



logitech®

8 TOOLS, DIE DAS LERNEN VERÄNDERN

Die richtige Technologie ermöglicht Klassenzimmer, in denen die Schüler sich konzentrieren, sich wohlfühlen, ihrer Kreativität freien Lauf lassen und ohne Grenzen zusammenarbeiten können.

EdTech fördert individuelles Lernen, vielfältige Ausdrucksmöglichkeiten von Wissen und die Einführung neuer Ideen und Meinungen im Klassenzimmer. Durch Investitionen in Lösungen, bei denen die Bildung im Vordergrund steht, ermöglichen Bezirksleiter Lernen überall, jederzeit und auf die eigene Weise. Hierfür benötigen Sie jedoch Tools, die speziell für den Unterricht und Schulen entwickelt wurden.



85 %

der Lehrkräfte geben an, dass **Technologie die Einbeziehung der Schüler fördert.**¹



A group of children are gathered around a wooden table, engaged in a learning activity. One child is pointing at a tablet displaying a green field. Another child is writing in a notebook. In the foreground, an open book shows a botanical illustration of a plant with red berries and a green leaf pattern. The text 'PARKS-PLANT' is visible on the book's pages. The overall scene is bright and educational.

FÜR ERFOLGREICHEN LESEUNTERRICHT



Die Leseleistung von Schülern kann auf Erfolge in anderen Bereichen und auf zukünftige Noten hindeuten. Moderne Technologie erleichtert es, Phonetik, Phonemik und die Wissenschaft des Lesens in mehr Klassenzimmern zu vermitteln, was sowohl Lehrkräften als auch Schülern gleichermaßen hilft.

VORLESEN

Texte vorgelesen zu bekommen, kann die Lese- und Schreibfähigkeiten in jedem Alter verbessern.

Studien haben gezeigt, dass das Vorlesen selbst bei 14-Jährigen dazu beiträgt, dass die Schüler mit mehr Texten in Kontakt kommen und ihnen das Lesen Spaß macht.² Apps wie Lexia ermöglichen es in Kombination mit einem für Stimmen optimierten Headset wie Logitech Zone Learn, die Schüler auf strukturierte Weise in die Welt des Lesens einzuführen. Den Lehrkräften stehen dabei Echtzeitdaten zur Verfügung, die sie beim Unterrichten unterstützen, und es ist sichergestellt, dass Bildungs-Apps die Schüler hören.



LANGLEBIGE TECHNOLOGIE

LOGITECH ZONE LEARN



LEICHT ZU REPARIEREN, ZU AKTUALISIEREN UND AUFZURÜSTEN

Austauschbare Ohrpolster und Kabel verursachen weniger Abfall und niedrigere langfristige Kosten.



EINFACHE AUFBEWAHRUNG

Für eine einfache Aufbewahrung bietet die wiederverschließbare und wiederverwendbare Tüte Platz für die Namen der Schüler.



SCHUTZ VOR STURZSCHÄDEN NACH MILITÄRISCHEN STANDARDS

Hält Stürzen aus bis zu 1,2 m stand – das ist mehr als die durchschnittliche Höhe von Schreibtischen.

LEISTUNG DER SCHÜLER



MEHR ALS 50 %

Steigerung der Leistung von Schülern in Apps **nach nur einer Woche Einsatz von Zone Learn im Unterricht**³

