

logitech® | for education

# DIE NEUE LOGIK DES LERNENS

LÖSUNGSLEITFADEN





Seit über 40 Jahren entwickelt Logitech Tools, die Produktivität, Benutzerfreundlichkeit und Komfort auf ein neues Niveau heben.

## DIE NEUE LOGIK DES LERNENS

Dank unseren Lösungen für das Bildungswesen kann sich Technologie besser an die Bedürfnisse von Schülern und Lehrkräften anpassen. Wir entwickeln optisch ansprechende, intuitive, sofort einsatzbereite Tools, die vollgepackt sind mit innovativen Funktionen und bei Tests in Unterrichtsräumen gezeigt haben, dass sie dem Unterrichtsalltag standhalten.

Durch unsere Partnerschaft mit Schülern und Lehrkräften stellen wir sicher, dass bei der Entwicklung aller Tools die Lernerfahrung im Mittelpunkt steht. Wir machen Technologie leichter zugänglich, das Lernen sinnvoller und die Ergebnisse wirkungsvoller. Unser Ziel ist es, die Nachhaltigkeit mit Produkten voranzutreiben, die sich im gesamten Unterrichtsraum, in der gesamten Schule oder im gesamten Schulbezirk einfach bereitstellen und verwalten lassen.

# UNSER ENGAGEMENT FÜR BILDUNG

**Unser Ziel ist es, das Potenzial von Schülern und Lehrkräften zu fördern und die Art und Weise, wie Schulen Unterricht anbieten, zu verbessern.**

Wir arbeiten unermüdlich daran, Tools anzubieten, die einen echten Unterschied machen. Und diese Leidenschaft ist es, die uns jeden Tag dazu antreibt, Produkte zu entwickeln, die eine transformative und zugängliche Erfahrung für Schüler, Lehrkräfte, Verwaltungsmitarbeiter und Schulen bieten.

Wir möchten es Lehrkräften und Schülern ermöglichen, Ideen zu äußern, sich mit ansprechenden Inhalten auseinanderzusetzen und solche Inhalte zu erstellen, zusammenzuarbeiten und gleichzeitig eine stärkere Kommunikation und Verbindung aufzubauen.

logitech® | for education



**MIT UNSEREN  
DESIGNS MÖCHTEN  
WIR NEUGIERIGE  
KÖPFE INSPIRIEREN**

**FÜR DIE ANFORDERUNGEN VON  
SCHÜLERN**

Wir beziehen Schüler in allen Phasen der Entwicklung unserer Lösungen ein und können so besser Konzentration und Ausdauer unterstützen, die Kreativität fördern und das Engagement steigern.

**UNTERSTÜTZUNG DER  
LEHRKRÄFTE**

Wir helfen Lehrkräften, einen nahtlosen, technologiegestützten Unterricht zu bieten, der integrativer und ansprechender ist. So können sie mithilfe von Lösungen, die für schülerzentriertes Lernen entwickelt wurden, besser messbare und positivere Ergebnisse erzielen.

**UNTERSTÜTZUNG DER SCHULEN**

Wir unterstützen die Entwicklung lebendiger Bildungsumgebungen und erfüllen gleichzeitig die praktischen Anforderungen im Hinblick auf Lehrpläne und Budgets – mit langlebigen Lösungen, die einfach bereitzustellen, zu verwalten und zu verwenden sind.



# NACHHALTIGKEIT STEHT IM MITTELPUNKT

Unser Ziel ist es, großartige Produkte anzubieten, die das Leben der Menschen verbessern. Daher achten wir in jeder Phase der Entwicklung auf Nachhaltigkeit.

Wirklich nachhaltiges Design berücksichtigt ökologische und soziale Auswirkungen von der Beschaffung der Rohstoffe bis zum Ende des Produktlebenszyklus. Aus diesem Grund setzen wir uns für die Verwendung von recyceltem Kunststoff als Alternative zu neuem Kunststoff ein. Auf diesem Gebiet konnten wir unser Know-how schnell ausbauen. Außerdem entwickeln wir in Zusammenarbeit mit Harzlieferanten und Spritzgußunternehmen neue und stärkere Harze in verschiedenen Farben und Qualitäten.

**Wir sind stolz auf unsere Leistungen, wissen aber auch, dass wir gerade erst am Anfang stehen.**

## MASSNAHMEN ZUM KLIMASCHUTZ

- ✓ Annahme eines klimapositiven Ansatzes

**94 %** Reduktion der CO<sub>2</sub>-Intensität in Scope 1 und 2 seit 2015

**92 %** Strom aus erneuerbaren Quellen

- ✓ CO<sub>2</sub>-neutrale Produkte und Produktionsanlage



## NACHHALTIGES DESIGN

**> 25 %** der **neuen Produkte** wurden nach den Prinzipien von Design for Sustainability (Nachhaltiges Design) entwickelt

- ✓ Umstellung auf eine standardisierte webbasierte LCA-Datenplattform für eine **verbesserte Modellierung des Lebenszyklus** unserer Produkte
- ✓ Entwicklung eines **neuen strategischen Rahmens** für eine anspruchsvolle Zielsetzung für Design for Sustainability in unserem gesamten Portfolio
- ✓ Entwicklung von Verpackungen, die **wiederverwendbar sind und beim Transport einen geringen Platzbedarf haben**

## GLOBALES RECYCLING

Seit 2010 haben wir Folgendes recycelt:

**35.178** Tonnen **Elektrogeräte**

**3.238** Tonnen **Batterien**

**19.616** Tonnen **Verpackungsmaterial**

**WEITERE INFORMATIONEN ZUR NACHHALTIGKEIT:**  
[LOGITECH.COM/SUSTAINABILITY](https://www.logitech.com/sustainability)



## ENTWICKELT ZUM LERNEN

Wir entwickeln Produkte speziell für den Bildungsbereich sowie für spannende außerschulische Aktivitäten wie E-Sport.

### VORTEILE VON LOGITECH LÖSUNGEN:



Fördern eine gesündere  
Körperhaltung



Schärfen die Konzentration



Steigern die Leistung  
bei Tests



Verstärken die  
Zusammenarbeit  
mit Mitschülern



# LOGITECH LÖSUNGEN ZUM LERNEN

## FÜR SCHÜLER UND LEHRKRÄFTE ENTWICKELT – IN ZUSAMMENARBEIT MIT SCHÜLERN UND LEHRKRÄFTEN

Während des gesamten Design- und Entwicklungsprozesses arbeiten wir mit Hunderten von Schülern sowie Lehrkräften und Ergonomiespezialisten zusammen, um ein einzigartiges Verständnis von den Bedürfnissen von Schülern, Lehrkräften und Unterrichtsräumen zu erlangen. Dadurch können wir ein optimales Erlebnis gestalten und EdTech-Produkte anbieten, die verschiedene Anforderungen erfüllen – etwa im Hinblick auf unterschiedliche Größen, Entwicklungsstadien und Lernaktivitäten. Es ist diese Partnerschaft mit Schülern und Lehrkräften auf der ganzen Welt, die unser Verständnis fördert und unsere Produkte für den Bildungsbereich so gut macht.



