

logitech®

Die Lücke schließen

Wie Hochschulen die Lücke zwischen Infrastruktur und Zukunft verkleinern können

Die Herausforderung des Hybridunterrichts

Angesichts innovativer Lehr- und Lernmethoden, die zunehmend an Bedeutung gewinnen, sind Hochschulen und Universitäten in eine neue Ära eingetreten. Doch ist ihre Infrastruktur dieser Aufgabe auch gewachsen?

Der Hybridunterricht ist heute aus dem Alltag der Studierenden nicht mehr wegzudenken und die Nachfrage nach hybriden Modellen wächst stetig.

Im Jahr 2026 gaben 29 % der Studierenden an, eine Mischung aus Präsenz- und Online-Unterricht zu bevorzugen – ein Anstieg gegenüber 22 % im Jahr 2023.

Viele Institutionen haben jedoch Schwierigkeiten, dieser Nachfrage gerecht zu werden, da ihre Räumlichkeiten und technischen Ausstattungen nicht dafür ausgelegt waren. Dieses Missverhältnis beeinträchtigt im gesamten Hochschulbereich die Erfahrungen von Studierenden und Lehrkräften.





1 VON 3

DOZENTEN

UND



1 VON 4

STUDIERENDEN

haben aufgrund einer mangelhaften Ausstattung mit AV-Technik darüber nachgedacht, ihre Institution zu verlassen.

Komplizierte Technologien oder schlechte Audioqualität können die Anmelde- und Bindungsraten beeinträchtigen. Zuverlässige, einfach zu verwaltende Technologie kann in beiden Bereichen helfen und IT-Teams entlasten.



51%

DER STUDIERENDEN

geben an, dass das Angebot an Hybridkursen bei der Wahl ihres Studienorts eine Rolle spielt.*

Das Hochschulwesen benötigt eine klare Technologiestrategie, die dem Wandel des Campus Rechnung trägt. Die Herausforderung des Hybridunterrichts lässt sich auf drei Lücken zurückführen, die IT-Verantwortliche schon jetzt überprüfen können.

logitech® for education

Drei Lücken, auf die man achten sollte



Unterricht im Hybridmodell

Können alle Studierenden und Lehrkräfte an qualitativ hochwertigem Hybridunterricht teilnehmen, unabhängig davon, in welchem Gebäude sie sich befinden?



Bereitstellung von Inhalten

Erreichen die Inhalte aus der Lernumgebung tatsächlich jeden Studierenden in der Zeit und in dem Format, in dem sie benötigt werden?



Nutzung der Räumlichkeiten

Wissen Institutionen, wie ihre Räume tatsächlich genutzt werden, oder nur, wie sie belegt sind?

Jede dieser Lücken wirft eine andere Frage auf, doch zusammengenommen laufen sie auf denselben Knackpunkt hinaus: **Funktioniert Ihre Infrastruktur als einheitliches System, das auf einem konsistenten Technologie-Ökosystem basiert, oder handelt es sich lediglich um eine Ansammlung kurzfristiger Notlösungen?**

Lücke 1: Unterricht im Hybridmodell



50 %

der Lehrkräfte berichten täglich oder wöchentlich von Problemen mit zu komplizierter Hardware oder schlechter Bild- und Videoqualität.*

Das Lehr- und Lernerlebnis sollte nicht davon abhängen, in welchem Raum man sich befindet – doch in hybriden Klassenzimmern ist das oft der Fall. Zugeschaltete Studierende haben Schwierigkeiten, dem Unterricht akustisch zu folgen, die Technik funktioniert von Gebäude zu Gebäude unterschiedlich und die IT-Tickets häufen sich. Diese Lücke zu schließen bedeutet, Räume für ein durchgängiges Erlebnis auszustatten.

FRAGEN SIE SICH

Ist der Ablauf für den Beitritt zu einem Seminar in jedem Raum auf dem Campus gleich?

Wie viel Unterrichtszeit geht verloren, während sich das Lehrpersonal mit einem ungewohnten Setup vertraut macht?

Können zugeschaltete Studierende jeden Sprecher klar sehen und hören, egal wo sie sitzen?

