

Langfristig gedacht: Langlebige Lösungen für 7.000 Schüler

„Wir haben ein 1:1-iPad-Programm für Schüler in den Klassen 4 bis 12. Damit hat jeder ein Gerät und es ist für Chancengleichheit gesorgt.“

- ADAM KEMP, MANAGER OF INFORMATION SERVICES

Übersicht

Der Schulbezirk Ontario North East (DSB1) für die Klassenstufen K–12 (Kindergarten bis 12. Klasse) erstreckt sich über eine Fläche von 490 km im Norden Ontarios (Kanada) und betreut mehr als 7.000 Schüler sowie 1.700 Mitarbeiter an 35 Schulstandorten sowie in zwei Verwaltungsbüros. Mit dem Ziel, den Schülern die notwendigen Hilfsmittel für das Berufsleben an die Hand zu geben, betreibt der Schulbezirk ein 1:1-iPad-Programm für Schüler der Klassen 4 bis 12, um sicherzustellen, dass jeder Schüler gleichberechtigten Zugang zu einem Gerät hat. Auch Grund- und Sekundarschullehrer, Erzieher in der frühkindlichen Bildung, pädagogische Assistenten, Schulleiter und stellvertretende Schulleiter sind alle mit iPads ausgestattet, während die Schüler der Klassen 1 bis 3 sich jeweils zu zweit ein iPad teilen. Zur Unterstützung dieser umfassenden Initiative für digitales Lernen benötigte der DSB1 hochwertige, langlebige technische Hilfsmittel, die den hohen Anforderungen im Unterricht standhalten und einen langfristigen Nutzen bieten.

BEWERTETE STANDORTE	K-12 Schulen (Kindergarten bis 12. Klasse) im Bezirk Ontario North East Schulbezirk Ontario North East
BRANCHE	Bildungswesen
STANDORT	Ontario, Kanada
LÖSUNGEN	Rugged Combo 4 Touch Kabelgebundenes Zone Learn-Headset Brio 4K Webcam
GERÄTE	Apple iPad

Herausforderung

Der DSB1 stand bei der Ausstattung seiner Schüler mit unverzichtbaren technischen Peripheriegeräten vor einer doppelten Herausforderung: Geräteschutz und Langlebigkeit der Produkte.

- 1** Zunächst benötigte der Schulbezirk für seine iPads Tastatur-Cases, die strapazierfähig waren, einen zuverlässigen Fallschutz boten und äußerst funktional waren. Entscheidend war, dass die Tastaturen dem intensiven täglichen Gebrauch standhalten mussten. Außerdem war es wichtig, dass die Tastaturen die SmartConnector-Technologie von Apple nutzen konnten, um die Abhängigkeit von Akkus und problematisches Pairing per Bluetooth zu vermeiden.
- 2** Zweitens benötigte der Bezirk eine nachhaltige Audio-Lösung. Früher wurden preiswerte Einweg-Kopfhörer gekauft, die jedoch nur etwa zwei Jahre hielten. Um die Hygiene zu gewährleisten, verpackten die Lehrer die gebrauchten Headsets einzeln und gaben sie den Schülern in die nächste Jahrgangsstufe mit. Dies machte deutlich, dass mehr in hochwertige, langlebige 1:1-Headsets investiert werden muss, die für eine Nutzungsdauer von drei oder mehr Jahren ausgelegt sind.

„Uns wurde klar, dass wir Tastatur-Cases für die Schüler und das Personal anschaffen mussten. Diese Tastatur-Cases müssen robust sein und das iPad zudem vor Stürzen schützen. Außerdem dürfen sie weder über einen Akku verfügen noch auf ein Pairing per Bluetooth angewiesen sein.“

- ADAM KEMP, MANAGER OF INFORMATION SERVICES

„Früher haben wir preiswerte Headsets gekauft, die einer Klasse über Jahre hinweg zugeteilt wurden. Wenn sie kaputt gingen, haben wir neue gekauft. Wir haben festgestellt, dass die Lehrer ihren Schülern die Headsets zuwiesen und die Schüler sie dann in die nächste Klassenstufe mitnahmen. Aus diesem Grund haben wir beschlossen, mehr Geld für qualitativ hochwertigere und langlebigere Headsets auszugeben, damit diese die Schüler während ihrer gesamten Grundschulzeit begleiten können.“

- ADAM KEMP, MANAGER OF INFORMATION SERVICES



Lösung

Der Bezirk DSB1 entschied sich für Lösungen von Logitech aufgrund ihrer Markenbekanntheit, ihrer Langlebigkeit und ihrer wesentlichen Funktionen, die mit den Zielen des Schulbezirks in Bezug auf Chancengleichheit und Nachhaltigkeit im Einklang stehen.



Rugged Combo 4 Touch

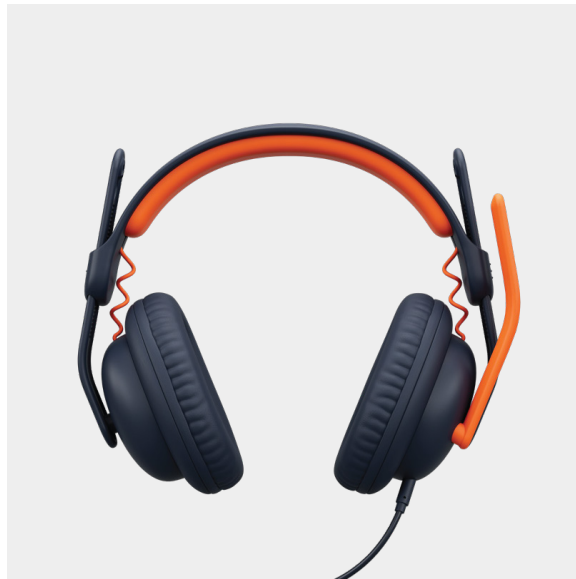
Der Schulbezirk hat für die Schüler die Rugged Combo 4 Touch Tastatur-Cases eingeführt, wobei der Schwerpunkt auf dem Schutz gegen Sturzschäden und einer zuverlässigen Tastatur lag. Die Cases werden über den SmartConnector verbunden, wodurch eine konstante, zuverlässige Stromversorgung und Konnektivität ohne Batterien oder Bluetooth gewährleistet ist.

