

Kreativität, Konzentration und Selbstvertrauen im Klassenzimmer mit Logitech und iPad

GESPONSERT

„Ich habe festgestellt, dass meine Schülerinnen und Schüler deutlich selbstbewusster auftreten und bessere Leistungen erzielen, wenn sie ihr iPad mit Logitech Lösungen benutzen.“

- CHANDANA MOHITE, LEHRERIN DER 2. KLASSE

Übersicht



Der Coppell Independent School District (ISD) ist ein erstklassiges öffentliches Schulsystem in Texas, das im gesamten Bundesstaat für seine hervorragende Bildungsqualität bekannt ist. In diesem innovativen Schulbezirk mit über 13.100 Lernenden erhalten alle Schülerinnen und Schüler vom Kindergarten bis zur Klassenstufe 12 ihr eigenes iPad.

Anfang 2025 testeten die Pädagoginnen Chandana Mohite und Kristi Howard von der Grundschule **Richard J. Lee Elementary School** – einer Apple Distinguished School – in Coppell Logitech Tools, um den iPad-basierte Unterricht ihrer Schüler der zweiten und dritten Klasse zu verbessern, von denen viele zweisprachig aufwachsen („Emerging Bilinguals“,

EB). Die Schüler hatten die Möglichkeit, täglich Logitech Zone Learn Headsets, Rugged Combo Tastatur-Cases und digitale Crayon Zeichenstifte für verschiedene Lernaktivitäten zu nutzen, darunter selbstständige Lektionen in DreamBox und Khan Academy sowie kreative Projekte in Canva, einer Online-Plattform für Grafikdesign.

Nach vierwöchiger Nutzung der Logitech Lösungen wurden sowohl Lehrkräfte als auch Schüler zu ihren Erfahrungen befragt. Die Fragen betrafen verschiedene Themenbereiche, darunter Benutzerfreundlichkeit, Spaßfaktor, Konzentration und Selbstvertrauen der Schüler.

SCHULE	<u>Richard J. Lee Elementary</u>
BRANCHE	Bildung
STANDORT	Dallas, Texas
LÖSUNGEN	<u>Zone Learn Headset</u> <u>Rugged Combo 4 Touch</u> <u>Logitech Crayon</u>
GERÄTE	Apple iPad 10. Generation

Herausforderung

Als Pädagoginnen an einer Apple Distinguished School sind Mohite und Howard stets bestrebt, den Einsatz von Technologie voranzutreiben, um Barrieren abzubauen, neue Lernmethoden zu inspirieren und neue Möglichkeiten zum kreativen Ausdruck zu erschließen. Wie in vielen Schulen üblich, sitzen in ihren Klassen Schülerinnen und Schüler mit unterschiedlichen Lernbedürfnissen, wozu dann noch der typische Trubel im Klassenzimmer kommt.

Drei wesentliche Herausforderungen, denen sie in ihren Klassenräumen begegneten, waren:

1

Mangelndes Selbstvertrauen bei zweisprachig aufwachsenden Kindern und neuen Schülern

Neue Schüler, insbesondere solche mit zweisprachigem Hintergrund, hatten oft Schwierigkeiten mit den iPad-Geräten und zögerten in vielen Fällen, sich am Unterricht zu beteiligen oder ihre Ideen zu äußern.

2

Altersgerechte Begleit-Tools

Edtech hat das Potenzial, die Motivation der Schüler zu steigern und ihre kreative Ausdrucksfähigkeit zu fördern. Wenn Technologie jedoch nicht speziell für junge Lernende und die Anforderungen des Unterrichts entwickelt wurde, kann sie zu Frustration bei den Schülern und zu Lernstörungen führen.

3

Konzentriertes Arbeiten und Umgang mit Lärm im Klassenzimmer

Klassenzimmer können laute Umgebungen sein, insbesondere in jüngeren Klassenstufen, wo Schüler durch das Geschwätz ihrer Mitschüler, Geräusche von Unterrichtsmaterialien und andere externe Geräusche abgelenkt werden. Viele Schüler finden es schwierig, sich in Gruppensituationen auf Aufgaben wie Schreiben oder Lesen zu konzentrieren.