Technische Lösungen



Rally Bar 2

- All-in-One-Videobar mit weitem Sichtfeld zur Erfassung aller Plätze im Klassenzimmer, inklusive automatischer Bereitstellung und einfacher Installation für eine schnelle Inbetriebnahme
- KI-gestützte automatische Bildausrichtung, die den aktiven Sprecher stets im Bildzentrum hält – unabhängig davon, ob sich die Lehrkraft im Raum bewegt oder stillsteht – und so für eine zuverlässige und frustfreie Unterrichtserfahrung sorgt



Rally System 2 Pro

- Liefert hochwertige Video- und Audioqualität für Klassenzimmer, Hörsäle, zusätzliche Veranstaltungsräume und große Besprechungsräume auf dem Campus, die eine flexiblere Abdeckung erfordern, als sie eine Standard-Videobar bietet
- Das modulare Design mit Remote-Management vereinfacht die Bereitstellung und stellt gleichzeitig sicher, dass alle Teilnehmer sehen, hören und sich beteiligen können



MeetUp 2

- Ultra-Weitwinkelobjektiv für kleine Huddle Rooms, mit dem alle Teilnehmer im Bild bleiben
- Das integrierte Array aus drei Mikrofonen liefert klare Audioqualität für zugeschaltete Studierende und Projektpartner

Technische Lösungen



Tap IP 2

- Startet Unterrichtseinheiten und Meetings per One-Touch-Steuerung – für eine einfache und einheitliche Benutzererfahrung
- Bietet eine vertraute Benutzeroberfläche für Klassenzimmer und Konferenzräume und reduziert so den Schulungs- und Supportaufwand



Rally Mic Pods

- Erweiterbare Mic Pods, mit denen das Audio auch in Hörsälen oder ungewöhnlich geschnittenen Räumen perfekt erfasst werden kann
- Zur Ausstattung größerer Räume können weitere Pods hinzugefügt werden

Lücke 2: Bereitstellung von Inhalten



66 %

der Lehrkräfte geben an, dass Anmeldeschwierigkeiten ein Hindernis für den Zugriff auf ihre Kurstools darstellen.*

Bei dieser Lücke ist die Frage, ob die Kursmaterialien tatsächlich alle erreichen: Blendendes Licht kann eine aufgezeichnete Whiteboard-Demo beeinträchtigen und eine schlechte Videoqualität kann dazu führen, dass Details an einem physischen Modell für zugeschaltete Studierende nicht mehr deutlich erkennbar sind. Um diese Lücke zu schließen, ist flexible Technologie erforderlich, die Inhalte klar erfasst und nahtlos teilt.

FRAGEN SIE SICH

Können alle Studierenden problemlos auf dieselben Inhalte zugreifen – unabhängig davon, ob sie live teilgenommen haben oder die Inhalte später nachholen?

Ist die Aufzeichnung der Vorlesung in allen Räumen einheitlich?

Entspricht das, was die Studierenden auf dem Bildschirm sehen, dem, was tatsächlich im Raum gezeigt wird?

Technische Lösungen



Scribe

- KI-gestützte Kamera, die speziell für die Erfassung physischer Whiteboards entwickelt wurde, damit zugeschaltete Studierende die Inhalte klar sehen – und kein grelles Licht oder unscharfe Bilder
- Der Transparenzeffekt macht das Board sichtbar, selbst wenn die Lehrkraft davor steht



Rally Camera Streamline Kit

- Umfassende USB-PTZ-Videolösung mit voreingestellten Ansichten für klare, ansprechende Inhalte – jederzeit
- Flexible Montage und nahtlose Integration für alle Arten von Lernumgebungen



Reach

- Verstellbare Dokumentenkamera, die beeindruckende Nahaufnahmen von nicht-digitalen Inhalten wie Kunstprojekten, Demonstrationen und Laborabläufen liefert
- Plug-and-Play über USB-C mit den Video- und Streaming-Plattformen, die Institutionen bereits nutzen

Lücke 3: Nutzung der Räumlichkeiten



50 %

der IT-Führungskräfte sagen, dass das Remote-Management den Support-Bedarf reduziert.*

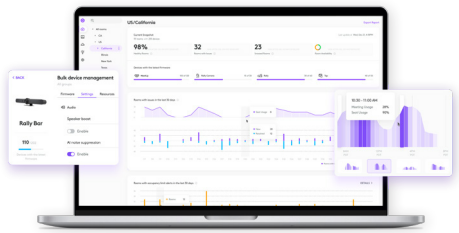
Planungsdaten und Nutzungsdaten sind nicht dasselbe. Institutionen müssen feststellen können, ob ein Raum nur auf dem Papier gebucht oder tatsächlich belegt ist.

