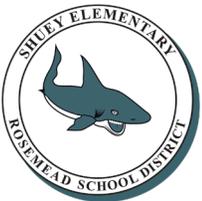


Zone Learn Headset steigert ELL-Leistung für Schüler in der Epic Reading App

„Viele Schüler fühlen sich durch das Zone Learn-Headset stärker ... und können bessere Verbindungen zwischen verschiedenen Geschichten herstellen als zuvor.“

- BRIAN LOPEZ, ELD INTERVENTIONSLEHRER



Übersicht

Die Emma W. Shuey Elementary ist eine staatliche Schule in Rosemead, Kalifornien, die stolz darauf ist, über 480 Grundschüler in den Jahrgängen Grund- und Oberstufe zu besuchen. Über 40 % der Studenten sind Englischlernende (ELL). Ziel der Schule ist es, vielseitige Schüler zu fördern, die kommunizieren, zusammenarbeiten und Probleme lösen können. So werden Schüler zu erfolgreichen und in einem globalen Umfeld lebenden Menschen.

WEBSITE ROSEMEAD.K12.CA.US/SHUEY

BRANCHE BILDUNGSBEREICH

STANDORT ROSEMEAD, KALIFORNIEN

LÖSUNG ZONE LEARN-HEADSET

Herausforderung

Brian Lopez ist zweisprachiger/ELL-Lehrer für die Grundstufe und hat mehr als 20 Jahre Erfahrung im Bildungsbereich. Als Experte für digitales Lehren und Lernen sucht Brian ständig nach Wegen, Bildungstechnologien so zu nutzen, dass sie die Bedürfnisse seiner Schüler erfüllen, innerhalb und außerhalb des Klassenzimmers.

Brian sah insbesondere die Möglichkeit, die Konzentration und das Engagement der Schüler während der eigenständigen Lesezeit zu verbessern.

Im Rahmen einer 8-Wochen-Studie im Herbst 2023 begann er, um die Auswirkungen der Headset-Technologie auf die Leseleistungen von Schülern zu messen. Zu diesem Zweck nutzte er **Epic**, eine führende digitale Leseplattform mit über 40.000 E-Books und audiobasierten Leseerlebnissen wie Hörbüchern, Videos und Kurzanleitungen. An der Studie nahmen über 50 Schüler der Klassenstufe K-6 teil.

„Epic ist unser Tor zur Welt der Information über Online-Bücher. Sie bietet eine Auswahl an Büchern in Hülle und Fülle und schafft eine inklusive Lernumgebung für Schüler, die nicht in der Lage sind, alleine zu lesen“, so Lopez. „Mit der Read-To-Me-Funktion können die Schüler sehen, wie sich die Wörter direktional über die Seite bewegen, und können gleichzeitig hören, wie der Text aus der Geschichte vorgelesen wird. Diese Mischung aus visuellem und akustischem Lernen erschließt Geschichten, die in herkömmlichen Büchern schwer zu fassen waren. Dadurch fällt es den Schülern leichter, sich zu konzentrieren und neue Informationen zu lernen.“

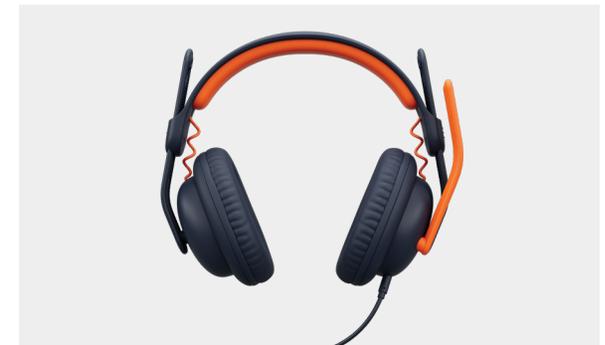
In der ersten Hälfte der Studie verwendeten Brians Schüler **kabelgebundene Plug-in-Earbuds**, während sie Bücher lasen, Hörbücher hörten und Aufgaben in der Epic App erledigten. Der Einsatz der kabelgebundenen Earbuds stellte die Schüler jedoch vor einige Herausforderungen. Da die Earbuds nicht so konzipiert sind, dass sie Umgebungsgeräusche abschirmen, wurden die Schüler leichter durch Geschwader im Klassenzimmer und andere Außengeräusche abgelenkt. Darüber hinaus haben Schüler oft an ihren Earbuds herumgebastelt, um zu verhindern, dass sie ihnen aus den Ohren fallen oder der Stecker des Computers gezogen wird.



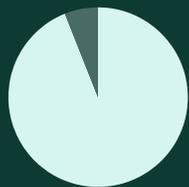
Lösung

Für die zweite Hälfte der Studie führte Brian **Zone Learn** ein, ein verstellbares Headset, das speziell für junge Lernende entwickelt und auf das Lernen ausgerichtet war. Die Schüler kombinierten das Zone Learn-Headset mit der Epic Lese-App zum eigenständigen Lernen, Vorlesen und für verschiedene Leseaktivitäten und -aufgaben.