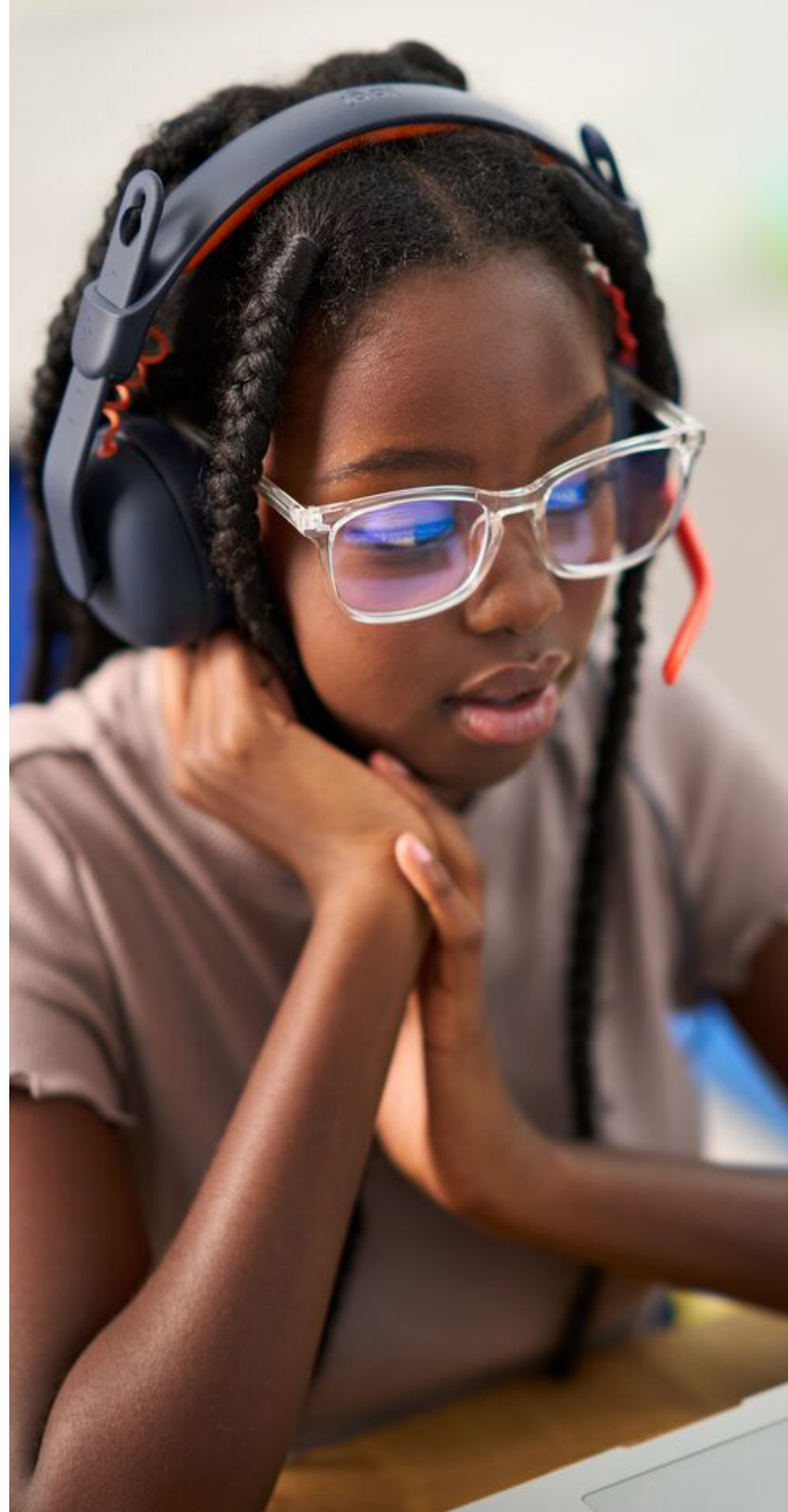


HEADSETS IN KLASSENZIMMERN



65 %

der Lehrkräfte gaben an, dass **Headsets in ihrem Klassenzimmer, ihrer Schule oder ihrem Schulbezirk unverzichtbar sind**¹





FÜR ERFOLGREICHEN
MATHEUNTERRICHT



Moderne Technologie ermöglicht es Lehrkräften, den Schülern das „Warum?“ der Mathematik zu vermitteln, nicht nur das „Was?“. So können sich alle Schüler selbst als „Matheprofis“ sehen.

MATHEMATIK SICHTBAR MACHEN

Matheverständnis umfasst eine wichtige visuelle Komponente. Lehrkräfte müssen daher Möglichkeiten haben, den Schülern ein Whiteboard zu präsentieren – unabhängig davon, wo sie lernen. Egal, ob Lehrer Gleichungen schreiben oder im Klassenzimmer Mathe-Spiele auf dem Whiteboard gespielt werden: eine KI-gesteuerte Kamera wie Logitech Scribe sorgt dafür, dass alle Schüler klare Sicht haben und sich beteiligen können. Wenn zusätzlich noch die kabellose Präsentationsfernbedienung Logitech Spotlight eingesetzt wird, können Lehrkräfte ihrer Klasse immer zeigen, wo sie hinsehen sollen.

NICHT DIE ANTWORT IST WICHTIG, SONDERN DER LÖSUNGSWEG

Wenn Lehrkräfte tiefer auf mathematische Problemstellungen eingehen können, haben Schüler eine Chance, von verfahrensbezogenen Ansätzen zu echten Problemlösungen überzugehen.⁴ Lehrkräfte können ein Gerüst für das Lernen aufbauen, indem sie den Fokus von der richtigen Antwort hin zu den vielen verschiedenen Lösungswegen verlagern. Tools wie Logitech Crayon oder Pen in Kombination mit Apps wie [Magma Math](#) ermöglichen es Lehrkräften, Fragen auf unterschiedliche Weise zu stellen und die Gedankengänge der Schüler bei der Lösungsfindung nachzuvollziehen.



