



Ulster University

Standardisierte AV-Systeme für einen nachhaltigen, vernetzten und flexiblen Campus

Im Herzen von Belfast angesiedelt, bietet der kürzlich erweiterte Belfast Campus der Ulster University eine inspirierende, technologisch bestens ausgestattete Lernumgebung für die Nachwuchstalente im Land. Mit zusätzlichen 75.000 m² zählt er nun zu den größten urbanen Bildungseinrichtungen in Europa und bekräftigt den Status von Belfast als Universitätsstadt.

Die digitale Transformation macht auch vor Hochschulen nicht halt. 6 Millionen britische Pfund hat die Ulster University in die Modernisierung ihrer digitalen Campuslandschaft investiert. Als Integrationspartner von Sharp/NEC übernahm Pure Audio Visual Ltd. die Konzeption und Installation einer Reihe von standardisierten AV-Systemen, um die Vision eines nachhaltigen, vernetzten und flexiblen Campus für die Universität zu verwirklichen – über mehr als 300 Lern-, Arbeits- und Gemeinschaftsbereiche hinweg.

Die Anforderungen

Die Universität spielt eine zentrale Rolle für die wirtschaftliche Entwicklung lokaler Communities in ganz Nordirland. Ihre große Bedeutung für Wachstum und Wohlstand spiegelt sich auch in der Tatsache wider, dass die Campuserweiterung zu den wenigen Bauprojekten zählte, die auch während der Pandemie fortgesetzt wurden.

Aidan Crowe, Head of Group Sales bei Pure AV, lässt die damaligen Herausforderungen Revue passieren:

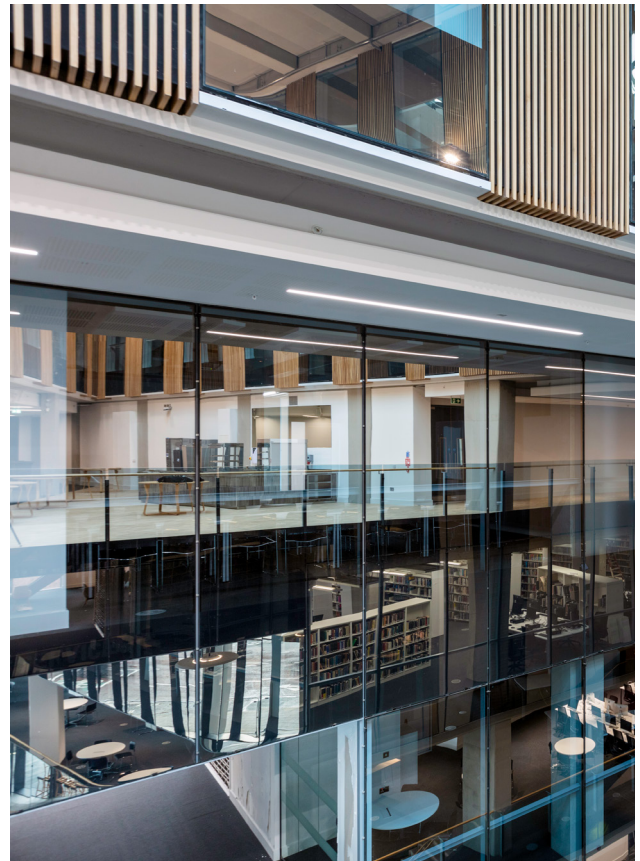
„Der Erfolg von Projekten wie dem Belfast Campus der Ulster University hängt stark von Partnerschaften und guter Zusammenarbeit ab – vor allem bei solchen Hürden wie der COVID-19-Pandemie, dem Brexit und dem Nordirland-Protokoll. Pure AV musste also unsere Lieferketten- und Technologiepartner auf ein gemeinsames Ziel einschwören: Zielorientiertheit, Kundenfokus und Flexibilität.“

Die Lösung

Für eine standardisierte Technologielandschaft setzte Pure AV beim gesamten Projekt ausschließlich auf Visualisierungslösungen von Sharp/NEC. Der Grund dafür bestand einerseits darin, dass sich die Marke bereits an anderen Campus der Ulster University bewährt hatte. Andererseits kam für Pure AV nur die Zusammenarbeit mit einem zuverlässigen Anbieter infrage. Crowe bestätigt:

„Die Partnerschaft mit Sharp/NEC ist das beste Beispiel für unser Unternehmensethos. Eine hochwertige Projektarbeit, modernste Technologie, eine zielgerichtete Planung sowie ein überzeugendes Channel- und Accountmanagement – all das stärkte das Vertrauen in Sharp/NEC seitens Pure AV, aber auch seitens der Universität.“

Die AV-Systeme sorgen auf dem gesamten Campus für eine intuitive und einheitliche Anwendererfahrung. Dank der standardisierten Technologie verfügt die Ulster University nun über eine skalierbare Lösung mit minimalem Schulungsbedarf, die sich schnell und einfach auf andere Bereiche ausweiten lässt.