# SPEZIELL FÜR SCHULEN ENTWICKELT

Logitech Produkte für Schüler und Lehrkräfte werden speziell für die Bedürfnisse von Schulen entwickelt. Unsere Lösungen bieten die Kompatibilität, einfache Bereitstellung und Verwendung, hohe Leistung und Robustheit, die erforderlich sind, um Zugänglichkeit, Chancengleichheit und Integration in Bildungseinrichtungen zu ermöglichen.

„Die Logitech Webcam war einfach zu bedienen und auf unseren Schul-Laptops leicht zu installieren. Ich habe sie sehr gern verwendet, um den Unterricht nachzubilden und viele Modelle für die Schüler zu erstellen.“

– Lehrkraft der 4. Klasse, Spring Independent School District, Harris County, Texas, USA

## EINFACHE BEREITSTELLUNG, BEDIENUNG UND SYNCHRONISIERUNG

Logitech Produkte sind zuverlässig und einfach zu bedienen und bereitzustellen. Sie tragen dazu bei, Ausfallzeiten beim Lernen, den Schulungsbedarf und den Zeitaufwand für die Fehlerbehebung zu reduzieren – was letztendlich das IT-Team entlastet.

Für zusätzliche Sicherheit bieten wir für jedes Produkt Folgendes:

- Ein separates Kundenservice-Team für Bildungseinrichtungen
- 3 Jahre Garantie auf die meisten Produkte
- Speziell für den Bildungsbereich entwickelte Verpackung für eine schnellere und einfachere Bereitstellung

## STRAPAZIERFÄHIG UND LANGLEBIG

Wir entwickeln Bildungsprodukte wie Mäuse, Tastaturen und Schutzhüllen für das iPad®, die von Schülern regelmäßig verwendet werden.

Diese Produkte werden in echten Unterrichtsraum-Umgebungen getestet und halten daher allen Strapazen des Schülerlebens stand. So tragen sie auch dazu bei, die IT-Investitionen bestmöglich zu nutzen und die Wirkung zu steigern.

**logitech** | for education

## KOMPATIBILITÄT AB WERK

Die Lösungen von Logitech sind sofort einsatzbereit, unabhängig davon, welche Plattformen oder Anbieter eine Schule nutzt. Dies gilt auch für führende Lern-Apps, -Plattformen und -Geräte, sodass der Wert bestehender Technologieinvestitionen gesteigert wird.



### LERN-APPS

Kompatibel mit Lern- und Unterrichtsraum-Apps wie Google Classroom, Kami, Duolingo, Microsoft Whiteboard und mehr



### VIDEO UND AUDIO

Nahtlose Zusammenarbeit mit führenden Plattformen wie Microsoft Teams, Google Meet und Zoom



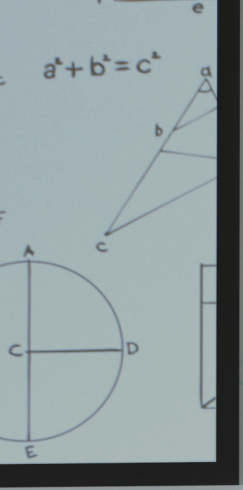
### HARDWARE UND GERÄTE

Bereit für jedes Ökosystem – von Mac und PC bis hin zu Chromebook und iPad

### Unsere Lösungen zeichnen sich durch Folgendes aus:

- Funktioniert mit Chromebook™-Zertifizierung
- Entwickelt, um das Apple-Erlebnis zu verbessern
- Entwickelt für die nahtlose Zusammenarbeit mit Windows®-PCs





Make  $t$  the subject of the formula  $k = \frac{2(t+3)}{(t-3)}$

$$k(t-3) = 2(t+3)$$

$$kt - 3k = 2t + 6$$

$$\begin{array}{r} -2t \\ \rightarrow \end{array} kt - 2t - 3k = 6 \quad \begin{array}{r} -2t \\ \leftarrow \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +3k \\ \leftarrow \end{array} kt - 2t - 3k = 6 + 3k$$

$$t(k-2) = 6 + 3k$$

Prove that the recurring decimal  $0.\underline{4}3$  has the value

$$x = 0.433333$$

$$10x = 4.333333$$

$$100x = 43.333333$$

---


$$90x = 39$$

$$x = \frac{39}{90} = \frac{13}{30}$$

Find the value  $\sqrt{27 \times 3 \times 10^8}$

# LÖSUNGEN FÜR DEN BILDUNGSBEREICH - KATEGORIEN





# EINGABEGERÄTE, DIE DEN SCHÜLERN DIE KONTROLLE GEBEN

---

Während sich der Körper und die motorischen Fähigkeiten von Schülern weiterentwickeln, ist es wichtig, dass ihnen die richtigen Tools zur Verfügung stehen, damit sie eine gesunde Körperhaltung, die Konzentration und die Kontrolle beibehalten können. Mithilfe von Mäusen, Tastaturen und Eingabestiften können die Schüler einfacher auf die für sie passende Art arbeiten. Gleichzeitig bieten sie Komfort und Präzision, damit die Schüler das Interesse nicht verlieren – im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen.

So berichten beispielsweise **60 % der Kinder im Alter zwischen 10 und 17 Jahren, dass sie sich bei der Verwendung eines Notebooks ohne begleitende Tools unwohl fühlen<sup>6</sup>**. Gleichzeitig zeigen Studien, dass sich Schüler die Lerninhalte erheblich besser merken können, wenn sie während des Unterrichts Notizen und Anmerkungen erstellen<sup>7</sup>.

---



## MÄUSE

Mäuse ermöglichen Schülern präziseres und komfortableres Arbeiten als bei Verwendung eines integrierten Notebook-Trackpads. Schüler, die ihre Feinmotorik noch entwickeln, sind mitunter langsam und machen mehr Fehler, wenn sie ein Trackpad verwenden.

Das einfache Hinzufügen einer Maus zu einem Chromebook oder Notebook kann für Schüler einen ungeheuren Unterschied machen. Eine Maus kann für Schüler in vielen Fällen leichter zu handhaben sein als ein Trackpad: Sie erleichtert die Navigation im Internet, die Verwendung von Lern-Apps und mehr.

Das Ergebnis: Benutzerfreundlichkeit und Kontrolle für mehr Selbstvertrauen und zufriedenerer Schüler.

### MERKMALE VON LOGITECH MÄUSEN:

- Ergonomisches Design zur Vermeidung von Schmerzen im Handgelenk und Unterarm für maximale Konzentration
- Schnelleres und präziseres Arbeiten
- Steuerung mehrerer Geräte mithilfe von Easy-Switch (bei ausgewählten Modellen)
- Unifying-Technologie zum Verbinden mehrerer Geräte und zum Freigeben von USB-Anschlüssen

# EINGABESTIFTE

Studien zeigen, dass sich Schüler die Lerninhalte erheblich besser merken können, wenn sie während des Unterrichts Notizen und Anmerkungen erstellen. Schreibwerkzeuge helfen den Schülern, präziser und komfortabler zu arbeiten.

Mit Logitech Crayon für iPad und Logitech Pen für Chromebook können Schüler jeden Alters schreiben, Notizen machen, zeichnen und ihr volles Potenzial entfalten.