LANGLEBIGE TECHNOLOGIE

LOGITECH SCRIBE



BESSERES KABELMANAGEMENT

Einfache Installation und Wartung dank der Möglichkeit, Kabel nach oben, nach unten oder durch die Wand zu führen



NAHTLOSE INTEGRATION

Funktioniert nahtlos mit Microsoft Teams® Rooms, Zoom Rooms™ und Google Meet Rooms

LOGITECH PEN



SCHNELLADUNG

30 Sekunden Aufladen für 30 Minuten Nutzungsdauer – fast eine ganze Unterrichtsstunde



STRAPAZIERFÄHIG UND LANGLEBIG

Schutz gegen Sturzschäden, Spritzwasserschutz und Spitze, die neugierigen Kinderfingern standhält



EINFACHE AUFBEWAHRUNG

Leicht zu finden dank einer speziellen Schlaufe, die sich am Chromebook befestigen lässt

LOGITECH SPOTLIGHT



MÜHELOSE VERBINDUNGEN

Sofort einsatzbereit dank USB- und Bluetooth-Verbindungen



SCHNELLES AUFLADEN

Eine Minute Aufladen ermöglicht drei Stunden Nutzung. Nach 60 Minuten Aufladen beträgt die mögliche Nutzungsdauer bereits drei Monate.



IM GANZEN KLASSENZIMMER



40 %

der Lehrkräfte geben an, dass es ihr **größtes Bedenken** ist, dass **Schüler Bilder oder Materialien am anderen Ende des Klassenzimmers nicht sehen**¹





FÜR ERFOLGREICHEN
NATURWISSENSCHAFT-
LICHEN UNTERRICHT



Die Naturwissenschaft bietet viele übertragbaren Fähigkeiten. Vom Beobachten und Messen bis hin zum Formulieren von Hypothesen und Analysieren von Daten entwickeln Schüler Kompetenzen, die sie ihre ganze Schulzeit und darüber hinaus begleiten werden. **Da immer weniger Zeit für den naturwissenschaftlichen Unterricht zur Verfügung steht, kann das Ausrüsten der Lehrkräfte mit der richtigen Technologie den Schülern helfen, sich weiterhin wertvolle Fähigkeiten anzueignen.**⁵

ANWEISUNGEN ZUR DIVERSIFIKATION

Wissenschaften sollte man sehen, hören, anfassen und erleben können. Lehrkräfte können ihren Schülern durch den Einsatz von Logitech Rugged Combo und Logitech Crayon vielfältige Lernmöglichkeiten bieten. Mit Rugged Combo können die Schüler Texte eingeben oder Inhalte lesen oder ansehen, wo immer sie wollen, während ihre iPads geschützt bleiben. Werden zusätzlich Logitech Crayon und Apps wie Kami eingesetzt, können die Schüler sogar Moleküle zeichnen, bei Ausflügen in die Natur Pflanzen identifizieren oder an wissenschaftlichen Schnitzeljagden teilnehmen.



LANGLEBIGE TECHNOLOGIE

LOGITECH RUGGED COMBO



ENTWICKELT FÜR DAS KLASSENZIMMER

Die versiegelten, robusten Tasten verhindern Schäden durch Spritzer und neugierige Kinderfinger.



MILITÄRTAUGLICHER SCHUTZ FÜR DAS IPAD

Hält Stürzen von bis zu 1,2 m stand, um die Investitionen des Schulbezirks zu schützen.

LOGITECH CRAYON



EINSATZBEREIT

Mit einem Tastendruck einsatzbereit, kein Pairing nötig



ROLLSICHER

Die abgeflachte Form verhindert, dass der Stift vom Schreibtisch rollt oder verloren geht.



EINFACHE REINIGUNG

Entwickelt für die häufige Reinigung, getestet mit bis zu 2.700 Wischvorgängen (entspricht 5 Unterrichtsstunden an 180 Tagen in 3 Jahren).

