Hocheffektive Hyflex-Lösung

Drei Hochschuleinrichtungen testen das Logitech Rally Camera Streamline Kit

„Ich musste es nur anschließen, und schon hat es funktioniert – ganz ohne Probleme. Genau das habe ich gesucht."

– MATTHIEU KAMINSKI, DIRECTOR, OFFICE OF LEARNING INITIATIVES, UC BERKELEY SCHOOL OF OPTOMETRY

Übersicht

Rund 70 % aller Studierenden bevorzugen mittlerweile Hyflex-Kursformate anstelle von Präsenzunterricht, und die Bildungseinrichtungen passen sich dieser Nachfrage an. Hyflex-Lernmodelle erfordern hochwertige Videotechnologie, die das Lernen in Räumen jeder Größe, Form und Zweckbestimmung ermöglicht. Im Rahmen einer spannenden Initiative zur einfacheren Einführung und Nutzung von Hyflex-Lernmodellen hat ein Trio von Hochschulen – die Georgetown University, die University of California (UC) Berkeley, School of Optometry, und der Foothill-De Anza Community College District – das neue Logitech Rally Camera Streamline Kit getestet.

Die drei Hochschulen waren bereits mit den Lösungen von Logitech vertraut, von den Videokonferenzsystemen der Logitech Rally Bar bis hin zur Logitech Scribe Whiteboard-Kamera. Daher passte der Testlauf mit dem neuen Rally Camera Streamline Kit gut zum Bestreben der Bildungseinrichtungen, ihre Hyflex-Lernumgebungen weiterzuentwickeln und auszubauen. Die Vorteile, die sie dabei für sich entdeckt haben, sind für alle Hochschulen und Universitäten von Bedeutung, die ihre moderne Lehr- und Lernerfahrung verbessern möchten.

DIE HOCHSCHULEN

Georgetown University
Gegründet: 1789
https://www.georgetown.edu/

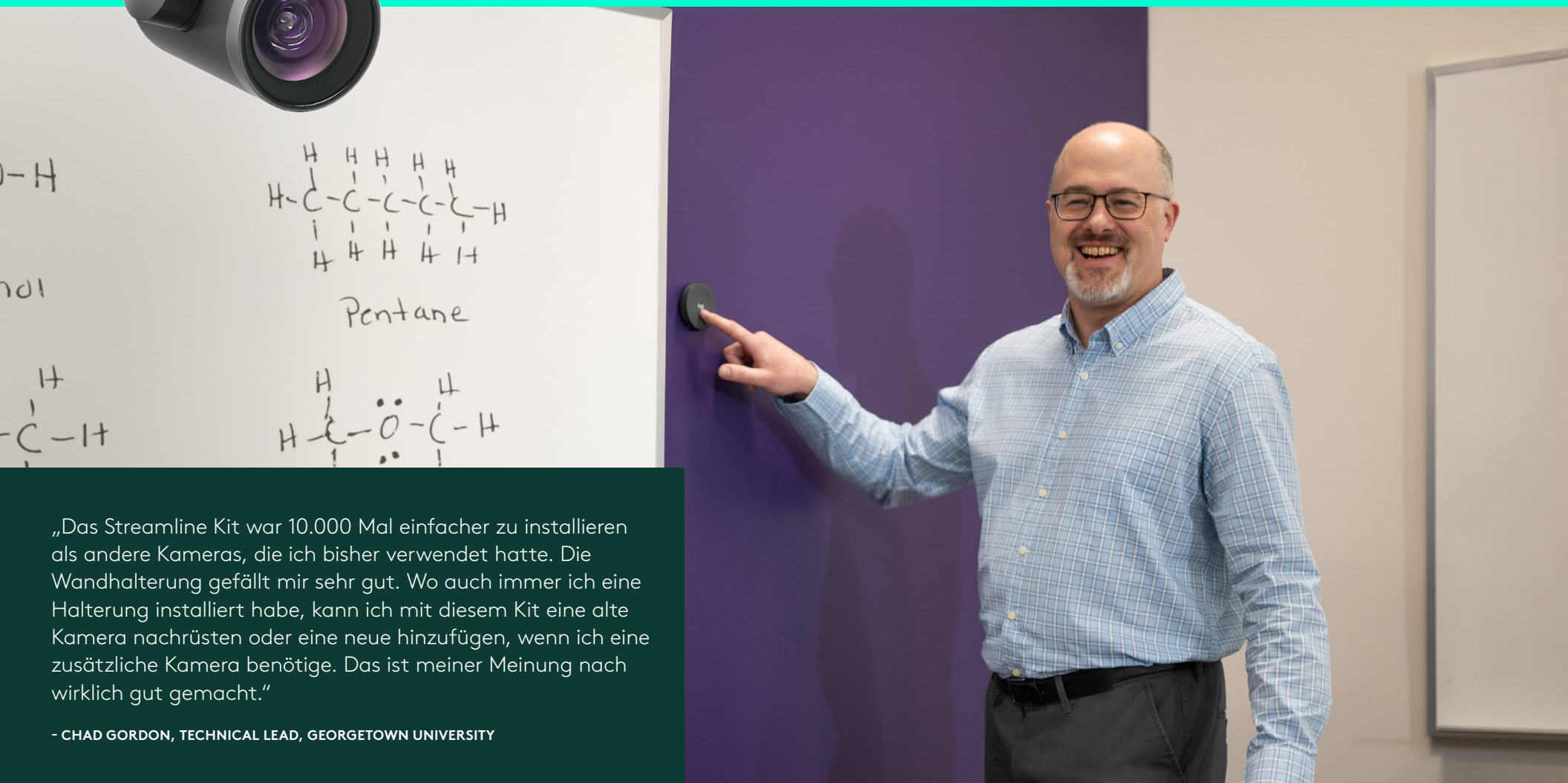
University of California (UC), Berkeley, School of Optometry
Gegründet: 1923
https://optometry.berkeley.edu