Ein Beispiel hierfür ist, **dass 89 % der von Logitech befragten Schüler im Alter von 4 bis 17 Jahren den Stift als angenehm zu verwenden empfanden<sup>8</sup>**, was zu insgesamt weniger Ablenkungen während des Lernens führte.

## MERKMALE VON LOGITECH EINGABESTIFTEN:

- Palm Rejection Technologie zur Handballenerkennung für komfortables, natürliches Schreiben, Zeichnen und Kommentieren
- Strapazierfähige Materialien und lange Akkulaufzeit für den Unterricht
- Sofortige Verbindung ohne kompliziertes Pairing
- Kompatibilität mit Hunderten von Bildungs-Apps





## TASTATUREN

Tastaturen im Unterrichtsraum müssen robust sein und einer regelmäßigen Reinigung standhalten. Sie sind auch ein wichtiger Aspekt für Schüler, deren Feinmotorik sich noch in der Entwicklung befindet. Durch die richtige Bildschirmhöhe und Tastaturposition für optimalen Komfort und eine optimale Körperhaltung lassen sich Gesundheitsschäden im späteren Leben vermeiden. Dies ist jedoch mit einer integrierten Laptop-Tastatur möglicherweise nur schwer zu erreichen. Eine Tastatur in Standardgröße bietet den Schülern eine vertraute Plattform sowie mehr Effizienz und Kontrolle. So werden ihr Selbstvertrauen gestärkt und das engagierte Lernen gefördert.

### MERKMALE VON LOGITECH TASTATUREN:

- Einzigartige Silikonabdeckungen und strapazierfähige, spritzwassergeschützte Tasten zum Schutz beim Verschütten von Getränken und bei der regelmäßigen Reinigung
- Design, das robust genug ist, um Stürze aus Standard-Schreibtischhöhen zu überstehen
- Verringerung der Belastung der Augen und der Muskulatur durch verbesserte Positionierung und Körperhaltung
- Einfache Plug-and-Play USB-Verbindung

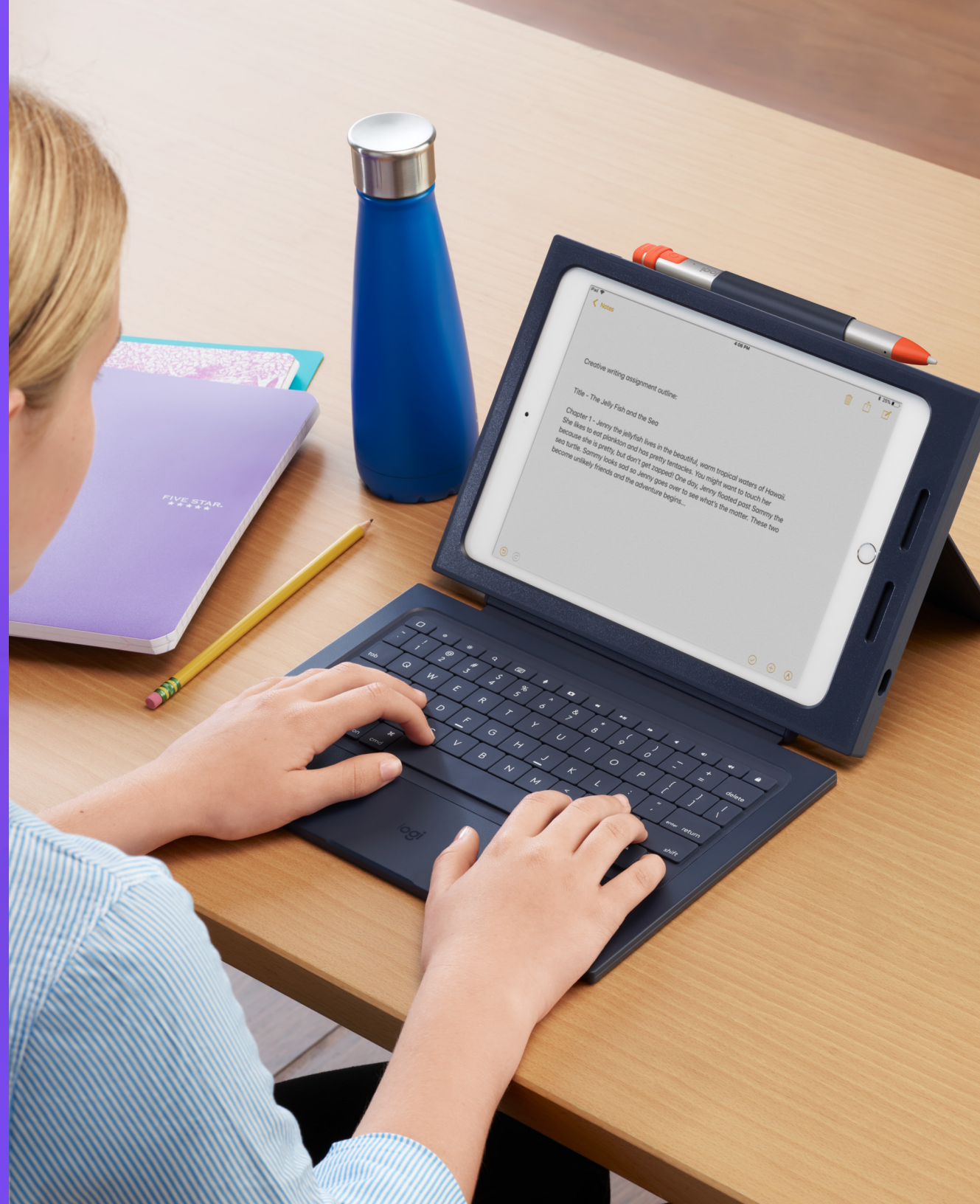
# IPAD-ZUBEHÖR FÜR MEHR FUNKTIONALITÄT

iPads werden in Unterrichtsräumen immer beliebter, und das richtige Zubehör schützt nicht nur bestehende Investitionen, sondern erhöht auch die Funktionalität dieser Geräte. Schutzhüllen und anderes Zubehör 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.

Das führt dazu, dass **mehr als 70 % der staatlichen Prüfungseinrichtungen in den USA die Nutzung externer Tastaturen bei Prüfungen auf iPads empfehlen oder sogar zu deren Nutzung verpflichten**?

## MERKMALE DES IPAD-ZUBEHÖRS VON LOGITECH:

- Militärtauglicher Schutz gegen Sturzschäden und spritzwassergeschütztes Design mit versiegelten Tasten für ein robustes Tipperlebnis
- Höhere Genauigkeit beim Tippen bei gleichzeitiger Förderung einer natürlicheren Körperhaltung
- Tasten in Standardgröße mit großzügigem Abstand für präzises, komfortables Tippen
- Hält häufiger Reinigung stand und ermöglicht eine sichere, langfristige gemeinsame Nutzung



# SPEZIELL FÜR DEN UNTERRICHT ABGESTIMMTES AUDIO

Studien haben gezeigt, dass sich im **Alter von 5 bis 14 Jahren die kognitiven auditiven Verarbeitungsfähigkeiten noch entwickeln**. Daher können die Schüler Inhalte nicht vollständig entschlüsseln, wenn sie sie nicht richtig hören<sup>1</sup>.

