logitech | Seesaw



FALLSTUDIE

Grundschule New Holstein: Schülern eine Stimme geben – mit Logitech und Seesaw

„[Diese Tools] ermöglichten es den Schülern, ihr Verständnis auf vielfältige Weise zu zeigen und den Spaß am Lernen zu bewahren!“

- GINA MESHAK, LEHRERIN DER 3. KLASSE

Übersicht

Von Schülern in Grundschulklassen wird zunehmend erwartet, dass sie ihre Denkprozesse erläutern, Probleme visuell lösen und ihre Lernergebnisse über digitale Plattformen kommunizieren. Viele junge Lernende können jedoch vor Herausforderungen stehen, wenn sie Lern-Apps auf Touchscreen-Geräten nutzen, um ihre Ideen effektiv aufzuschreiben, zu zeichnen, einzutippen und aufzuzeichnen.

Im Frühjahr 2026 nahm die 3. Klasse von Frau Meshak von der Grundschule New Holstein an einer achtwöchigen Studie teil. Ziel war es, besser zu verstehen, wie speziell entwickelte Lerntools die Beteiligung, Konzentration und Ausdrucksfähigkeit der Schüler auf Seesaw – einer führenden Bildungstechnologie-Plattform für Kinder vom Vorschulalter bis zur 6. Klasse – beeinflussen.

Während der Studie verwendeten die Schüler Seesaw mehrmals pro Woche mit dem Rugged Combo 3 Touch Tastatur-Case, dem Zone Learn Headset und dem Crayon Digitalstift für verschiedene Lernaktivitäten in den Fächern Englisch, Mathematik, Naturwissenschaften und Geschichte.



SCHULE	Grundschule New Holstein
BRANCHE	Bildungswesen
STANDORT	New Holstein, Wisconsin, USA
LÖSUNGEN	Rugged Combo 3 Touch Zone Learn Logitech Crayon

Herausforderung

Bevor sie Logitech Tools verwendeten, interagierten Meshaks Schüler hauptsächlich mit Seesaw, indem sie den iPad-Bildschirm mit den Fingern berührten, um zu tippen und zu zeichnen. Die Schüler äußerten Schwierigkeiten, beim Zeigen ihrer Arbeit, wenn sie ihre Finger zum Schreiben benutzten. Was das Tippen betrifft, erklärte Meshak, dass Schüler ohne externe Tastatur „die Tastatur verwenden müssen, die auf dem iPad eingeblendet wird. Diese kann den Bildschirm verdecken, sodass die Schüler Anweisungen oder andere benötigte Materialien nicht sehen können."

Darüber hinaus wirkten sich die Hintergrundgeräusche im Klassenzimmer bisweilen störend auf die Schüler aus und beeinträchtigten die Bewertung der Leseflüssigkeit sowie die Genauigkeit. „Wir haben festgestellt, dass die beste Methode für Schüler, ihre Leseleistung präzise aufzuzeichnen, die Verwendung eines Headsets ist", sagte Meshak.

Während viele Schüler die Plattform mochten, berichteten sie von Herausforderungen bei folgenden Punkten:

- Präzises Zeichnen und Schreiben mit dem Finger
- Anweisungen und Aufnahmen in lauten Klassenzimmern hören
- Während der Aktivitäten konzentriert bleiben

Diese Hindernisse führten zu einem Konflikt zwischen den Ideen der Schüler und ihrer Fähigkeit, diese effektiv zu vermitteln, was sich wiederum negativ auf die Lernergebnisse auswirkte.





„Diese Tools waren nicht nur hilfreich, sondern motivierten die Schüler auch bei der Arbeit."

- GINA MESHAK, LEHRERIN DER 3. KLASSE





Lösung

Seesaw bietet eine breite Palette an multimodalen Tools zur Förderung der Eigenverantwortung der Schüler. Schüler können durch Zeichnungen, Sprache, Videos, Text und mehr lernen und ihr Verständnis demonstrieren. Um die Leistungsfähigkeit dieser Tools weiter zu steigern, wurden die Schüler ausgestattet mit:

- **Rugged Combo 3 Touch** zum Tippen, Aufstellen des Geräts und für den flexiblen Einsatz
- **Zone Learn** für klare Audioqualität, Fokus und Zuhören
- **Digitaler Crayon Eingabestift** für präzises Schreiben und Zeichnen



Das **Zone Learn** wurde für junge Lernende entwickelt und verfügt über weiche Ohrpolster und verstellbare Bügel für einen bequemen, sicheren Sitz, der den Schülern hilft, konzentriert zu bleiben. Mit auf Sprachklarheit abgestimmten Klangtreibern ist das Zone Learn ideal für digitale Lernanwendungen. Darüber hinaus ist das starre Bügelmikrofon mit Abdichtung und Geräuschunterdrückungsfilter für eine bessere Stimmerfassung konzipiert – damit die Stimmen der Schüler klar klingen.



Das **Rugged Combo 3 Touch** ist ein schützendes Tastatur-Case mit integriertem Multi-Touch™-Trackpad für iPad-Geräte. Gegen neugierige Kinderfinger sicher versiegelte Tasten, ein robustes Case mit militärtauglichem Schutz gegen Sturzschäden und sein leicht zu reinigendes Material machen dieses Lerntool perfekt für lebhafte Klassenzimmer. Der flexible Ständer ermöglicht eine vielseitige Interaktion mit digitalen Inhalten, sodass Schüler den idealen Winkel zum Tippen, Anzeigen, Skizzieren oder Lesen finden können.