„Die enge Zusammenarbeit mit der ‚Digital Services‘-Abteilung der Ulster University ermöglichte uns einen detaillierten Einblick in die technischen Anforderungen für den Einsatz der Unterrichtslösungen von morgen“, erklärt Crowe.

Als Head of IT Delivery der Ulster University leistete Norman Blair mit seiner umfassenden Fachkenntnis und Expertise einen wesentlichen Beitrag zur Gestaltung, Umsetzung und generellen Zusammenarbeit.

Über 200 klassische Lehrräume sind je nach räumlichen Gegebenheiten und Unterrichtsanforderungen entweder mit passiven oder interaktiven Large Format Displays der V-Serie (55 Zoll) oder mit Laserprojektoren der P-Serie ausgestattet, die im Betrieb nahezu geräuschlos sind. In mehr als 30 spezielleren Unterrichtsbereichen, darunter auch eine Akademieküche und ein Übungsgerichtssaal, kommen ebenfalls Large Format Displays (55 und 65 Zoll) und Projektoren zum Einsatz.

Gruppenarbeit und Collaboration

Für gemeinsame Lerneinheiten stehen den Studierenden spezielle Active Learning Suites zur Verfügung, um Ideen auszutauschen und Kursinhalte zu besprechen.

Statt einer festen Wandinstallation sind die 55 Zoll großen Large Format Displays von Sharp/NEC direkt in die Gruppentische integriert und erleichtern so die Zusammenarbeit, denn die Inhalte des eigenen Geräts lassen sich bequem auf ein einzelnes oder gleich mehrere Displays im Raum übertragen.



Hochwertige Hörsäle

In zwei Hörsälen, die jeweils Platz für 250 und 350 Studierende bieten, sorgen an der Decke montierte Laserprojektoren der PA-Serie von Sharp/NEC mit 7.000 ANSI-Lumen dafür, dass das Unterrichtsmaterial selbst aus der letzten Reihe optimal zu sehen ist. Die langlebige Laserlichtquelle und die vollständig gekapselte optische Einheit der Projektoren gewährleisten nicht nur eine konstant hohe Bildqualität und leuchtende Farben, sondern machen auch Filter- und Lampenwechsel überflüssig, sodass kaum Wartungsaufwand anfällt und die Betriebskosten niedrig bleiben.

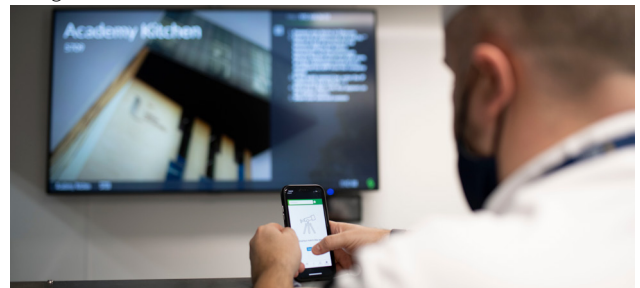
Dank der Möglichkeit zur kabellosen Übertragung können Studierende und Dozenten die Inhalte von ihren eigenen Geräten auf die große Leinwand projizieren. Ein Rednerpult von TOP-TEC mit integriertem Display und Extron-Touchpanel bietet den Vortragenden die zusätzliche Option, die Technologie von zentraler Stelle aus zu bedienen.



Campusweites Signage-Erlebnis

Über Digital-Signage-Installationen auf dem gesamten Campus vermittelt die Universität wichtige Informationen an Studierende, Mitarbeiter, Besucher und andere Gäste. Jede Einheit ist mit einem integrierten Large Format Display der M-Serie von Sharp/NEC ausgestattet und basiert auf der NowSignage-Plattform. Damit kann die Universität maßgeschneiderte Inhalte schnell und effizient in verschiedenen Campusbereichen anzeigen, sodass die richtigen Botschaften die richtigen Personen zum richtigen Zeitpunkt erreichen.