„Mit den Logitech Tools waren die Schülerinnen und Schüler eher bereit, aus sich herauszugehen und bei ihren Aktivitäten auf dem iPad kreativer zu sein.“

- KRISTI HOWARD, LEHRERIN DER 3. KLASSE

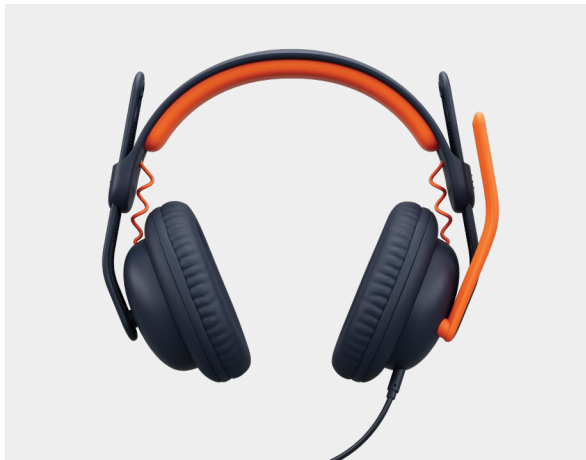
Lösung

Die Pädagoginnen stellten drei Logitech Tools vor, die das Lernen mit dem iPad vereinfachen, unterstützen und fördern sollten.

Zone Learn

Das Zone Learn Headset wurde für den nachhaltigen Unterricht entwickelt und verfügt über weiche, komfortable Ohrpolster und verstellbare Schiebebügel, die eine optimale Passform ermöglichen, die insbesondere für kleinere Köpfe geeignet ist. Die Klangtreiber sind auf klare Sprachverständlichkeit statt auf Musikwiedergabe abgestimmt und daher optimal für pädagogische Anwendungen wie Lesen, Tests, ESL/ELL und andere Sprachlern-Apps geeignet.

Mit austauschbaren und aufrüstbaren Over-Ear- und On-Ear-Ohrpolstern und drei verschiedenen Eingangsoptionen (3,5 mm AUX, USB-A- und USB-C-Kabel) fügt sich Zone Learn nahtlos in das technologische Ökosystem jeder Schule ein und überzeugt durch eine längere Lebensdauer im Klassenzimmer.



Rugged Combo 4 Touch

Tastatur-Cases für das iPad bieten Schülern neue Interaktions- und Lernmöglichkeiten und gewährleisten gleichzeitig den Schutz ihrer Geräte. Das Hinzufügen einer Tastatur zu einem iPad macht es den Schülern einfacher, zu tippen, mit Apps zu interagieren und Notizen zu erstellen.

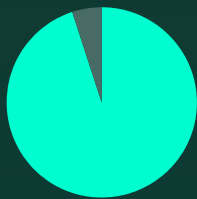
Rugged Combo 4 Touch gibt den Schülern die Möglichkeit, sich ganzheitlich mit Inhalten zu beschäftigen, durch vier Nutzungsmodi: Tippen, Zeichnen, Lesen und Anzeigen. Auf dem Multi-Touch-Trackpad können sie in jeder Aufgabe Gesten wie Streichen, Zusammenziehen und Doppeltippen verwenden. Außerdem hält das Case den Beanspruchungen auf dem Schulhof stand und bietet einen Schutzgrad, wie er ansonsten nur bei militärischer Ausrüstung anzutreffen ist, sowie kindersichere Tasten und eine versiegelte Tastatur in Standardgröße.

Logitech Crayon

Da jüngere Lernende ihre motorischen Fähigkeiten noch entwickeln, ist es wichtig, ihnen Schreibwerkzeuge anzubieten, die einfach zu bedienen sind und über eine intuitive Grifffläche verfügen, die eine natürliche Handhaltung auf den Bildschirmen der Schüler ermöglicht.

Logitech Crayon ist ein vielseitiger, pixelgenauer digitaler Zeichenstift für das iPad, mit dem Lernende schreiben, zeichnen, Notizen machen und ihrer Kreativität schnell und präzise Ausdruck verleihen können. Dank integrierter Apple Pencil-Technologie funktioniert dieser Stift mit unzähligen Lern-Apps und muss nicht gepaart werden, was die gemeinsame Nutzung in Klassenzimmern vereinfacht. Schüler und Pädagogen können ihn einfach in die Hand nehmen, einschalten und loslegen. Mit seinem kinderfreundlichen Design ermöglicht Crayon Schülern, so zu lernen, wie es ihnen am besten liegt.





95 %

der Schüler

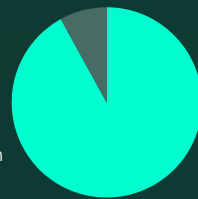
fühlten sich mit den Logitech Tools besser in Bezug auf ihre schulischen Leistungen



92 %

der Schüler

fühlten sich mit den Logitech Tools sicherer im Umgang mit dem iPad



92 %

der Schüler

gaben an, dass die Logitech Tools die Nutzung des iPad komfortabler machen

Anzahl der befragten Schüler (n = 40)



Ergebnisse

Umfragen unter Schülern und Pädagogen aus dem Pilotprojekt machten die Vorteile deutlich: Die Verwendung von Logitech Tools mit iPad-Geräten war sowohl für Schüler als auch für Lehrkräfte ein Gewinn.