Bei jungen Schülern führen laute Umgebungsgeräusche zu deutlich schlechteren Ergebnissen bei standardisierten Tests (nach Berücksichtigung der Variablen). Für Schüler **im Alter von 6 bis 12 Jahren müssen gesprochene Inhalte sogar 300 % lauter sein als Hintergrundgeräusche**, damit es nicht zu Lernverlusten kommt<sup>2</sup>. Über 70 % der Lehrkräfte gaben an, dass die Aufmerksamkeit der Schüler zugenommen hat<sup>3</sup>. Außerdem haben Schallfeldstudien gezeigt, dass die Verstärkung der Stimme einer Lehrkraft zu einer außergewöhnlichen Verbesserung der Ergebnisse bei Lese- und Sprachtests bei allen Schülern aller Grundschulstufen führt.<sup>4</sup>

Headsets tragen dazu bei, Ablenkungen in lauten Unterrichtsraum-Umgebungen zu eliminieren, und ermöglichen es den Schülern, sich auf ihre eigentliche Aufgabe zu konzentrieren. Gleichzeitig fördert ein integriertes Mikrofon die Interaktion und sorgt dafür, dass Informationen verstanden und aufgenommen werden. Mehr als **80 % der befragten Schüler waren der Meinung, dass sie sich mit einem Logitech Headset einfacher konzentrieren können, da es weniger Hintergrundgeräusche gibt**<sup>1</sup>.





*„Ein hervorragendes Headset! Meine Schüler konnten mich gut hören und ich konnte mich während des Unterrichts besser konzentrieren, da es keine störenden Hintergrundgeräusche mehr gab.“*

– Lehrkraft für das Fach Englisch in der 6. Klasse beim New York Department of Education, District 29

#### **HEADSETS, MIKROFONE UND LAUTSPRECHER VON LOGITECH:**

- Ermöglichen es den Schülern, sich im Unterricht und während des selbstständigen Lernens besser zu konzentrieren
- Sind leicht zu reinigen und können sicher geteilt werden
- Funktionieren mit mehreren Geräten und Betriebssystemen
- Fördern die Kreativität von Lehrkräften und Schülern



# VIDEO FÜR MEHR INTERAKTION

Experten betonen, wie wichtig die Einbeziehung von Video ist, um den Schülern die Möglichkeit zu geben, Verbindungen herzustellen. Hochwertige Webcams helfen den Schülern, einen interaktiveren, integrativeren und dynamischeren Unterricht zu genießen.

Ob im Unterrichtsraum oder bei Aufgaben zu Hause: Video ermöglicht es den Schülern, sich besser mit Lehrkräften und Mitschülern auszutauschen und jeden Aspekt einer Unterrichtsstunde oder Interaktion klar zu sehen. Um das Lernen über den Unterrichtsraum hinaus zu erweitern, können Lehrkräfte im Rahmen des Flipped-Classroom-Konzepts mit Webcams dynamische Inhalte erstellen, die sich die Schüler nach ihrem eigenen Zeitplan ansehen können. Video kann Lehrkräften auch helfen, effektiver zu unterrichten und die Aufmerksamkeit der Schüler auf sich zu ziehen. **89 % der Lehrkräfte gaben an, dass ihre Logitech Webcam einen reibungsloseren Unterricht ermöglichte, und 81 % stellten eine Zunahme des Engagements der Schüler während des Unterrichts fest<sup>5</sup>.**

## LOGITECH VIDEOLÖSUNGEN:

- Bieten einfaches Plug-and-Play mit hochwertigen Kameras
- Ermöglichen Lehrkräften und Schülern eine bessere Einbeziehung und Zusammenarbeit im Unterricht und darüber hinaus
- Sind mit führenden Plattformen kompatibel, darunter Zoom, Google Meet und Microsoft Teams
- Fördern die Kreativität von Schülern und Lehrkräften mit intuitiver Software wie Logitech Capture zur Inhaltserstellung



# SCHLÜSSELBEREICHE DER AUSWIRKUNGEN DER TECHNOLOGIE

## DER MODERNE UNTERRICHTSRAUM

Ganz gleich, ob die Schüler allein, in kleinen Gruppen oder als ganze Klasse sowie mit oder ohne Remote-Teilnehmer arbeiten – der Unterrichtsraum kann heute viele Formen annehmen. Dafür sind Lösungen erforderlich, die es den Schülern ermöglichen, optimal zu arbeiten, und gleichzeitig den Lehrkräften die Räume und Werkzeuge für einen effektiveren Unterricht zur Verfügung stellen.

Wir haben Lösungen entwickelt, um diese Modalitäten zu unterstützen, die Ergebnisse in der Schule zu verbessern und die soziale und emotionale Entwicklung der Schüler zu fördern. Unsere Tools können dank ihrer Flexibilität an unterschiedliche Umgebungen angepasst werden und Entscheidungen von Schülern und Lehrkräften berücksichtigen.

Dank unserer Arbeit mit Lehrkräften und Schülern konnten wir die **drei unterschiedlichen Modalitäten definieren:**



INDIVIDUELLE LERNZEIT



ARBEITEN IN KLEINEN GRUPPEN



LERNEN IM GANZEN UNTERRICHTSRAUM

A young woman with glasses and a headset is smiling while looking at a tablet device. She is wearing a brown sweater over a white collared shirt. The background is a bright, out-of-focus office or classroom setting.

# BEREICHERN DER INDIVIDUELLEN LERNZEIT

Schüler mit Lösungen auszustatten, die die Konzentration fördern und Hintergrundgeräusche ausblenden, kann das Lesen, Schreiben und Recherchieren im eigenen Tempo unterstützen.

## BEISPIELE FÜR LERNAKTIVITÄTEN

- Test
- Schreib-/Lesepraxis/Praxisbeispiele
- Brainstorming
- Recherche
- Vorab aufgezeichnete Module

# IDEALE WERKZEUGE FÜR INDIVIDUELLES LERNEN



## ZONE LEARN

Zone Learn zeichnet sich aus durch eine komfortable, mikroverstellbare Passform, speziell für den Unterricht entwickeltes Audio und ein Design, das uneingeschränkt Austausch und Aufrüstung von Komponenten erlaubt: eine Konstruktion für langanhaltende Konzentration und langfristige Nutzung. Die Plug-and-Play-Funktionen umfassen 3,5-mm-AUX, USB-A und USB-C und ermöglichen damit die Verwendung mit den meisten Geräten, Betriebssystemen und Konferenzplattformen. Erhältlich mit Over-Ear- und On-Ear-Pads.



## H390 HEADSET

Mit einer einfachen Plug-and-Play-Verbindung über USB-A, integrierten Reglern für Lautstärke und Stummschaltung und einem 1,90 m langen Kabel bietet das H390 eine hochwertige Audioqualität und ermöglicht es Schülern, aufzustehen, sich zu strecken oder umherzugehen, ohne das individuelle Lernen unterbrechen zu müssen.



