



# Universität Loughborough: Präsenz-, Fern- & Hybrides Lernen mit WolfVision Systemen



Universität Loughborough, Vereinigtes Königreich: Live Darstellung von digitalen Inhalten zusammen mit physischen Objekten und der Erfassung von Handschriftlichem für Präsenz-, Online- und Hybrides Lernen.

**D**ie Universität Loughborough ist stolz auf ihre lange Geschichte als Institution der weiterführenden und höheren Bildung. Dank der Vision ihres Gründervaters, Dr. Herbert Schofield, ist sie gewachsen und hat sich zu einer der führenden Universitäten des Ver-

einigten Königreichs entwickelt. Sie bietet akademische Exzellenz in einer Vielzahl von Disziplinen, von Sport- und Bewegungswissenschaften bis hin zu Ingenieurwesen, Wirtschaft und Kunst, und sie ist in jeder nationalen Universitätsrangliste im Vereinigten Königreich unter den Top 7. Sie wurde von den Zei-

tungen „The Times“ und „The Sunday Times“ zur Universität des Jahres 2019 gekürt und ist die erste Universität, die diese Auszeichnung zweimal erhalten hat. Die Universität Loughborough hat einen internationalen Ruf für sportliche Spitzenleistungen, einschließlich Leistung, Ausstattung, Fachwissen und Ar-

beitspartnerschaften. Bei den Olympischen Spielen 2016 bedeutete der Gewinn von 12 Medaillen, darunter 5 Goldmedaillen, dass die Universität Loughborough, wenn sie ein Land gewesen wäre, auf Platz 17 des Medaillenspiegels gelandet wäre! Loughborough ist seit mehr als 12 Jahren WolfVision Kunde und

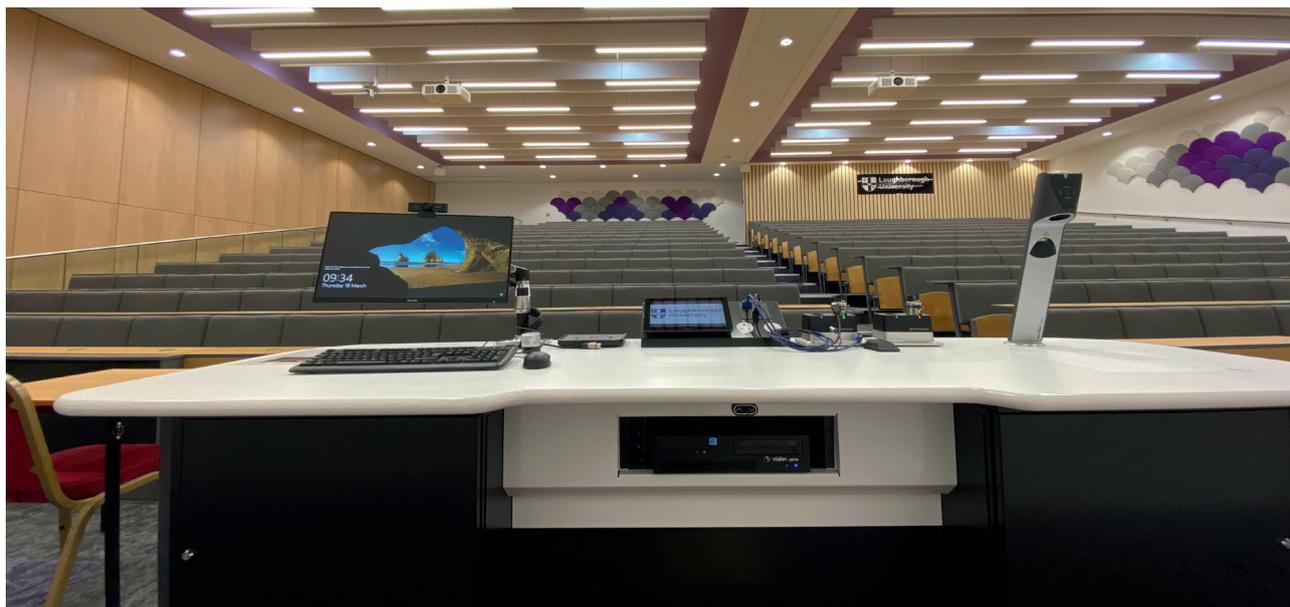


setzt WolfVision Visualizer standardmäßig in 130 Unterrichtsräumen ein. Installiert in Unterrichtsräumen aller Größen, einschließlich des neuen STEM-Labors, und in der School of Arts (wo Großbildschirme verwendet werden), sind rund 200 WolfVision Visualizer im täglichen Einsatz, darunter die Modelle VZ-8, VZ-8neo, VZ-3neo und EYE-14. Alle installierten Visualizer-Systeme sind mit Microsoft Teams verbunden, um die online Fern- und Hybrid-Lehr-