Bessere Konzentration

Die Logitech Zone Learn Headsets reduzierten das Geschwätz und die Störgeräusche im Klassenzimmer erheblich und konnten von den Schülern einfach selbstständig benutzt werden.

„Diese Headsets helfen den Schülern, sich auf ihre individuellen Aufgaben zu konzentrieren und Ablenkungen zu minimieren“, sagt Chandana Mohite. Kristi Howard fügt hinzu: „Die Geräuschunterdrückung ist unglaublich.“

Die Schüler empfanden es ähnlich: **92 % gaben an, dass sie sich mit den Zone Learn Headsets besser auf ihre Schularbeiten konzentrieren konnten** (im Vergleich zu zuvor verwendeten Alternativen). Eine Schülerin sagte: „Es fühlt sich ruhig an.“

Komfort und Selbstvertrauen

Aktuelle Untersuchungen von EdWeek zeigen, wie wichtig Ergonomie für das Lernen ist: 74 % der Lehrkräfte geben an, dass sich das körperliche Wohlbefinden der Schüler bei

der Nutzung von Bildungstechnologien auf ihre Motivation beim Lernen auswirkt.¹

Die Logitech Tools halfen den Schülern dabei, sicher und komfortabel auf digitale Projekte umzusteigen. Der integrierte Ständer des Rugged Combo verbesserte die Haltung und erleichterte das Tippen. **93 % der Schüler gaben an, dass das iPad mit dem Rugged Combo Case leichter zu halten und zu bedienen ist, und 85 % fanden das Tippen einfacher.**

Howard hob außerdem hervor, dass die Tastatur im Vergleich zu früheren Modellen deutlich weicher und leiser sei: „Es gefällt ihnen, dass es angenehm leise ist und man nicht alle anderen auf ihren Tastaturen klappern hört.“ Sie schätzt auch die Langlebigkeit der Ausrüstung: „Wenn die Kinder ihr iPad fallen lassen, bin ich nicht annähernd so gestresst wie früher.“

Kreativität und Präzision

Beide Pädagoginnen beobachteten ein stärker projektbasiertes Lernen, bei dem die Schüler Zeitleisten in Canva sowie Präsentationen in Keynote erstellten und vieles mehr.

„Mit dem Logitech Crayon konnten die Schüler wichtige Ereignisse ganz einfach mit Anmerkungen versehen und hervorheben sowie Verbindungen ziehen ... mit Präzision und Kreativität“, sagt Chandana Mohite.

„Jetzt, wo ich diese drei Logitech Produkte habe, kann ich mein iPad einfacher aufstellen, eine Tastatur verwenden, mich besser konzentrieren und besser zeichnen!“

- SCHÜLER DER 3. KLASSE

Die Schüler bemerkten sofort, wie natürlich sich der Logitech Crayon anfühlt und wie einfach er zu bedienen ist. **So gaben 90 % der Schüler an, dass das Schreiben und Zeichnen mit dem Logitech Crayon einfacher ist.** Das robuste Design und das einfache Aufladen des Crayon machten ihn auch ideal für den Einsatz im Klassenzimmer.

Da digitalisierte Klassenzimmer immer mehr zum Standard werden, werden speziell entwickelte Tools wie diese zu unverzichtbaren Helfern für den Lernerfolg der Schüler. Die Lehrkräfte stellten fest, dass die Lernkurven mit Technologie reibungsloser verliefen, die Lernenden unabhängiger waren und die Chancengleichheit für zweisprachige Schüler und iPad-Neulinge verbessert wurde. „Die Logitech Tools waren äußerst hilfreich“, sagt Howard. „Sie haben den Schülern Selbstvertrauen im Umgang mit ihrem iPad und Selbstvertrauen beim Lernen vermittelt.“ Dwight Goodwin, Executive Director of Technology bei Coppell ISD, fügt hinzu: „Es ist schön, mit einer Marke zu arbeiten, die mehrere Lösungen anbietet, die nahtlos miteinander funktionieren.“

logitech for education

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

Die Schulen erhielten für ihre Teilnahme an dieser Fallstudie ein kostenloses Logitech Produkt und gaben dafür wahrheitsgemäße, ehrliche Aussagen ab, die die tatsächlichen Erfahrungen der Teilnehmer widerspiegeln.

¹ Umfrage des EdWeek Research Center. (2022).

iPad ist eine in den USA und anderen Ländern und Regionen eingetragene Marke von Apple Inc.

© 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