Für einen überzeugenden ersten Eindruck ist im Eingangsbereich eine 135 Zoll große dvLED-Videowand aufgestellt, die sofort alle Blicke auf sich zieht. Die NEC LED E-Serie besticht durch eine hervorragende Helligkeit und eine kontrastreiche Fine-Pitch-Qualität. Gleichzeitig schont sie das Budget und bietet so eine attraktive Option für Bildungseinrichtungen, die ihr fortschrittliches Mindset mit einer langlebigen und nachhaltigen Lösung zum Ausdruck bringen möchten.



Das Ergebnis

Der erweiterte Belfast Campus der Ulster University wird die Entwicklung in den Communities im angrenzenden Norden von Belfast nachhaltig fördern – nicht zuletzt durch die aktive Einbindung in diverse Communityprojekte für einen leichteren Zugang zur Hochschulbildung. Darüber hinaus sorgen die modernen und bedienfreundlichen AV-Systeme nicht nur für eine bessere Lernumgebung. Sie bereichern auch interne oder öffentliche Konferenzen und Veranstaltungen der Universität um fortschrittlichste technologische Möglichkeiten, ohne die der Stadt wahrscheinlich so manches Highlight entgangen wäre. Das beste Beispiel dafür: Bei seiner Nordirland-Reise im April 2023 besuchte US-Präsident Joe Biden den neuen Belfast Campus, um dort eine Rede zu halten.

„Pure AV und sein Integrationspartner Sharp/NEC haben entscheidend dazu beigetragen, dass der erweiterte Belfast Campus der Ulster University mit modernster AV-Technologie glänzen kann“;

bestätigt Mark Taglietti, Chief Digital and Information Officer der Ulster University.

„Die Initiative hat die Erfahrung der Studierenden und Mitarbeitenden deutlich verbessert und fördert gleichzeitig die digitale Zusammenarbeit auf einem nachhaltigen, vernetzten und flexiblen Campus.“

Im Studienjahr 2022/2023 öffnete der Belfast Campus seine Türen für mehr als 15.000 Mitarbeitende und Studierende und setzt mit seiner fortschrittlichen und innovativen Lernumgebung einen neuen technologischen Maßstab für Bildungseinrichtungen.

Informationen zum Kunden

BEREICH

Bildungseinrichtungen

INFORMATIONEN ZUM KUNDEN

Ulster University | www.ulster.ac.uk

INSTALLATIONSPARTNER

Pure Audio Visual Ltd | www.pureav.co.uk

ZEITPUNKT DER INSTALLATION

Frühling 2022

AUSSTATTUNG

- 78 x P525UL Laserprojektoren
- 4 x PA703UL Laserprojektoren
- 29 x MultiSync® V554Q IGB interactive Large Format Displays
- 28 x MultiSync® V654Q IGB interactive Large Format Displays
- 57 x OPS Slot-in Intel i5 Compute Modules
- 147 x MultiSync® V554Q Large Format Displays
- 2 x MultiSync® V654Q Large Format Displays
- 2 x 86-inch Infinityboard 2.1 Collaboration Displays
- 35 x MultiSync® M551 Large Format Displays
- 5 x MultiSync® M651 Large Format Displays
- 1 x E Series dvLED E015i-135



Copyright 2024. Dieses Dokument unterliegt dem Urheberrecht und ist Eigentum der Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH. Alle Rechte sind den jeweiligen Eigentümern vorbehalten. Die Reproduktion, Verbreitung und Verwendung dieses Dokuments ganz oder in Teilen ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH ist untersagt. Dieses Dokument wird „wie besehen“ ohne Garantie jeglicher Art, weder ausdrücklich noch stillschweigend, zur Verfügung gestellt. Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten. Die Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH behält sich vor, jederzeit und ohne Ankündigung die in diesem Dokument beschriebenen oder genannten Produkte zu verbessern, zu verändern oder aus dem Sortiment zu nehmen. JG 01.02.2024

Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH
Landshuter Allee 12-14,
80637 Munich, Germany

infomail.sndse@sharp.eu
Phone: +49 (0) 89 99 699-0

www.sharpnecdisplays.eu

SHARP / NEC