und Lernerfahrung zu verbessern. Durch die Verwendung des Visualizers als Quelle können „Live“-Bildschirmhalte einfach in MS Teams-Sitzungen eingefügt werden, wann immer sie benötigt werden. Viele der installierten Visualizer sind direkt am Rednerpult montiert und werden in Kombination mit trocken abwischbaren Arbeitsflächen von WolfVision verwendet, die neben der Darstellung von physischen Materialien auch die qualitativ hochwertige Darstellung

und Erfassung von „live“ handgeschriebenen Inhalten ermöglichen. Die Aufzeichnung von Vorlesungen spielt in Loughborough eine wichtige Rolle, und alle Visualizer-Systeme sind auch mit der Videoplattform Panopto verbunden, die die Universität für die Vorlesungsaufzeichnung und das Videomanagement nutzt. Die Visualizer werden besonders gerne bei Aufnahmen eingesetzt, bei denen handschriftliche Notizen auf dem Bildschirm an-

gezeigt werden. An der Universität Loughborough werden praktisch alle Vorlesungen aufgezeichnet. Zurzeit werden etwa 55.000 Vorlesungsaufzeichnungen pro Jahr gemacht, wobei spezielle Hardware-Aufnahmegereäte verwendet werden. „Die Qualität und Verarbeitung der WolfVision Produkte ist ausgezeichnet und übertrifft meiner Erfahrung nach alle von uns getesteten Konkurrenzprodukte bei weitem. Wir bewerten ständig den Markt, um zu sehen,



Die Aufzeichnung von Vorlesungen ist eine wichtige Voraussetzung, und alle Visualizer-Inhalte können mit der Panopto-Videoplattform aufgezeichnet werden, um sie bequem bei Bedarf anzusehen.



ob es Alternativen gibt, aber WolfVision sticht immer heraus. Ihre Visualizer und Cynap Produkte sind intuitiv zu bedienen, einfach einzurichten, zuverlässig und langlebig. Sie sind unverzichtbare Werkzeuge in unseren Unterrichtsräumen,” sagt Aaron Turlington-Smith, AV Manager, Universität Loughborough. Die Loughborough Universität hat zudem auch den Einsatz von Cynap Pure, dem drahtlosen Präsentationssystem von WolfVision, standardisiert

und hat derzeit rund 40 Geräte installiert. Diese werden für drahtlose BYOD-Präsentationen von Smartphones, Laptops und Tablets verwendet, vor allem in der Bibliothek, in den Lerngruppen der Studenten und anderen kollaborativen Arbeitsbereichen. Die Benutzerfreundlichkeit von Cynap Pure und die drahtlose BYOD-Konnektivität haben dazu beigetragen, Wartungsanrufe deutlich zu reduzieren, und in den nächsten Monaten sind

weitere Installationen für andere Unterrichtsräume geplant. Mit Blick auf die Zukunft, mit dem aktuellen Trend zu Online- und hybriden Lernmodalitäten, könnte Cynap Core Pro mit seiner Panopto-kompatiblen Schnittstelle eine mögliche Lösung sein, wenn Loughborough nach Möglichkeiten sucht, die Qualität seiner aufgezeichneten Inhaltsmaterialien weiter zu verbessern. Die Möglichkeit, digitale Medien mit mehreren Quellen sowie Kameraquellen in

Vorlesungsaufzeichnungen einzubinden, könnte der nächste Schritt sein, um die Lehr- und Lernerfahrung sowohl für die Teilnehmer von Präsenz- als auch von Fernunterricht weiter zu verbessern. WolfVision ist sehr stolz darauf, eine wichtige unterstützende Rolle in der Studentenausbildung an der Universität Loughborough zu spielen und freut sich darauf, diese führende Bildungseinrichtung noch viele Jahre lang mit Rat und Tat zu unterstützen.



Direkt am Rednerpult angebrachte, selbstklebende, trocken abwischbare Arbeitsflächen bieten eine nicht reflektierende „digitale Whiteboard“-Oberfläche, so dass handschriftliche Notizen und andere Materialien gleichzeitig auf dem Bildschirm angezeigt und aufgezeichnet werden können, was eine konsistente Lehr- und Lernerfahrung sowohl für persönliche als auch für online Fernsitzungsteilnehmer ermöglicht.