Der Einsatz eines digitalen **Crayon** Eingabestifts bei Lernanwendungen wie Seesaw kann dazu beitragen, das Lernen und die aktive Beteiligung weiter zu fördern. Zudem unterstützt er Kreativität und Eigenverantwortung, indem er Lernenden ermöglicht, ihre Ideen auf noch individuellere Weise zum Ausdruck zu bringen.

logitech® | Seesaw

Ergebnisse

Seesaw erweckt das Lernen zum Leben und macht es sichtbar, sodass Lehrkräfte und Familien nachvollziehen können, wie Schüler denken und welche Fortschritte sie machen. Die Kombination von Logitech Zubehör mit Seesaw verbesserte zusätzlich, wie Schüler mit der Plattform interagieren und ihr Lernen mit mehr Fokus und Komfort demonstrieren konnten.

„Ich liebe die Tools, sie haben mir im Unterricht sehr geholfen."

- SCHÜLER:IN DER 3. KLASSE

100 % der Schüler:innen

sagten, dass es mit Zone Learn einfach war, Videos zu hören



90 % der Schüler:innen

sagten, dass Logitech Tools ihnen halfen, ihre Ideen zu erklären



86 % der Schüler:innen

berichteten, dass sie mit Logitech Tools konzentriert waren

Anzahl der befragten Schüler (n = 22)

„Kinder gehen nicht gerade zimperlich mit ihren Sachen um ... es war sehr offensichtlich, dass das Design auf die Nutzung durch Kinder ausgelegt war. Ich war wirklich beeindruckt von all den Tools und der rundum einfachen Handhabung."

- GINA MESHAK, LEHRERIN DER 3. KLASSE

Verbesserte Konzentration

Die Klassenzimmer von heute sind lebhafte Zentren des Geschehens – von Gruppenprojekten und Vorführungen bis hin zu schülergesteuertem Lernen. Deshalb ist es wichtig, Hintergrundgeräusche fernzuhalten, wenn es um selbstständiges Lernen oder Prüfungen geht.

Über das Mikrofon-Tool von Seesaw können Schüler ihr Verständnis erläutern und Lehrkräften so wertvolle Einblicke in ihren Lernprozess geben. In Verbindung mit Zone Learn stellte Meshak eine verbesserte Audioqualität bei Schüleraufnahmen fest und kommentierte: „Bei Verwendung des am Kopfhörer befestigten Bügelmikrofons waren die Schüler besser verständlich, und Fehler beim Lesen oder Sprechen ließen sich deutlicher erkennen."

Auch die Konzentrationsfähigkeit der Schüler verbesserte sich. Vor der Einführung der Logitech Tools berichteten Schüler von Schwierigkeiten in diesem Bereich: Mehr als 50 % gaben an, dass es aufgrund von Außengeräuschen bisweilen schwierig war, Videos und Anweisungen in Seesaw zu verstehen. Nach der Einführung von Zone Learn berichtete fast jeder Schüler, „konzentriert" oder „sehr konzentriert" zu sein, und 100 % beschrieben Höraktivitäten als „leicht zu verstehen".

„Ich wurde beim Arbeiten nicht abgelenkt."

- SCHÜLER:IN DER 3. KLASSE

Komfort, Langlebigkeit und Flexibilität

Laut Meshak hatten die meisten Schüler vor der Verwendung der Logitech Tastatur-Cases ihre iPad-Geräte flach auf dem Schreibtisch liegen, während sie in Seesaw arbeiteten. Aufgaben wie das Tippen waren eine Herausforderung. Denn jedes Mal, wenn sie die Tastatur des Geräts benutzten, war ein Teil des iPad-Bildschirms verdeckt. Nach der Einführung des Rugged Combo 3 Touch empfanden 90 % der Schüler das Tippen als „sehr einfach" oder „einfach".

Den Schülern gefiel auch die Flexibilität des Case, wobei ein Schüler anmerkte: „Ich mag das Case wegen der Tastatur und der Art und Weise, wie man es aufstellen kann." Meshak gefiel, dass die Schüler problemlos zwischen den Modi wechseln konnten, um sie optimal zu nutzen.

Den Denkprozess der Schüler sichtbar machen

Mit dem Zeichentool von Seesaw können die Lernenden ihre Ideen visuell kommunizieren. In Kombination mit einem digitalen Crayon Eingabestift waren die Schüler in der Lage, ihre Arbeit auf noch vielfältigere Weise zu präsentieren. Viele junge Lernende können mit einem Eingabestift, der die natürliche Bewegung eines Bleistifts nachahmt, ihre Ideen besser ausdrücken. Nach der Einführung des Crayon gab fast jeder Schüler an, dass es „einfach" oder „sehr einfach" sei, den eigenen Denkprozess darzustellen. Die Schüler kommentierten unter anderem: **„Es ist einfacher zu zeichnen"** und **„Der Eingabestift hat beim Zeichnen und Schreiben geholfen."** Dieses Tool ermöglichte es ihnen, sich weniger auf die technischen Aspekte der Eingabe zu konzentrieren und mehr darauf, das Gelernte zum Ausdruck zu bringen.

Während Schulen weiterhin digitale Lernerfahrungen evaluieren, kann die Bereitstellung speziell dafür entwickelter Tools eine entscheidende Rolle dabei spielen, die Beteiligung, die Ausdrucksfähigkeit und das akademische Selbstvertrauen der Schüler zu fördern. Für diese Schüler machte die Kombination von Seesaw mit Logitech Lösungen das Lernen einfacher und beseitigte Barrieren zwischen ihren Ideen und ihrer Fähigkeit, diese auszudrücken.

logitech for education

Logitech.com/education

© 2026 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 August 2026