

logitech®

2 x 5  
3 x 3

# Neue Wege beim Lernen mit interaktiven Flat Panels

Verbinden Sie die richtigen Tools mit Ihrem interaktiven Flat Panel-System

In 87 % der Klassenzimmer ist mindestens eine Variante eines interaktiven Displays installiert. Untersuchungen zeigen, dass diese Geräte die Beteiligung am Unterricht fördern. Die richtige Kombination aus Logitech Lösungen und interaktiven Flat-Panel-Systemen hilft Lernenden, klar und deutlich zu sehen und zu hören, und ermöglicht es Lehrkräften, sich während des Unterrichts im Klassenzimmer zu bewegen, um die Lernenden besser einzubinden.

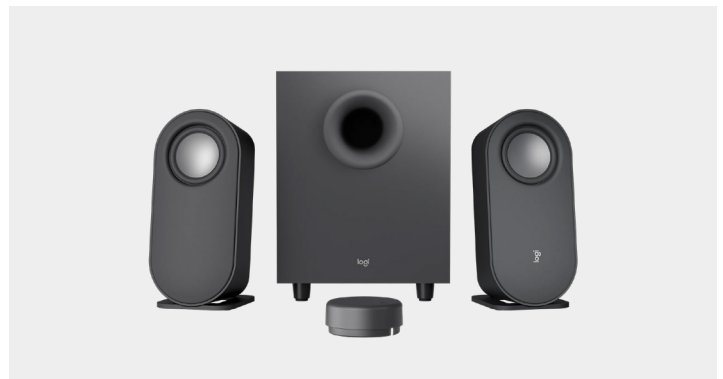
## DEN LERNENDEN ERMÖGLICHEN, KLAR ZU SEHEN UND ZU HÖREN

Die Ausstattung von Klassenzimmern mit einer Konferenzkamera öffnet die Tür zu kreativeren Lernmöglichkeiten wie virtuellen Ausflügen, Online-Vorträgen und der Zusammenarbeit mit anderen Lernenden und Lehrkräften auf der ganzen Welt. Das Einbinden von externen Lautsprechern ist der Schlüssel, um das Sprachverständnis und die Motivation der Lernenden zu steigern. Tatsächlich erzielten Lernende in Klassenzimmern mit verstärktem Audio bei den dynamischen Indikatoren für frühe Lese- und Schreibfähigkeiten durchschnittlich 35 % höhere Punktzahlen.<sup>1</sup>



### LOGITECH MEETUP-KONFERENZKAMERA

Durch die Montage einer Logitech MeetUp-Konferenzkamera an einem interaktiven Flat-Panel können Lernende während des Fernunterrichts ihre Lehrkräfte, Mitlernenden und Unterrichtsinhalte deutlich sehen, was die Zusammenarbeit fördert.



### LOGITECH Z407 PC-LAUTSPRECHER

Durch die Einbindung der Logitech Z407 in die interaktiven Flat-Panel-Systeme wird sichergestellt, dass Lernende die Audioinhalte auch bei typischen Hintergrundgeräuschen im Klassenzimmer hören können.

## BEWEGUNGSFREIHEIT FÜR LEHRKRÄFTE

Die Position der Lehrkraft im Klassenzimmer kann sich erheblich auf die Motivation, das Engagement, das Verhalten und Selbstwirksamkeit der Lernenden und somit auch auf das Lernen selbst auswirken.<sup>2</sup>



### LOGITECH K400 KABELLOSE TASTATUR

Mit der leichten kabellosen Tastatur können sich Lehrkräfte sehr frei bewegen, während sie mithilfe des interaktiven Flat Panels den Unterricht abhalten. Die K400+ ist mit einem integrierten Touchpad ausgestattet, das das Tippen und Navigieren zum Kinderspiel macht.



### LOGITECH K380 KABELLOSE TASTATUR

Die K380 ist superkompakt und kann mit drei Geräten verbunden werden, sodass Lehrkräfte problemlos zwischen PC, interaktivem Flat Panel und Mobilgerät wechseln können.

## AUFMERKSAMKEIT DER LERNENDEN FOKUSSIEREN

Presenter lenken die Aufmerksamkeit der Lernenden stärker auf sich als normale Cursor, wenn Lehrkräfte an großen Bildschirmen unterrichten.<sup>3</sup>



### SPOTLIGHT PRESENTER

Mit drei fortschrittlichen Zeigemodi hilft der Spotlight Presenter von Logitech Lehrkräften, die Aufmerksamkeit der Lernenden beim Unterrichten mithilfe von interaktiven Flat Panels zu wecken.



- Im Modus **HERVORHEBEN** wird ein Spotlight-ähnlicher Effekt auf dem Bildschirm erzeugt.
- Im Modus **VERGRÖßERN** werden Details vergrößert auf dem Bildschirm dargestellt.
- Im Modus **DIGITALER LASER** werden bestimmte Informationen präzise hervorgehoben.

Das System funktioniert bei Präsenzveranstaltungen und in virtuellen Umgebungen.

logitech® | for education

[www.logitech.com/education](http://www.logitech.com/education)

Veröffentlicht im Juni 2024

<sup>1</sup> [https://media.extron.com/public/content/featured/voicelift-for-masks/pdf/classroom\\_sound\\_field\\_amplification.pdf](https://media.extron.com/public/content/featured/voicelift-for-masks/pdf/classroom_sound_field_amplification.pdf)

<sup>2</sup> <https://bold.expert/capturing-how-teachers-move-around-the-classroom/>

<sup>3</sup> Azam Khan, Justin Matejka, George Fitzmaurice und Gordon Kurtenbach, 2005. Spotlight: directing users' attention on large displays. In Proceedings of the SIGCHI Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI '05). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, 791-798