

University of California, Berkeley,
School of Optometry and Vision Science

Omvandla optimetrisk pedagogik på Emeryville Clinic med Logitech och Zoom

”Den här omvandlingen kommer att bevisa att moderna tekniska lösningar effektiviserar verksamheten utan att kompromissa med kvaliteten, vilket öppnar nya dörrar för samarbete och rättvist deltagande.”

– MATTHIEU KAMINSKI, PROGRAM DIRECTOR

Översikt

Berkeley

Herbert Wertheim School of
Optometry & Vision Science

Som en ledande institution inom optometriutbildning och synforskning ville Herbert Wertheim School of Optometry & Vision Science vid University of California, Berkeley (UC Berkeley), påskynda övergången till hyflex-undervisning och etablera en hållbar hybridutbildningsmodell och samtidigt säkerställa rättvis tillgång för alla elever. Bygandet av en ny mottagning, som öppnar i mitten av 2026, utgjorde en unik möjlighet att omdefiniera vårdinrättningar med toppmoderna AV-system som drivs av ledande molnbaserade plattformar som Zoom. Genom att utnyttja molntekniken tillsammans med Logitechs videokonferenslösningar har skolan inte bara uppnått ett mycket effektivt och kostnadseffektivt alternativ till traditionell AV-driftsättning, utan även öppnat upp ännu mer kraftfulla funktioner som förbättrar den totala inlärningsupplevelsen.

SKOLA	<u>UC Berkeley School of Optometry and Vision Science, Emeryville Clinic</u>
GRUNDAD	1868
BRANSCH	Högre utbildning
LÖSNINGAR	Logitech Rally Bar Logitech Rally Streamline Kit Logitech Tap IP Logitech Scribe Logitech Spotlight Logitech Rally-mikrofonenheter Zoom® Rooms med HIPAA-kompatibla integreringar

Utmaning

School of Optometry & Vision Science på UC Berkeley ville modernisera sin optometriutbildning genom att övergå från dyra gamla AV-system till betrodda plattformar som Zoom och Logitech. Traditionella AV-system var inte bara dyra att driftsätta och underhålla utan saknade också den flexibilitet som behövdes för föränderliga utbildningsbehov. Molnbaserade lösningar var däremot ett kostnadseffektivt, skalbart och anpassningsbart alternativ och kunde användas för att skapa dynamiska hybrida inlärningsmiljöer.



Under projektets inledande utformning blev flera viktiga begränsningar i den befintliga infrastrukturen uppenbara:

Höga driftsättnings- och underhållskostnader: Det krävdes stora investeringar för att implementera och underhålla traditionella system. Dessa utgifter innebar utmaningar under en period av begränsade budgetar och resurser.

Brist på flexibilitet: Gamla installationer kunde inte anpassas till de olika kraven i fysisk, distansbaserad och hybridbaserad undervisning, särskilt inom läkarutbildningen, där sömlösa övergångar och anpassningsbara demonstrationer är avgörande.

Samarbetshinder: Studenter på distans och hyflex-studenter hade svårt att engagera sig effektivt, vilket hindrade deras möjlighet att delta i patientsimuleringar, direktsända demonstrationer och interaktiva, fysiska utbildningsmoment.

Inför dessa utmaningar lanserade UC Berkeleys School of Optometry & Vision Science ett initiativ för att helt omvandla detta framtida undervisningsutrymme och prioritera billiga, mycket skalbara lösningar som kan anpassas till nuvarande och framtida behov.

Lösning

För att ta itu med dessa hinder vände sig Matthieu Kaminski, Program Director för Office of Virtual Learning Initiatives vid Herbert Wertheim School of Optometry & Vision Science, University of California, Berkeley, till Logitech och Zoom. Han behövde verktyg som kunde uppfylla de krav som moderna optometriutbildningar ställde samtidigt som de gav omedelbara resultat.



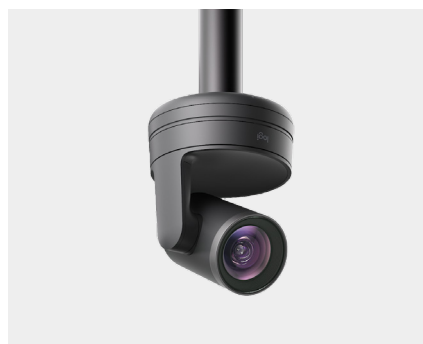
“Logitech och Zoom erbjöd oss färdiga lösningar som gjorde att vi kunde skapa engagerande, skalbara inlärningsmiljöer praktiskt taget över en natt. I en tid av osäkerhet är deras tillförlitlighet ovärderlig.”

– MATTHIEU KAMINSKI

Kaminski använder för närvarande fler än 40 Zoom Rooms för att skapa flexibla undervisnings- och behandlingsutrymmen. Dessa installationer stöder hybridundervisning, engagerande lärande och potential för telehealth-integrering, vilket förbättrar utbildningsupplevelserna både på plats och på distans. Lösningen innehåller:



Logitech Rally Bar Mini, känd för sin användarvänlighet och förmåga att främja dynamiska samarbeten. Videokonferenslösningarna erbjuder klarhet i ljud och bild och skapar engagerande miljöer för medicinska simuleringar och telehealth-workshoppar.



Logitech Rally Camera Streamline Kit, som är designat för provsalar, samarbetsutrymmen och små och medelstora klassrum. Kittet integreras med Logitech Sync för enhets- och utrymmeshantering, vilket möjliggör diagnostik och felsökning på distans.



Logitech Tap IP, vilket förenklar navigeringen och ger intuitiva kontroller för lärare.



HIPAA-kompatibla funktioner i Zoom för att möjliggöra virtuella hälsobedömningar, vilket gör det möjligt för elever och lärare att blanda utbildningssessioner med tillämpningar i verkligheten.

Resultat

Övergången till molnbaserade system säkerställer skalbarhet, förbättrar användarupplevelsen och möjliggör en bredare tillgång till utbildningserbjudanden, inklusive telehealth. Denna lyckade omvandling fungerar som inspiration för andra institutioner att ta till sig liknande molnbaserade AV-lösningar för att kunna erbjuda rättvisa och framtidssäkra inlärningsmiljöer. Några höjdpunkter:

- **Skalbar infrastruktur:** Med Zoom Rooms och Logitech-system utökade UC Berkeley Optometry sin kapacitet för hybridutbildningar till minimal kostnad, vilket säkerställer långsiktig hållbarhet.
- **Förbättrat samarbete och inkludering:** Teknikdrivna lösningar möjliggjorde likvärdiga referensramar för studenter både i rummet och på distans, vilket hjälpte studenter att få bättre kontakt med kursmaterialet.
- **Kostnadsbesparingar och effektivitet:** Till skillnad från traditionella system minimerade Logitechs teknik rutinunderhållet, vilket avsevärt minskade driftskostnaderna.
- **Bredare åtkomst:** Tack vare distansundervisning kunde studenter från missgynnade regioner gå med i de bästa medicinska utbildningarna med fokus på inkludering.

Framgången för Berkeleys initiativ har skapat en mall för institutioner världen över. Med skalbara verktyg som Logitech och Zoom kommer skolans Emeryville Clinic att visa hur moderna AV-system kan ersätta föråldrad infrastruktur för att leverera flexibla, kostnadseffektiva och engagerande inlärningsmiljöer.



”Den här resan understryker vikten av samarbete och anpassningsförmåga. När vi blickar framåt är vi glada över att bygga vidare på denna framgång och inspirera andra.”

– MATTHIEU KAMINSKI