Dieser blinde Fleck schafft gleich zwei Probleme. Räume mit nur einem Verwendungszweck stehen leer, wenn sich die Nachfrage unerwartet verlagert, und gleichzeitig gibt es keine Transparenz darüber, wie der Raum tatsächlich genutzt wird. Beide Probleme erschweren es, die Campus-Infrastruktur an die Bedürfnisse der Studierenden anzupassen

FRAGEN SIE SICH

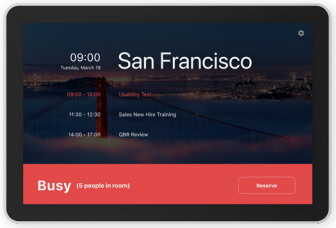
- Wie viele Räume stehen an einem bestimmten Tag leer?
- Verfügen Sie über echte Nutzungsdaten oder nur über einen Belegungskalender?
- Könnten Sie Ihren Flächenbedarf gegenüber einem Haushaltsausschuss mit Belegen statt mit Schätzungen rechtfertigen?

Technische Lösungen



Sync

- Ruft Belegungs- und Nutzungsdaten von denselben Videogeräten ab, über die die Meetings laufen, sodass die AV-Investition zugleich als Sensornetzwerk für die Raumplanung dient
- Raumbezogene Nutzungsberichte zeigen, wie ein Raum über Wochen oder ein Semester hinweg genutzt wird



Tap Scheduler 2

- Vereinfacht die Reservierung von Klassenzimmern, Hörsälen, Arbeitsräumen und Besprechungsräumen mit klaren, sichtbaren Terminübersichten
- Verbessert die Raumauslastung und reduziert Terminkonflikte durch sichtbare Verfügbarkeitsanzeigen und flexible Bereitstellungsoptionen



