



University of Westminster: Hybrider Unterricht mit Cynap Systemen



University of Westminster, UK

In der Post-Covid-19-Welt ist die Aufrechterhaltung qualitativ hochwertiger Online-Inhalte wichtiger als je zuvor. Die Vereinfachung der Produktion und Verbreitung von Inhalten ist dabei eine wichtige Voraussetzung. Hybride Klassenzimmerlösungen mit WolfVision Cynap-Systemen bieten

eine flexible Mischung aus persönlichem, Remote- und On-Demand-Lernen.

Die University of Westminster in London befasst sich mit dem Problem, wie Laborklassen während der aktuellen Covid-19-Pandemie mithilfe von Cynap-Systemen in ihrer Abteilung für Bio-

wissenschaften unterrichtet werden können. Um den persönlichen Unterricht dort zu erleichtern, wird die Streaming-Funktion von Cynap verwendet, um Unterrichtsinhalte einfach zwischen verschiedenen Labors live zu streamen, sodass die Schüler mehrere Labore belegen können, was eine angemessene Distanz ermöglicht.

Jedes Labor verfügt über eine Cynap-Funktion zum Senden und Verwalten von Netzwerk-Streams aus den anderen Räumen sowie über alle von Cynap angebotenen Tools für App-, Dongle- und kabellose BYOD-Konnektivität und Zusammenarbeit. Bestehende AMX-Steuerungssysteme werden



zur Steuerung von Cynap vom Rednerpult aus verwendet und die HTML5-Browsersteuerung von Cynap bietet auch die Möglichkeit zur Steuerung von Mobilgeräten aus.

Diese hervorragende hybride Lernumgebung ermöglicht es auch Schülern, die keine Vorlesungen besuchen können, von zu Hause aus am Unterricht teilzunehmen. Die University of

Westminster verwendet Cynap auch als Aufnahmegerät für ihre Panopto-Videoplattform, plant Aufzeichnungen in jedem Labor und stellt sie den Studenten bei Bedarf zur Verfügung. Dies ist ein wesentlicher Vorteil, insbesondere in Zeiten, in denen Unterbrechungen des Unterrichtsplans jederzeit möglich sind.

Vissen Limbeea, Classroom Teaching Development Manager an

der University of Westminster, kommentierte die Installation wie folgt: „Wir hatten komplexe Anforderungen, um Laborsitzungen, über mehrere, räumlich weit entfernte, Labore hinweg zu ermöglichen, aber auch um Studenten von außerhalb die Möglichkeit zu geben, daran teilzunehmen und die Sitzungen nach Bedarf anzusehen. Ich habe mich für Cynap entschieden, weil es uns ermöglicht hat, alle An-

forderungen zu erfüllen und gleichzeitig die Komplexität zu reduzieren, zudem ist es sehr einfach zu bedienen. Cynap ermöglicht das Streaming von Audio und Video in hoher Qualität und mit geringer Latenzzeit zwischen den Labors, die Teilnahme von externen Studenten per Videokonferenz und Aufzeichnung sowie den direkten Upload auf unsere Videoplattform zur On-Demand-Anzeige.



Cynap wird verwendet, um Unterrichtsinhalte zwischen Labors live zu streamen.



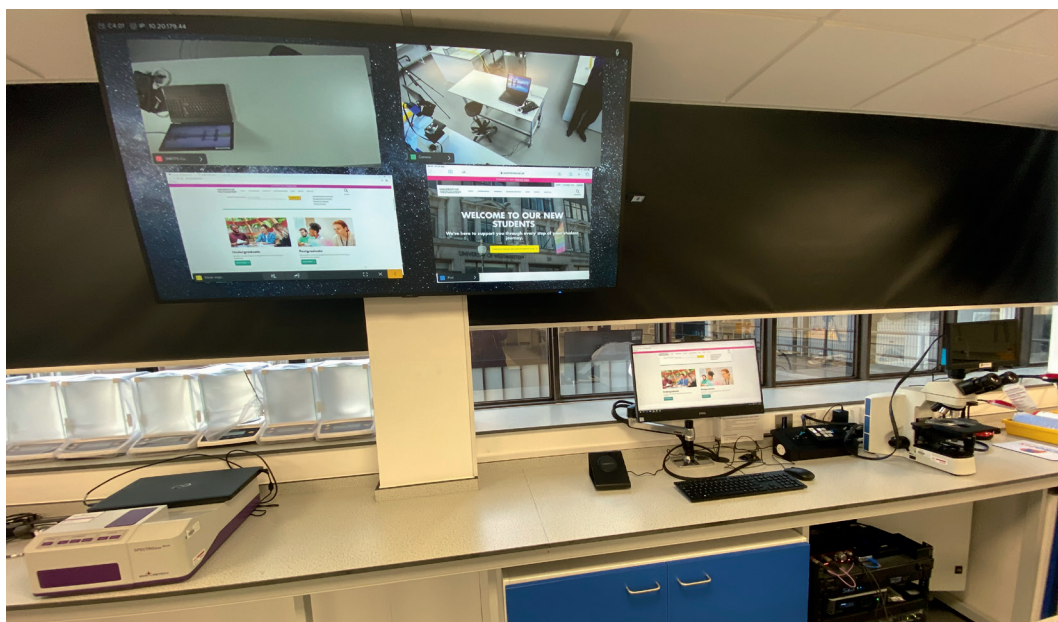
Das System ist flexibel und ermöglicht es uns, diverse Hilfsmittel für den Unterricht einzusetzen, unter anderem einen PC, Laptop, Mikroskop, Visualizer, BYOD und mehrere Kameras, darunter eine verkabelte Webcam, vernetzte IP-Kameras und drahtlose Kameras mit mobilen Geräten. Da es sich um ein einziges Gerät handelt, wurde die Installation vereinfacht und potenzielle Fehlerquellen drastisch reduziert. Das System ist so vielseitig und einfach zu bedienen,

dass unsere Unterrichtenden, wenn die Labors nicht für den Unterricht genutzt werden, Unterrichtsmaterial aufnehmen und produzieren können, unter der Verwendung diverser Quellen und Kameras, ohne technische Unterstützung oder Kenntnisse im Bereich Videobearbeitung. Wie immer, war das Team von WolfVision bei der Unterstützung ausgezeichnet, und trotz eines späten Projektstarts und knapper Fristen, war das System für den Beginn

des Semesters bereit.“

Snelling Business Systems Ltd., ein weiterer Partner von WolfVision, kommentierte: „Als etablierter AV-Anbieter der Universität war Snelling erfreut, mit den Teams vor Ort der University of Westminster und WolfVision zusammenzuarbeiten, um Cynap in einer hybriden Umgebung einzusetzen, und so die Richtlinien zur sozialen Distanzierung zu erfüllen. Die Universität verwendet Cynap Pure bereits

für die drahtlose Präsentation in Lehrräumen an der gesamten Universität. Sie hatten Cynap auch in mehreren aktiven Lernräumen eingesetzt und waren mit der Funktionalität und der Benutzererfahrung vertraut. Die Verwendung von Cynap mit zusätzlichen Lizenzpaketen in den Wissenschaftslabors bot sich an, um die Hybridlösung zu schaffen, die die Universität in diesem Szenario suchte.“



Durch die Verwendung von Cynap in den Unterrichtsräumen wurde die Installation, aufgrund dessen, dass nur ein Gerät notwendig ist, vereinfacht.