresse einer Cynap Core in einen HTML-Browser auf einem mobilen Gerät können alle Bildschirminhalte bequem auf den Smartphones, Laptops oder Tablets der Studenten angezeigt werden. Kursleiter verfügen über eine sehr benutzerfreundliche Bedienoberfläche auf einem Touchscreen-Monitor, mit der sie einfach per Drag & Drop Dateien auf die Workstations übertragen oder Bild-

schirminhalte zwischen Bildschirmen verschieben können. Die „Rauman-sicht“ des Dozenten ist an die tatsächliche Raumaufteilung angepasst, wodurch es extrem einfach ist, die Kontrolle über die Unterrichtsstunden zu behalten. Die WSU hat auch die Fernverwaltungssoftware WolfVision vSolution Link Pro installiert, über die Matthew Vaughn, Direktor für Informationsdienste am College of Education, sagt: „Wir sind sehr zufrieden mit der Verwaltungssoftware vSolution Link Pro, die die Remo-

te-Einrichtung, Überwachung und Aktualisierung aller unserer WolfVision-Systeme erheblich vereinfacht hat.“ Matthew Vaughn kommentierte die Gesamtlösung weiter: „Installation und Benutzerfreundlichkeit machen die vSolution MATRIX so einladend, da es wirklich sehr einfach einzurichten und zu verwenden ist. Mit jedem Firmware Update wurden zusätzliche Funktionen hinzugefügt, daher sehen wir die Möglichkeiten ständig wachsen und nicht stillstehen. Wir sehen, dass das MATRIX System

auch dann glänzt, wenn Ausbilder die Studenten in Gruppen aufteilen möchten. Wir mögen die Cynap Produktlinie sehr und haben bislang sehr gute Unterstützung erhalten.“ WolfVision ist sehr stolz darauf, eine wichtige, unterstützende Rolle in der Studentenausbildung an der Washington State University zu spielen und es ist aufregend zu sehen, wie sie diese hochmoderne AV over IP Lösung für die Zusammenarbeit im aktiven Lernen erfolgreich implementiert haben.



Die durch vSolution MATRIX angepasste Rauman-sicht erleichtert das Drag & Drop von Inhalten zwischen Bildschirmen.