NUTZUNG EINES LOGITECH STYLUS



96 %

der Schüler gaben an, dass sie es **vorziehen, einen Logitech Stylus mit ihrer Lern-App zu verwenden.**⁶





**FÜR ERFOLGREICHEN
SOZIALKUNDE-
UNTERRICHT**



Wenn sozialwissenschaftliche Inhalte für die Schüler relevant gemacht werden, kann dies Lehrkräften helfen, effektiver zu arbeiten. Moderne Technologie erweckt den Sozialkunde-Unterricht zum Leben und verbindet die Schüler mit Personen, Orten und Ideen, die unsere Welt geprägt haben – in einer Zeit, in der mehr Wert auf Lese- und Mathekenntnisse gelegt wird, wodurch Themen des bürgerlichen Engagements in den Hintergrund gerückt sind.

NEUE STIMMEN

Technologie überwindet Grenzen. Früher konnte man nur von wichtigen Personen in Gemeinden und von Historikern lernen, wenn man diesen auch geografisch nah war. Mit Tools wie Logitech Meetup ist es jetzt möglich, nicht nur Stimmen aus aller Welt zu hören, sondern auch mit ihnen zu interagieren.

Die Schüler können sogar im Rahmen eines virtuellen Austauschprogramms mit Schülern in anderen Ländern in Kontakt treten, wie es etwa im Rahmen des [Projekts „Connecting Youth“](#) der Fall war. Dabei ermöglichte der Einsatz von Logitech Rugged Combo und Logitech H111 Headsets den Schülern aus drei Ländern eine effizientere Zusammenarbeit und einen effizienteren Ideenaustausch.



„CONNECTING YOUTH“: VIRTUELLES SCHÜLERAUS- TAUSCHPROGRAMM

„Connecting Youth“ ist ein Projekt der „Initiative pro Bildung Schule“, das das Interesse an und das Verständnis für andere Kulturen wecken und junge Menschen mit der englischen Sprache vertraut machen möchte.

LANGLEBIGE TECHNOLOGIE

LOGITECH MEETUP



PLUG-AND-PLAY PER USB

An praktisch jeden PC oder Mac® anschließbar, ohne dass zusätzliche Software erforderlich ist.



EINFACHE GERÄTEVERWALTUNG

Vollständig integrierbar in Lösungen wie Microsoft Teams und Zoom – für eine einfache Benutzererfahrung.

H111 HEADSETS



GROSSE KOMPATIBILITÄT

Die standardmäßige 3,5-mm-Audiobuchse ermöglicht den Anschluss vieler Geräte.



EINFACHE REINIGUNG

Die Ohrpolster aus Kunstleder wurden speziell für die häufige Reinigung entwickelt – bis zu 2.700 Wischvorgänge (entspricht 5 Unterrichtsstunden an 180 Tagen in 3 Jahren).



SIND SIE BEREIT?

© 2023 Logitech. Logitech, Logi und deren Logos sind Marken oder 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 Veröffentlichung. Die Informationen zu Produkten, Preisen und Funktionen in diesem Dokument können ohne Vorankündigung geändert werden.

Quellen

¹Logitech und EdWeek. (August 2022). [Umfrage zur Nutzung von Technologie und zu den Vorlieben von Schulleitern, Rektoren und Lehrkräften in den USA]. EdWeek Research Center for Logitech Education. (Summer 2022). The Ergonomics Equation. logitech.com. <https://www.logitech.com/content/dam/logitech/en/education/pdf/logitech-ergonomics-equation.pdf>.

²Kohart Marchessault, J. und Larwin, K. H. (2013). „Structured Read-Aloud In Middle School: The Potential Impact On Reading Achievement.“ – Contemporary Issues in Education Research, Second Quarter. <https://files.eric.ed.gov/fulltext/EJ1073207.pdf>

³Logitech Education (März 2023). [5-day Audiology Study on NY Students Grades 1-6] <https://www.education.vic.gov.au/Documents/school/teachers/teachingresources/discipline/maths/teaching-with-the-big-ideas-in-mathematics.pdf>

⁴Frommert, C. (Januar 2023). „Creating an Environment Where All Students See That They Can Be Good at Math.“ – Edutopia. <https://www.edutopia.org/article/helping-students-see-themselves-good-math/>

⁵„Science and Engineering in Preschool through Elementary Grades. National Academies Science Engineering Medicine.“ (2023). <https://nap.nationalacademies.org/resource/26215/interactive/https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/17470218.2015.1094494>

⁶Christie Elementary: „Kami x Logitech Pen Removing Obstacles to Learn.“ (2022). <https://www.logitech.com/en-us/education/education-center/case-study/christie-elementary-school.html>

logitech | for education

Mit Logitech Education Sales Kontakt aufnehmen

Education@Logitech.com

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