## H111 HEADSET FÜR DEN UNTERRICHT

Mit vollem Stereoklang und Kompatibilität mit fast allen Plattformen und Betriebssystemen stellt das H111 Headset für den Unterricht sicher, dass sich Schüler während des Einzelunterrichts auf ihre Aufgaben und Inhalte konzentrieren können. In Kombination mit einer Tastatur wird es zum Teil einer perfekten Lösung für individuelles Lernen.



## C270 HD WEBCAM

Mit 720p-Breitbild-HD-Video können die Schüler hochwertige Bilder aufnehmen, die sie im Unterricht weitergeben und für Hausaufgaben oder andere individuelle Lernaufgaben verwenden können. Zusammen mit einem USB-Mikrofon oder -Headset können damit Audio und Video in klarer Qualität aufgezeichnet und später geteilt werden.





### RUGGED COMBO

Logitech bietet robusten Schutz für iPads der 7. bis 10. Generation. Die Rugged Combo Tastatur-Cases schützen das iPad jederzeit und ermöglichen ein ablenkungsfreies Lernen mit geräuschlosem Tippen und iPadOS® Sondertasten für den einfachen Zugriff auf Bedienelemente mit nur einem Fingertipp. Ein schlankes, leichtes Design und ein ergonomisches Tastatur-Case sorgen dafür, dass sich die Schüler auf ihre Arbeit konzentrieren und sowohl innerhalb als auch außerhalb des Unterrichtsraums bequem arbeiten können.



### RUGGED COMBO TOUCH

Rugged Combo Touch wurde für den Einsatz in allen Umgebungen entwickelt und verfügt über vier Verwendungsmodi, mit denen Schüler überall Texte lesen, tippen und bearbeiten sowie Skizzen erstellen können. Schülern wird Komfort geboten, während Lehrkräfte die Gewissheit haben, dass die sicher versiegelten Tasten der Tastatur und das hochpräzise Trackpad den Schülern mehr Kontrolle und Flexibilität bei komplexeren individuellen Arbeiten und Aufgaben bieten.



### RUGGED LITE

Rugged Lite ist ein unverzichtbares Tool im Unterrichtsraum und anderswo. Dieses Schutzcase ermöglicht es Schülern, mehr auf dem iPad zu erledigen, mit einer kindersicher versiegelten Tastatur, iPadOS-Sondertasten und einem optimalen Winkel zum Tippen und Anzeigen. Rugged Lite ist durch sein intuitives Design mit automatischer Ein-/Aus-Funktion, die zuverlässige Bluetooth LE-Verbindung und dem militärischen Standards genügenden Schutz gegen Schäden bei Stürzen aus bis zu 1,2 m Höhe ein zuverlässiger Begleiter für das iPad im Unterrichtsraum.



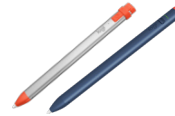
### KABELGEBUNDENE TASTATUR FÜR IPAD

Die kabelgebundene Tastatur für das iPad vereinfacht das individuelle Lernen an jedem beliebigen Ort. Die robuste, spritzwassergeschützte, kabelgebundene Tastatur lässt sich ohne Pairing über ein Lightning-Kabel verbinden und ermöglicht Schülern eine präzisere und komfortablere Eingabe auf Tasten in Standardgröße als auf einer Bildschirmtastatur.



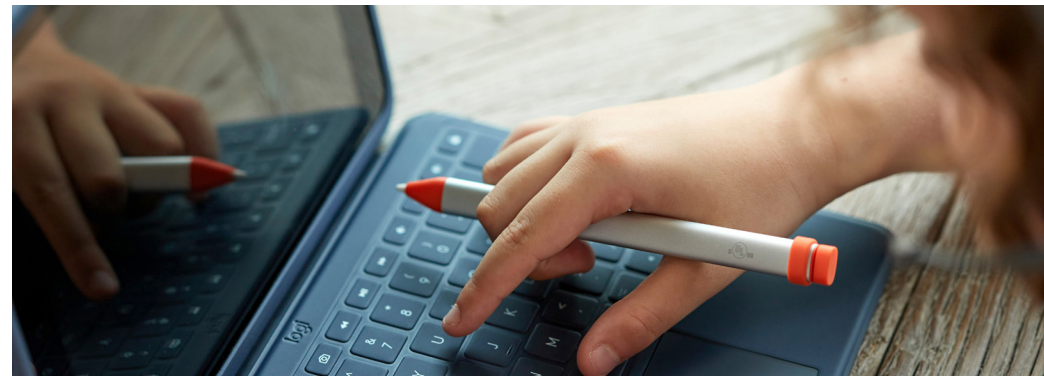
### LOGITECH PEN

Der Logitech Pen wurde in Zusammenarbeit mit Schülern und Lehrkräften für Schüler entwickelt und verbessert das individuelle Lernen mit Chromebook und Bildungs-Apps. Mit seinem weichen, rutschfesten Griff und der aktiven Spitze ermöglicht der Eingabestift besseres Schreiben, Zeichnen, Skizzieren, Notieren und Navigieren.



### LOGITECH CRAYON

Mit bis zu 7,5 Stunden Akkulaufzeit und Schnelladefunktion sowie der Apple Pencil-Technologie, die Hunderte von Apps zum Zeichnen, Sprachenlernen, Erstellen, Schreiben und mehr unterstützt, bietet Logitech Crayon Schülern die Möglichkeit, bei der autonomen Arbeit auf dem iPad hervorragende Ergebnisse zu erzielen.





# VERBESSERN DER ARBEIT IN KLEINEN GRUPPEN

Bild- und Audioverbindungen ermöglichen die Interaktion zwischen den Schülern selbst an weit auseinanderliegenden Standorten, während den Schülern Tools für Produktivität und Präzision bereitgestellt werden, sodass diese besser und genauer arbeiten können.

## BEISPIELE FÜR LERNAKTIVITÄTEN

- Projektarbeit
- Differenzierung

# IDEALE WERKZEUGE FÜR DAS LERNEN IN KLEINEN GRUPPEN



## MK120 TASTATUR-MAUS-SET MIT KABEL

Aufgaben in einer Gruppe zu erledigen, sollte einfach sein, Dafür ist das MK120 Set genau richtig. Ein Set mit Tastatur und Maus in Standardgröße mit vertrautem, benutzerfreundlichem Design, das direkt einsatzfähig ist. Das kabelgebundene Set einfach über USB verbinden und loslegen.



## K120 TASTATUR

Schüler, die in kleinen Gruppen arbeiten, können sich eine Tastatur teilen und mit der K120 mühelos tippen. Die Silikonhülle umgibt die gesamte Tastatur, um häufiges Reinigen zu erleichtern, ohne das Tipperlebnis zu beeinträchtigen.



## K580 TASTATUR

Diese kabellose Bluetooth- und USB-Tastatur mit speziellem ChromeOS-Layout wurde eigens für Chromebooks entwickelt und bietet eine lange Akkulaufzeit, ein modernes, schlankes Design, das nur wenig Platz auf dem Schreibtisch einnimmt, und komfortables Tippen. In Verbindung mit einer USB-Maus wie der B100 ermöglicht diese Tastatur ein neues Maß an Komfort und Interaktion beim Lernen mit dem Chromebook.