Foothill-De Anza Community College District
Gegründet: 1957
https://www.fhda.edu/

Lösung

Das Logitech Rally Camera Streamline Kit verfügt über drahtlose Voreinstellungstasten, mit denen man als Benutzer den Unterrichtsablauf steuern kann. Das ermöglicht die Gestaltung einer vereinfachten und verbesserten Hyflex-Lernumgebung. Die Kamera kann über ein einziges Kabel in einer Entfernung von bis zu 100 Metern vom AV-Gerät angeschlossen und mit Strom versorgt werden. Das sorgt für eine einfache Installation ohne Kabelsalat und bietet die nötige Flexibilität für unterschiedliche Raum- und Steckdosenlayouts.

Das Rally Streamline Kit nutzt die Rally Camera und lässt sich in die meisten Betriebssysteme, Videokonferenz- und Videoaufzeichnungsplattformen integrieren. Damit ist es eine umfassende PTZ-Videolösung für alle Bildungseinrichtungen im Hochschulbereich. Diese Lösung wurde entwickelt, um jeden Moment auf dem Campus und darüber hinaus optimal zu nutzen. Sie lässt sich nahtlos integrieren und ist für den täglichen Einsatz in Hörsälen, Seminarräumen und anderen Räumlichkeiten konzipiert.



„Das Streamline Kit war 10.000 Mal einfacher zu installieren als andere Kameras, die ich bisher verwendet hatte. Die Wandhalterung gefällt mir sehr gut. Wo auch immer ich eine Halterung installiert habe, kann ich mit diesem Kit eine alte Kamera nachrüsten oder eine neue hinzufügen, wenn ich eine zusätzliche Kamera benötige. Das ist meiner Meinung nach wirklich gut gemacht."

- CHAD GORDON, TECHNICAL LEAD, GEORGETOWN UNIVERSITY

Herausforderungen

Vor dem Einsatz des Rally Camera Streamline Kits standen die Georgetown University, die UC Berkeley School of Optometry und der Foothill-De Anza Community College District vor einer Reihe von Herausforderungen:

- Ersatz komplexer und unzuverlässiger AV-Konfigurationen
- Umgang mit infrastrukturellen Einschränkungen
- Suche nach alternativen Lösungen für eine bessere Einbindung von Präsenz- und Fernstudierenden

Ähnliche Herausforderungen sind im gesamten Hochschulbereich relevant, da immer mehr Einrichtungen ihre Lernumgebungen für Hyflex-Unterrichtsformen umgestalten. Im Rally Camera Streamline Kit von Logitech sahen die Einrichtungen eine Möglichkeit, ihre Unterrichtsräume mit einem skalierbaren, kostengünstigen AV-Tool zu modernisieren, das für mehr Benutzerfreundlichkeit, eine einfachere Installation und einen flexibleren und effektiveren Unterricht sorgt.