Die Lautsprecher sind auf klare Sprachverständlichkeit und nicht auf Musik abgestimmt, Zone Learn hat sich daher als ideal für digitales Lernen und Leseanwendungen wie Epic erwiesen. Dank des starren Bügelmikrofons, der Abdichtung und des Geräuschunterdrückungsfilters übertraf Zone Learn die kabelgebundenen Earbuds in puncto Qualität, Benutzerfreundlichkeit und Geräuschreduzierung. Im Gegensatz zu den kabelgebundenen Earbuds hatten die weichen, komfortablen Ohrpolster und die verstellbaren Bügel von Zone Learn eine individuelle Passform für die kleineren Köpfe der Schüler, wodurch das Headset leichter in seiner Position blieb.



Zone Learn fügt sich nahtlos in das technische Ökosystem jeder Schule ein. Mit austauschbaren und aufrüstbaren Over-Ear- und On-Ear-Ohrpolstern und drei verschiedenen Eingangsoptionen (3,5-mm-AUX-, USB-A- und USB-C-Kabel), die sicher am Gerät angeschlossen bleiben, sorgt Zone Learn für eine längere Lebensdauer im was besser für die Umwelt und die Finanzen der Schule ist.



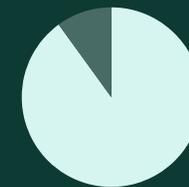
94 %
der Schüler

gaben an, dass sie sich bei der Verwendung von Epic mit Zone Learn sehr konzentriert fühlten (im Vergleich zu 18 % der Schüler, die sich mit ihren Earbuds sehr konzentriert fühlten).



In Brians Klasse stieg die

Anzahl
der zu Ende
gelesenen
Bücher
um 40 %.



90 %
der Schüler

gaben an, dass sie sich mit ihren Leistungen bei der Verwendung von Epic mit Zone Learn-Headsets sehr sicher fühlten.

Ergebnisse

„Das Pairing der Zone Learn Headsets mit der Epic Vorlese-App hat den Schülern das Lernen erheblich erleichtert“, so Lopez. „Ich stelle fest, dass die Schüler viel mehr begeistert davon sind, Bücher zu hören und Fragen zu beantworten als früher.“ Während der Studie beobachtete Brian, wie sich die Konzentration der Schüler verbesserte. Tatsächlich gaben **94 %** der Schüler an, dass sie sich bei der Verwendung von Epic mit Zone Learn sehr konzentriert fühlten (im Vergleich zu 18 % der Schüler, die sich mit ihren Earbuds sehr konzentriert fühlten). Ein Schüler sagte, dass Zone Learn „mir hilft, meinem Buch besser zu folgen.“

Außerdem wurden die Schüler beim Lernen mit Zone Learn weniger abgelenkt. Über **90 %** der Schüler gaben an, dass sie mit Zone Learn sehr gut hören können (im Vergleich zu 50 % bei Verwendung kabelgebundener Earbuds). Brian führte dies auf das zielgerichtete Design des Kopfhörers zurück. „Die kleinen Geräusche stören sie nicht, wenn sie Bücher über Epic hören, weil die Headsets ziemlich gut isoliert sind.“ Eine andere Schülerin gab an, sie könnten „die Bücher besser hören“.

Dank besserer Konzentration und weniger Ablenkungen beendeten sie mehr Bücher und erinnerten sich besser. „Sie sind in der Lage, bessere Verbindungen über alle Storys hinweg herzustellen“, erklärte Brian. „Sie können mehr Details aus den Geschichten nacherzählen.“

In der Folge **stieg die Anzahl der zu Ende gelesenen Bücher in Brians Klasse um 40 %**. Ein Schüler sagte: „Ich habe mehr Informationen bekommen und konnte mehr Fragen beantworten“ dank Zone Learn.

Ein Schüler sagte: **„Durch Zone Learn konnte ich mehr Informationen erhalten und Fragen beantworten.“**

Eine andere Schülerin gab an, sie **„besser die Bücher hören“** zu können.

Der größte Vorteil war jedoch das gesteigerte Selbstvertrauen der Schüler. Brian sagte, dass sich viele Schüler durch Zone Learn besser fühlten als zuvor. Laut Umfrageergebnissen **gaben 90 % der Schüler an, dass sie sich während der Verwendung von Epic mit dem Zone Learn-Headset sehr sicher fühlen** (im Vergleich zu nur 64 % bei der Verwendung von Earbuds). Brian erklärte: „Ich stelle ihnen oft Fragen, die nicht im Text enthalten sind, und ich kann mir vorstellen, dass sie es jetzt selbstbewusster versuchen.“ Ein Schüler berichtet, dass mit Zone Learn „das Lernen noch mehr Spaß macht als zuvor.“

„Nach meiner Erfahrung als Lehrer ist die Fähigkeit, die richtige Sprache zu hören, um die vermittelten Informationen zu verstehen, ein grundlegender Schlüssel zum Lernen von Englisch“, sagte Lopez. „Durch den Einsatz von Zone Learn mit Epic konnten wir uns mehr denn je auf das audiobasierte Lernen konzentrieren und unseren Schülern so die Möglichkeit geben, ihre Verständnis- und Kommunikationsfähigkeiten weiter zu verbessern.“