## M325 KABELLOSE MAUS

Schüler, die alleine arbeiten, benötigen zuverlässige Tools, um Engagement und Produktivität aufrechtzuerhalten. Die Maus M325 bietet eine robuste kabellose Verbindung über eine Reichweite von 10 m sowie einfaches und effizientes Scrollen und reibungslose Cursorsteuerung mit präziser Abtastung.



## OPTISCHE KABELGEBUNDENE USB-MAUS B100

Die Maus B100 ist kompatibel mit Geräten, die Schüler häufig verwenden, und ist ein Funktioniert mit Chromebook-zertifiziertes Produkt. Dank des beidhändigen Designs, der Standardgröße und der optischen Abtastung mit 800 dpi können verschiedene Schüler dasselbe Gerät in Gruppensitzungen effektiv nutzen.



### **BLUE SNOWBALL ICE**

Mit Snowball erhalten Sie beim Lernen in kleinen Gruppen ganz einfach Audio in Studioqualität. Das einzigartige Design mit zwei Kapseln gewährleistet einen satten, detailreichen Klang, der sowohl unmittelbar vor dem als auch von Schülern in der Nähe des Mikrofons aufgenommen werden kann.



### **S150 USB-STEREO-LAUTSPRECHER**

Diese Lautsprecher bieten klaren Stereoklang in einem schlanken Design und eignen sich für Schüler, die in kleinen Gruppen arbeiten. Mit einfachen Bedienelementen für die Lautstärkeregelung und Stummschaltung sowie einfacher Einrichtung dank USB-A-Anschluss sind die Stereo-Lautsprecher S150 ideal für belebte Unterrichtsräume.





# STÄRKEN DES LERNENS IM GESAMTEN UNTERRICHTSRAUM

Die einfache Einbindung von Technologie im Unterrichtsraum kann dazu beitragen, das Interesse der Schüler zu wahren, Selbstvertrauen aufzubauen und Verbindungen zu stärken, um das Lernen zu vertiefen.

## BEISPIELE FÜR LERNAKTIVITÄTEN

- Präsentationen
- Vorführung von Konzepten
- Direkte Anweisung
- Unterricht für die ganze Gruppe
- Informationsaustausch in einer Gruppe
- Virtuelle Ausflüge
- Virtuelle Schüleraustauschprogramme
- Vorträge von Gastrednern
- Soziales und kollaboratives Lernen
- Hybrides Lernen

$$2 \times 5 = 10$$

$$8 \times 3 =$$

$$1 \times 2 =$$

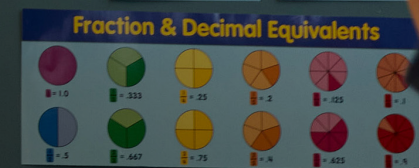
Lunch  
11:30

Smile

### Roman Numerals

1	I	50	L
2	II	40	XL
3	III	50	L
4	IV	60	XL
5	V	70	LXX
6	VI	80	LXXX
7	VII	90	LXXX
8	VIII	100	C
9	IX	200	CC
10	X	300	CCC
11	XI	400	CD
12	XII	500	D
13	XIII	600	DC
14	XIV	700	DCC
15	XV	800	DCCC
16	XVI	900	CM
17	XVII	1,000	M
18	XVIII	2,000	MM
19	XIX	3,000	MMM
20	XX	4,000	MMMM
		5,000	V
		10,000	X

### Fraction, Decimal, & Percent Equivalents



# IDEALE WERKZEUGE FÜR DAS LERNEN IM GANZEN UNTERRICHTSRAUM



## MK270 KABELLOSE TASTATUR-MAUS-SET

Das Tastatur-Maus-Set MK270 wurde sowohl für Links- als auch für Rechtshänder entwickelt und ist sowohl für Schüler als auch für Lehrkräfte geeignet. Die verzögerungsfreie kabellose Verbindung und der geringe Platzbedarf dieses Tastatur-Maus-Sets machen in Unterrichtsräumen mit vielen Schülern oder an Remote-Workstations einen großen Unterschied.



## K400 TASTATUR

Die kabellose Tastatur K400 mit integriertem Touchpad gibt Lehrkräften und Schülern die Kontrolle über Bildschirmpräsentationen und ist die ideale Ergänzung für den Unterricht im ganzen Unterrichtsraum. Dank der langen Akkulaufzeit und den praktischen Sondertasten lässt sich die Tastatur perfekt zusammen mit Spotlight Presenter verwenden, um die volle Kontrolle von jeder Position im Raum aus zu gewährleisten.



## RALLY BAR MINI UND TAP

Mit einem Dual-Kamera-System und der RightSight 2-Autoframing-Technologie bringt Rally Bar Mini den Unterrichtsraum quasi zu Remote-Schülern. Lehrkräfte haben die Wahl zwischen der Sprecheransicht, bei der die aktiven Sprecher hervorgehoben werden, der Gruppenansicht, bei der alle Schüler im Raum erfasst werden, und einer Kombination dieser beiden Ansichten, die ein umfassendes virtuelles Lernerlebnis bietet.



## RALLY PLUS

Rally Plus wurde speziell für große Unterrichtsräume entwickelt und bietet Video in Kinoqualität, hervorragende Farben und außergewöhnliche optische Genauigkeit. All das trägt dazu bei, dass die Schüler beschäftigt und konzentriert bleiben. Mithilfe von KI, menschlicher Wahrnehmung und automatisierten PTZ erfasst das Gerät jederzeit die wesentlichen Aktionen, sodass sich jeder Schüler in den Unterricht einbezogen fühlt.



## LOGITECH SCRIBE

Mithilfe der integrierten KI und des speziell entwickelten Objektivs von Logitech Scribe integrieren Lehrkräfte ihr vertrautes Whiteboard in ihren videobasierten Unterricht. Schüler vor Ort und Remote-Schüler können so im hybriden Unterricht aktiv zusammen bei Lernaufgaben interagieren.



### **SPOTLIGHT PRÄSENTATIONSFERNBEDIENUNG**

Spotlight Presenter wurde speziell entwickelt, um das Interesse aller Schüler zu wahren – vor Ort sowie an Remote-Standorten. Dank drei erweiterten Zeigemodi können Lehrkräfte ihre Präsentation steuern und gleichzeitig den Schülern dabei helfen, ihren Worten zu folgen.



### **BLUE YETI**

Für Aufnahmen im Unterrichtsraum bietet das Blue Yeti USB-Mikrofon eine unvergleichliche Audioqualität. Vier verschiedene Aufnahmemuster bieten eine unglaubliche Flexibilität, sodass Schüler und Lehrkräfte Audioaufnahmen erstellen können, für die normalerweise mehrere Mikrofone erforderlich wären. Diese hohe Audioqualität passt ideal zu den HD-Webcams, sodass sich jedes Detail des Unterrichts erfassen lässt.