„Ich habe das Kit zunächst in unserem Konferenzraum getestet, um sicherzustellen, dass alles funktioniert. Es war innerhalb von 10 bis 15 Minuten betriebsbereit, einschließlich Pairing der Tasten und Einrichtung der Voreinstellungen. Bei der Installation im eigentlichen Raum betrug die gesamte Einrichtungszeit etwa 30 bis 45 Minuten. Diese längere Dauer war darauf zurückzuführen, dass die vorhandene Verkabelung einer früheren Kamera wiederverwendet wurde.

- CARLOS BARRETO, SENIOR SYSTEMS ANALYST AM FOOTHILL-DE ANZA COMMUNITY COLLEGE DISTRICT

Georgetown University

- Das Hyflex-Technologieportfolio umfasste schwer zu bedienende Lösungen wie PTZ-Fernbedienungen und ein Wandbedienfeld, das für seine Komplexität und Fehleranfälligkeit bekannt war.
- Viele Gebäude verfügten über Räume mit versenkten Sitzbereichen und ungewöhnliche Raumaufteilung, die eine optimale Nutzung der zur Verfügung stehenden Fläche erschwerten.

„Wir stellen viele neue Räume online und renovieren und modernisieren ältere Räume. Dabei versuchen wir, diese Räume an die sich wandelnden pädagogischen Praktiken anzupassen, zu denen auch die Schaffung dynamischer Lernumgebungen gehört, bei denen es kein klares ‚Vorne' und ‚Hinten' mehr gibt."

- MOLLY CHEHAK, DIRECTOR, DIGITAL LEARNING

UC Berkeley School of Optometry

- Die Nachrüstung alter Gebäude mit neuer Technologie war aufgrund des begrenzten Zugangs zu Steckdosen und langer Aktualisierungszeiten eine Herausforderung – und selbst wenn Steckdosen verfügbar waren, wurden AV-Geräte oft ausgesteckt, um Platz für Handy- oder Laptop-Ladegeräte zu schaffen.
- Die Hochschule bereitete die Einführung eines hochmodernen Telemedizin-Lehrgangs vor und benötigte dafür eine skalierbare, benutzerfreundliche Videolösung, die mehrere Perspektiven gleichzeitig darstellen konnte.

„Bei so vielen manchmal miteinander in Konflikt stehenden Prioritäten können kleine Projekte wie die Installation zusätzlicher Steckdosen in alten Gebäuden erhebliche Verzögerungen erfahren. Mit dieser Technologie können wir diese Hürde vollständig umgehen."

- MATTHIEU KAMINSKI, DIRECTOR, OFFICE OF LEARNING INITIATIVES

Foothill-De Anza Community College District

- Das College benötigte ein hochwertiges AV-System, das Hyflex-Kurse für seine Fern- und Pendelstudierenden ohne zusätzliche Komplexität und Kosten unterstützen konnte.
- Kameras mit Speaker-Tracking in den Klassenzimmern führten zu uneinheitlichen und ablenkenden Erfahrungen sowohl für die Lernenden als auch für die Lehrkräfte.

„Wir wollten eine Lösung, mit der wir feste Kamerazonen einrichten können, anstatt die Referenten automatisch zu verfolgen, insbesondere in Räumen mit mehreren Whiteboards an derselben oder aber an verschiedenen Wänden."

- JORY HADSELL, VICE CHANCELLOR UND CHIEF TECHNOLOGY OFFICER AM FOOTHILL-DE ANZA COMMUNITY COLLEGE DISTRICT

Ergebnisse

Nach der Implementierung des Logitech Rally Camera Streamline Kits in ihren Räumlichkeiten stellten die Bildungseinrichtungen durchweg erhebliche Verbesserungen gegenüber den bestehenden Lösungen fest. Zu diesen Verbesserungen gehörten eine vereinfachte Installation, ein gesteigertes Vertrauen der Lehrkräfte und eine ansprechendere, zugänglichere und skalierbare hybride Lernumgebung.

„Die einfache Installation macht es im Handumdrehen zu einem Gewinn für Pädagogen."

- JORY HADSELL, VICE CHANCELLOR UND CHIEF TECHNOLOGY OFFICER AM FOOTHILL-DE ANZA COMMUNITY COLLEGE DISTRICT

Vertrauen und Zustimmung der Lehrkräfte

Alle Einrichtungen stellten fest, dass das Rally Camera Streamline Kit das Vertrauen der Lehrkräfte durch eine standardisierte, konsistente Benutzererfahrung stärkte. Eine der größten Hürden bei den Hyflex-Lernumgebungen war die uneinheitliche Klassenzimmerausstattung, was bei den Lehrkräften, die Probleme mit der AV-Technik beheben mussten, zu Frustrationen führte. Mit dem Rally Camera Streamline Kit verfügte jedoch jeder Seminarraum über dieselbe intuitive Benutzeroberfläche, sodass die Technologie in jedem Raum sofort leicht zugänglich für die Lehrkräfte war.