Tastatur-Cases für das iPad bieten Schülern neue Interaktions- und Lernmöglichkeiten und gewährleisten gleichzeitig den Schutz ihrer Geräte. Rugged Combo 4 Touch gibt den Schülern die Möglichkeit, sich ganzheitlich mit Inhalten zu beschäftigen, durch vier Nutzungsmodi: Tippen, Zeichnen, Lesen und Anzeigen. Durch das Hinzufügen einer Tastatur zu einem iPad können Schüler einfacher tippen, mit Apps interagieren und Notizen erstellen.

Zone Learn Headset

Der Schulbezirk investierte in die hochwertigeren Zone Learn Over-Ear-Headsets für den 1:1-Einsatz durch Schüler ab der 4. Klasse, in der Erwartung, dass diese mindestens drei Jahre halten würden. Das Design der Lösung umfasst wichtige Funktionen wie ein abnehmbares Kabel, wodurch der Schulbezirk die Verbindung (z. B. von AUX auf USB-C) aufrüsten kann, ohne das gesamte Headset austauschen zu müssen.

Mit austauschbaren und aufrüstbaren Over-Ear- und On-Ear-Ohrpolstern und verschiedenen Eingangsoptionen fügt sich Zone Learn nahtlos in das technologische Ökosystem jeder Schule ein und überzeugt durch eine längere Lebensdauer im Klassenzimmer.



Brio 4K

Um die geografisch weit verstreuten Mitarbeiter zu unterstützen, wurden Logitech Webcams für Führungskräfte und Schulleiter bereitgestellt, die eine schnelle und bequeme Anmeldung mittels der Windows Hello-Mehrfaktorauthentifizierung ermöglichen.

Die für eine professionelle Leistung entwickelte Brio 4K Webcam bietet eine bessere Zusammenarbeit per Video. Ultra 4K HD erfasst jedes Detail mit atemberaubender Auflösung und Farbwiedergabe, während sich die Technologien RightLight 3 und High Dynamic Range (HDR) automatisch anpassen, damit Sie unter allen Lichtverhältnissen optimal aussehen. Erleben Sie ein ungehindertes asynchrones Teilen und Aufzeichnen von Inhalten, mit einer Bildrate von bis zu 90 FPS für flüssiges Streaming.

Ergebnisse

Durch die Zusammenarbeit mit Logitech gelang es DSB1, hochwertige, langlebige und zuverlässige Technologie bereitzustellen, wodurch Supportanfragen reduziert und die Lebensdauer der Geräte maximiert wurden.

✓ Strapazierfähigkeit und Kosteneffizienz

Der Fokus auf Qualität führte schon früh zu erheblichen Renditen. Adam Kemp merkte an, dass bei den Zone Learn Headsets „in diesem Jahr noch keines kaputt gegangen ist, obwohl wir sie täglich benutzen – das ist großartig!“. Das Team berichtete, man habe gehört: „Keine Nachrichten sind gute Nachrichten“, was darauf hindeutet, dass die Produkte zuverlässig funktionieren und der Bedarf an Ersatzteilen auf ein Minimum reduziert wird.

✓ Konzentration und Komfort für Schüler

Das Over-Ear-Design der Zone Learn Headsets unterstützt die Konzentration der Schüler. „Die Funktion zur Rauschunterdrückung ist perfekt, damit sich die Schüler besser auf ihre Aufgaben konzentrieren können.“ Die Schüler selbst berichteten, dass die Headsets „angenehm zu tragen sind, an den Ohren oder am Kopf nicht drücken“ und einen „tollen Klang“ haben. Die Over-Ear-Hörmuscheln wirken auch dann beruhigend und als sensorisches Hilfsmittel, wenn sie nicht angeschlossen sind.

✓ Langlebigkeit und Nachhaltigkeit

Das abnehmbare Kabel der Zone Learn Headsets ermöglicht einen mehrjährigen Erneuerungszyklus, sodass der Schulbezirk das Kabel bei Änderungen der Ladestandards einfach austauschen kann und so verhindert wird, dass die Headsets vorzeitig auf der Mülldeponie landen. Die sich stetig verbessernde Strapazierfähigkeit der Rugged Combo Cases hat dazu geführt, dass iPads „seltener“ kaputtgehen.

✓ Einfache Verwaltung

Das SmartConnector-Design des Rugged Combo sowie die verbesserte Strapazierfähigkeit sowohl der Tastaturen (jetzt mit versiegelten Tasten) als auch der Headsets haben den Zeitaufwand der Techniker für Reparaturen und Fehlerbehebung reduziert. „Da es so einfach zu bedienen ist, sollten die Support-Anrufe für das Produkt von den Endbenutzern an das Support-Team minimal sein.“

„Die Funktion zur Rauschunterdrückung ist perfekt, damit sich die Schüler besser auf ihre Aufgaben konzentrieren können.“

- DSB1 LEHRERIN



„Ich würde das Rugged Combo Case auf jeden Fall empfehlen. Neben den Funktionen der Tastatur und von SmartConnect profitieren Sie auch vom Schutz gegen Sturzschäden, was wirklich gut ist.“

- ADAM KEMP,
MANAGER OF INFORMATION SERVICES

logitech® for education

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

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

© 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 April 2026