### **Z207 BLUETOOTH- COMPUTERLAUTSPRECHER**

Die kompakten und dennoch leistungsstarken Z207 Bluetooth-Computerlautsprecher können den ganzen Unterrichtsraum mit sattem Stereoklang füllen – sei es, um die Stimme der Lehrkraft zu verstärken oder Video- und Audioaufnahmen zu teilen.



# LÖSUNGEN FÜR LEHRKRÄFTE

Logitech Produkte bieten Funktionen, die die Kreativität von Lehrkräften fördern und den Unterricht zum Leben erwecken. Bei der Entwicklung unserer Produkte stehen die Schüler im Mittelpunkt, sodass die Lehrkräfte den Unterricht integrativer und ansprechender gestalten können. Dies hat eine messbare positive Wirkung.

- Zeit sparen
- Unterschiedliche Lernstile, Entwicklungsstadien und Lernbedürfnisse berücksichtigen
- Eine integrative Lernumgebung schaffen
- Aufmerksamkeit der Schüler gewinnen und halten
- Ansprechende Lehrinhalte erstellen
- Kommunikation und Verbindung verbessern



## EFFIZIENTERE UNTERRICHTSVORBEREITUNG

Mithilfe der Produkte von Logitech können Lehrkräfte komfortabler und effektiver arbeiten sowie Unterrichtsinhalte erstellen, die die Schüler wirklich inspirieren. Eine Streaming-Kamera und ein Mikrofon ermöglichen es Lehrkräften, Inhalte vorab aufzuzeichnen, mit denen sie dann ihre Hauptunterrichtsmaterialien ergänzen. Oder sie stellen Schülern, die eine Unterrichtsstunde verpasst haben, so zusätzliche Inhalte bereit.

**Im Vergleich zu einem Trackpad kann eine Maus 30 % schneller und 50 % präziser sein**, je nachdem, welche Aufgabe ausgeführt wird.<sup>10</sup> Darüber hinaus sind die Lösungen von Logitech plattformübergreifend kompatibel, um die vielen Lehrkräfte zu unterstützen, die mehr als ein Gerät verwenden.

## STÄRKERE EINBEZIEHUNG DER SCHÜLER

Durch den Einsatz von Logitech Webcams und Videokonferenzkameras können Lehrkräfte die Aufmerksamkeit auf sich ziehen und aufrechterhalten, während die Schüler gleichzeitig nahtlos mit Mitschülern oder Experten außerhalb des Unterrichtsraums verbunden werden. Durch die Positionierung von Mikrofonen und Lautsprechern, die kristallklares Audio bieten, im gesamten Unterrichtsraum wird jede Stimme verstärkt und deutlich gehört.

Mit Logitech Crayon oder Logitech Pen können Lehrkräfte in Echtzeit Feedback geben, indem sie Notizen direkt auf den Geräten der Schüler schreiben, ohne dass ein Pairing erforderlich ist. Außerdem können sie eine kabellose Logitech Tastatur mit integriertem Trackpad oder Präsentations-Fernbedienung einsetzen, um das Smartboard zu steuern, während sie sich frei im Raum bewegen.

# IDEALE HILFSMITTEL FÜR LEHRKRÄFTE



## COMBO TOUCH

Combo Touch ist perfekt zum Erstellen von Unterrichtsplänen oder für die Arbeit im Unterrichtsraum – zu Hause oder unterwegs. Mit Combo Touch lässt sich die Produktivität des iPad auf ein neues Niveau heben. Vier Verwendungsmodi – Tippen, Zeichnen, Anzeigen und Lesen – gewährleisten, dass Lehrkräfte überall arbeiten können. Der Zeichnen-Modus eignet sich auch ideal für die Verwendung mit Logitech Crayon- oder Pen-Anmerkungen, um die Benotung natürlicher zu gestalten.



## SIGNATURE MK650 COMBO

Das Tastatur-Maus-Set Signature MK650 steigert das Wohlbefinden und die Produktivität von Lehrkräften. Mit einer Tastatur in Standardgröße, vorprogrammierten F-Tasten und einem SmartWheel für effizienteres Scrollen sorgen Maus und Tastatur mithilfe von Logi Bolt für eine sichere kabellose Verbindung.



## KEYS-TO-GO

Die ultramobile Keys-To-Go Bluetooth-Tastatur ist ideal für Lehrkräfte, die Apple-Produkte nutzen – sei es ein iPhone, ein iPad, ein Mac oder eine Kombination davon. Mit ihrem geringen Platzbedarf und den weichen Tasten können Lehrkräfte überall schnell und präzise tippen, ohne auf Bildschirmstaturen angewiesen zu sein. Für ein perfektes mobiles Erlebnis können Sie diese Tastatur in Verbindung mit einer tragbaren kabellosen Maus einsetzen.



## ZONE WIRED

Das Zone Wired Headset ist ein kabelgebundenes Headset, das sich perfekt eignet, um Ablenkungen in jeder Umgebung zu vermeiden, sei es in der Schule, zu Hause oder im öffentlichen Personennahverkehr. Dank der klaren Audioqualität und des geräuschunterdrückenden Mikrofons können Lehrkräfte effektiv mit Schülern, Eltern und Kollegen kommunizieren.



## ZONE VIBE 125

Die professionellen, leichten und komfortablen kabellosen Kopfhörer Zone Vibe 125 mit USB-Empfänger und Mikrofon mit Flip-Stummschalter sind ideal für Lehrkräfte in einer Vielzahl von Umgebungen.



## BRIO 505

Brio 505 ist eine leistungsstarke Webcam mit einfacher Plug-and-Play-Funktionalität. Dank des einzigartigen Show Mode, mit dem sich die Kamera zum Schreibtisch hin neigen lässt, werden sowohl Lehrkräfte als auch ihre Notizen und Demonstrationen klar gezeigt.



## RALLY BAR HUDDLE

Logitech Rally Bar Huddle ist eine All-in-one-Video bar für Huddle- und kleine Räume. Sie ist benutzerfreundlich und lässt sich schnell einrichten und verwalten. Perfekt für Elternsprechtage und Besprechungen von Verwaltungsmitarbeitern.

# LÖSUNGEN FÜR JEDES ÖKOSYSTEM

Ganz gleich, ob in einem Unterrichtsraum iPad-, Chromebook-, Zoom- oder Windows-basierte Geräte bzw. beliebige Kombinationen dieser Gerätetypen eingesetzt werden: Mit Logitech lassen sich all diese Unterrichtsszenarien meistern.

# LOGITECH UND APPLE IPAD

Mit den Lösungen von Logitech für das iPad können Schüler ihre Geräte produktiver und kreativer nutzen.

Logitech Lösungen erhöhen die Funktionalität der Geräte – von verbesserter Tipp- und Cursorpräzision bis hin zu Handschrift oder robustem Schutz. Dadurch kann der Wert bestehender iPad-Investitionen gesteigert werden, während gleichzeitig der Lernprozess verbessert wird.