Spot

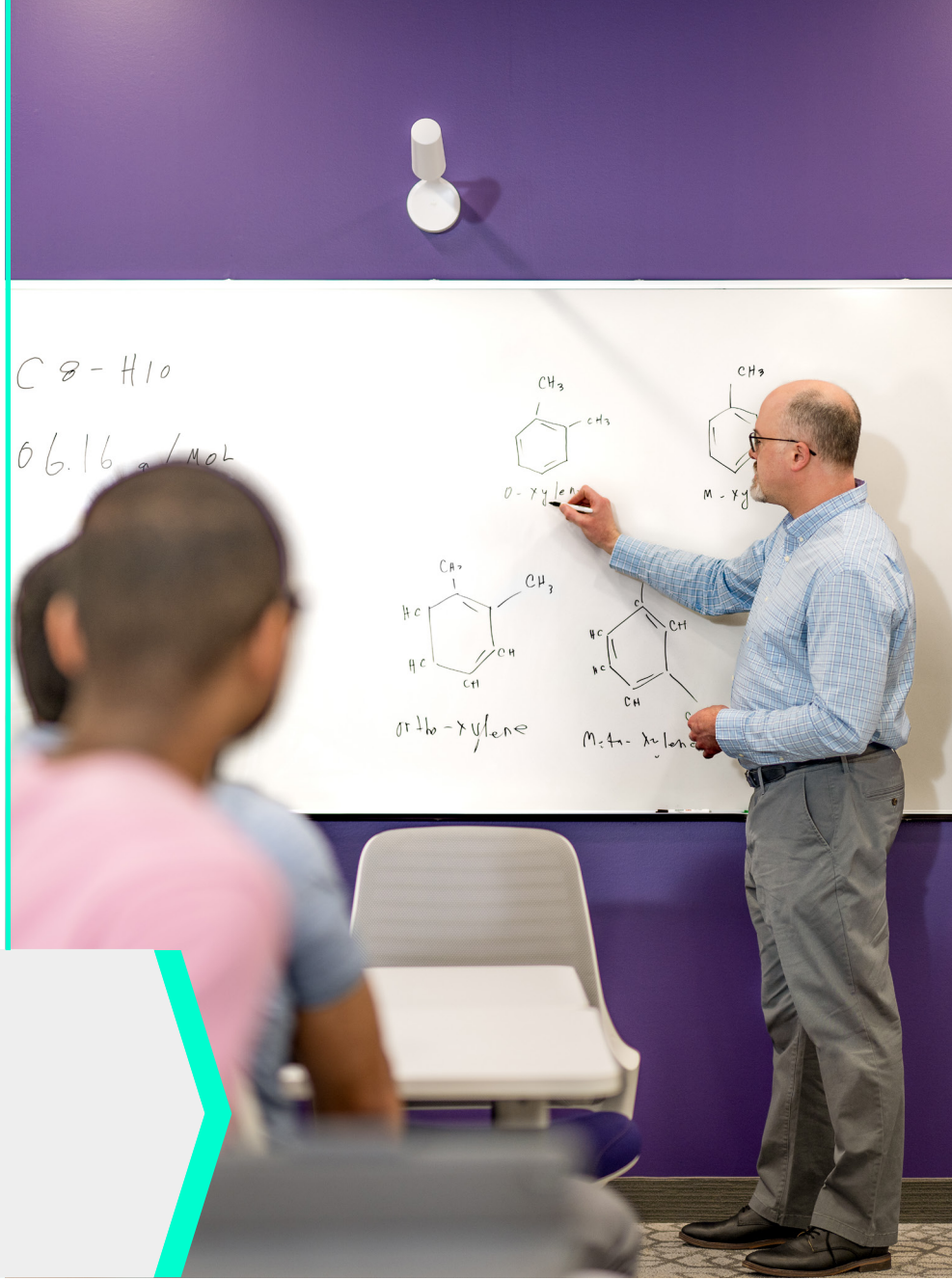
- Überwacht die Raumbelegung, Luftqualität und Umgebungsbedingungen, um gesündere und effizientere Lern- und Arbeitsumgebungen zu fördern
- Liefert handlungsrelevante Erkenntnisse zur Arbeitsplatznutzung, die zur Optimierung von Raummanagement, Energieverbrauch und Campusbetrieb beitragen

Mit starken Systemen ein standortunabhängiges Lernen ermöglichen

Es ist verlockend, jede Lücke mit einer eigenen Lösung zu schließen: eine für die Räume, eine weitere für die Inhalte und eine dritte zur Erfassung von Nutzungsdaten. Derart zusammengestückelte Systeme lassen sich jedoch nur schwer skalieren und warten – und sind oft schon nach wenigen Jahren veraltet.

Um diese Lücken dauerhaft zu schließen, sollten IT-Verantwortliche die Modernisierung daher als eine zusammenhängende Entscheidung betrachten. Wenn Unterricht, Inhalte und Raum auf einem einzigen, skalierbaren System laufen, wird Lernen für alle möglich. Das Ergebnis ist eine Technologie, die langfristig einfacher zu warten ist.

Der Campus hat sich bereits verändert.
Stellen Sie sicher, dass Ihre Infrastruktur Schritt hält.



Sind Sie bereit, loszulegen? Nehmen Sie mit Logitech Education Sales Kontakt auf.

Education@logitech.com
www.logitech.com/education

logitech® for education

*Logitech/AVIXA-Studie zu AV-Technik im Hochschulwesen

© 2026 Logitech. Logitech, Logi und deren Logos sind Marken bzw. eingetragene Marken von Logitech Europe S.A. oder deren Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Rechteinhaber. Logitech übernimmt keine Verantwortung für eventuelle Fehler in dieser Publikation. Informationen zu Produkten, Preisen und Funktionen in diesem Dokument können ohne Vorankündigung geändert werden.