„Die Lehrkräfte kommen in den Raum und wissen genau, wie sie ihn nutzen können. Dank dieser Konsistenz entfällt die Frustration, die wir früher mit anderen AV-Konfigurationen hatten.

- MATTHIEU KAMINSKI, DIRECTOR, OFFICE OF LEARNING INITIATIVES, UC BERKELEY SCHOOL OF OPTOMETRY

Umschalten der voreingestellten Ansicht

Die leichtgängigen Bildumschalter des Rally Camera Streamline Kits stellten eine erhebliche Verbesserung gegenüber den bisherigen Kamerakonfigurationen der Einrichtungen dar, die nur eine unterdurchschnittliche Bildqualität lieferten. Dank der Möglichkeit des Systems, schnell zu verschiedenen voreingestellten Positionen zu schwenken, konnten die Dozenten nahtlos mit den Studierenden in verschiedenen Lernräumen interagieren, darunter auch in einem langen, schmalen Hörsaal, der mit anderen Videosystemen nur schwer abzudecken war.

Leistung, Flexibilität und Interoperabilität

Dadurch, dass das Kit über ein einziges Kabel angeschlossen wird, ist die Stromversorgung auch in alten Gebäuden kein Problem. Dank seiner Flexibilität eröffnet es den drei Einrichtungen zudem neue Möglichkeiten für Lehre und Lernen. Darüber hinaus ermöglichte die Kompatibilität des Rally Camera Streamline Kits mit Zoom ein standardisiertes technisches Nutzungserlebnis und förderte so die Akzeptanz.

Skalierbarkeit

Neben den technischen Vorteilen ist das Rally Camera Streamline Kit auch aufgrund seiner Kosteneffizienz eine überzeugende Investition für alle drei Bildungseinrichtungen. Dank der einfachen Installation und dem günstigen Preis können alle drei mit minimalen Auswirkungen auf das Budget hochskalieren, was dem AV-Team Arbeit abnimmt, die campusweite Einführung erleichtert und für einheitliche Bedingungen für Studierende und Lehrkräfte sorgt.

Durchdachtes Design

Das sichere Kabelmanagementsystem des Rally Camera Streamline Kits sorgt dafür, dass seltener technische Probleme wie versehentliche Verbindungsabbrüche auftreten, was wiederum zu mehr Zuverlässigkeit und weniger Störungen im Unterricht führt. Die Stromversorgung über ein einziges 100-m-CAT-Kabel lässt wertvolle Steckdosen frei, ermöglicht lange Kabelwege für unterschiedliche Raumaufteilungen und ermöglicht es IT-Teams, den optimalen Standort für die Kamera zu finden.

Mit seinem durchdachten Design und seinen benutzerfreundlichen Funktionen löst das Rally Camera Streamline Kit mehrere Herausforderungen der drei Bildungseinrichtungen auf einmal. Es befreit AV-Teams von komplizierten Installationen, optimiert die Nutzung unterschiedlicher Campusflächen und bietet den Lehrkräften eine nahtlose AV-Lösung, die ihrem Engagement für Exzellenz und Innovation in der Bildung entspricht. Wie Jory Hadsell vom Foothill-De Anza Community College District es formulierte:

„Das Logitech Rally Camera Streamline Kit ist eine bahnbrechende Lösung, die Remote- und Hybrid-Lernende nahtlos miteinander verbindet, indem es die Kameraverwaltung vereinfacht und die Lehrkräfte entlastet, sodass diese sich auf das Wesentliche konzentrieren können – das Unterrichten."

- JORY HADSELL, VICE CHANCELLOR UND CHIEF TECHNOLOGY OFFICER AM FOOTHILL-DE ANZA COMMUNITY COLLEGE DISTRICT

logitech | for education

Logitech.com/education

© 2025 Logitech. Logitech, das Logitech-Logo und andere Marken von Logitech sind Eigentum von Logitech und ggf. eingetragen. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Rechteinhaber. Logitech übernimmt keine Verantwortung für eventuelle Fehler in dieser Veröffentlichung. Die Informationen zu Produkten, Preisen und Funktionen in diesem Dokument können ohne Vorankündigung geändert werden.

Veröffentlicht im Juni 2025