## RUGGED COMBO UND RUGGED COMBO TOUCH

- Kompatibel mit iPad-Geräten der 7. Generation und neuer
- Smart Connector-Technologie
- Gegen neugierige Kinderfinger sicher versiegelte Tasten
- Cases mit militärtauglichem Schutz gegen Sturzschäden



## KABELGEBUNDENE TASTATUR FÜR IPAD

- Plug-and-Play-Konnektivität mit Lightning-Anschluss
- Strapazierfähig und pflegeleicht
- Integrierte Sondertasten
- Stromversorgung über das iPad, kein Aufladen erforderlich



## H111 HEADSET FÜR DEN UNTERRICHT

- Klarer Stereoklang
- Integriertes Mikrofon, das sich um 180° drehen lässt
- Ohrpolster aus weichem Kunstleder
- Verstellbarer Kopfbügel



## ZONE LEARN

- Feinjustierbare Passform für ultimativen Komfort für Schüler
- Audio mit Schwerpunkt Sprachverständlichkeit
- Austauschbare On-Ear-/Over-Ear-Polster
- Plug-and-Play-Anschlüsse (3,5-mm-AUX, USB-A oder USB-C)



## LOGITECH CRAYON

- Automatisches Pairing
- Bis zu 7,5 Stunden Batterielaufzeit und schnelles Aufladen
- Intelligente Stiftspitze mit durch Ändern der Neigung anpassbarer Strichstärke
- Palm Rejection Technologie zur Handballenerkennung

# LOGITECH UND CHROMEBOOK

**Logitech bietet die meisten „Funktioniert mit Chromebook“-Lösungen an.**

Diese Zertifizierung gewährleistet, dass die Geräte Kompatibilitätsstandards erfüllen, nahtlos mit Chromebooks zusammenarbeiten und Schülern dabei helfen, ihre Kreativität, Präzision, Konzentration und Ausdauer zu steigern.



## K580 KABELLOSE TASTATUR FÜR CHROME OS

- Ultraschlank, kompakt und leise
- Easy-Switch-Funktion
- Kabellose Bluetooth-Technologie und/oder Verbindung über USB-Empfänger
- Tasten-Switches mit flachem Profil



## M325 KABELLOSE MAUS

- Zuverlässige USB-A-Konnektivität
- Präzise Abtastung mit 4-Wege-Scrollrad
- Geschwungen geformte Maus für Links- und Rechtshänder
- Schnelles Scrollen



## LOGITECH PEN

- Funktioniert mit jedem USI-fähigen Chromebook
- Auto-Pairing-Funktion
- Integrierter Akku mit bis zu 15 Tagen Laufzeit bei normaler Verwendung im Unterricht
- 4096 Druckempfindlichkeitsstufen



## ZONE LEARN

- Feinjustierbare Passform für ultimativen Komfort für Schüler
- Audio mit Schwerpunkt Sprachverständlichkeit
- Austauschbare On-Ear-/Over-Ear-Polster
- Plug-and-Play-Anschlüsse (3,5-mm-AUX, USB-A oder USB-C)



## H390 USB-HEADSET

- Detailreicher Digitalklang
- Plug-and-Play-Headset mit einfacher Einrichtung (USB)
- Mikrofon mit Geräuschunterdrückung
- Bedienelemente am Kabel



## C920E WEBCAM

- Zuverlässige USB-A-Konnektivität
- HD-Video in 1080p
- 78°-Sichtfeld
- Integrierter Autofokus und Belichtungskorrektur





### BRIO 505

- Full HD 1080p-Auflösung
- Funktionen zum Teilen von Dokumenten und zum Folgen
- Schreibtischansicht im Show Mode
- Zwei Mikrofone mit Geräuschunterdrückung



### Z207 BLUETOOTH-COMPUTERLAUTSPRECHER

- Raumfüllender Klang
- Bluetooth-Konnektivität mit Easy-Switch-Funktion
- Praktische Bedienelemente am rechten Lautsprecher
- Kompaktes Design



### BLUE YETI USB-MIKROFON

- Professionelle Klangqualität in Streams
- Verbesserte Stimmeffekte in Tonstudioqualität, erweiterte Stimmmodulation und HD-Audiosamples
- Vier verschiedene Richtcharakteristiken
- Unkomplizierte USB-Verbindung



### SCRIBE FÜR GOOGLE MEET

- Integrierte KI und ein speziell angepasstes Objektiv
- Automatische Inhaltsverbesserung
- Erkennung von Haftnotizen
- Kabellose Freigabe-Taste



### GOOGLE MEET-RAUMLÖSUNGEN

- Vorkonfigurierte Lösungen für kleine, mittelgroße und große Räume
- Umfasst eine Logitech-Konferenzkamera, ein Google Meet-Compute-Gerät und einen Logitech Tap Touch-Controller
- KI-gesteuerte proaktive RightSense™-Technologien
- Freihändige Steuerung mit Google Assistant



# LOGITECH UND WINDOWS

Logitech stellt hochwertiges Zubehör her, das die Windows-Erfahrung für Schüler und Lehrkräfte verbessert – sei es an Lernstationen im Unterrichtsraum, in der Bibliothek oder im Computerraum.

Das Zubehör, das mit Geräten mit Windows-Betriebssystem kompatibel ist, steckt voller Funktionen, die das Unterrichten und Lernen reibungsloser und produktiver machen.



## TASTATUR K120 MIT SILIKON-SCHUTZHÜLLE

- Tastatur in Standardgröße mit komfortabler, abgerundeter Leertaste
- Müheloser Plug-and-Play-Komfort
- Spritzwassergeschütztes Design
- Schutzhülle aus Silikon



## M325 KABELLOSE MAUS

- Flüssige Cursor-Steuerung
- Schnelles Scrollen
- Präzise Abtastung mit 4-Wege-Scrollrad
- Geschwungen geformte Maus für Links- und Rechtshänder



## H111 HEADSET FÜR DEN UNTERRICHT

- Voller Stereoklang
- Um 180° verstellbares Mikrofon
- Weiche Ohrpolster und verstellbarer Kopfbügel
- Geräteübergreifende Kompatibilität



## ZONE LEARN

- Feinjustierbare Passform für ultimativen Komfort für Schüler
- Audio mit Schwerpunkt Sprachverständlichkeit
- Austauschbare On-Ear-/Over-Ear-Polster
- Plug-and-Play-Anschlüsse (3,5-mm-AUX, USB-A oder USB-C)



## HD C270 WEBCAM

- 720p-HD-Video im Breitbildformat
- Naturgetreue, natürliche Bilder – selbst bei schlechten Lichtverhältnissen
- Aufnahme von Standbildern oder Videos
- Mikrofon mit Geräuschunterdrückung



## BLUE SNOWBALL USB-MIKROFON

- Sound in Studioqualität
- Einzigartiges Design mit zwei Kapseln
- Branchenstandard-USB-Mikrofone
- Optionen für die Richtcharakteristik: Niere, Kugel und Niere mit -10-dB-Pad



### Z207 BLUETOOTH-COMPUTERLAUTSPRECHER

- Raumfüllender Klang
- Kompaktes Design
- Praktische Bedienelemente am rechten Lautsprecher
- Bluetooth-Konnektivität mit Easy-Switch-Funktion



### RALLY BAR MINI

- Video in Kinoqualität für kleine und mittelgroße Unterrichtsräume
- Dual-Kamera-System mit motorisierter PTZ-Funktion und RightSight 2 Auto-Framing
- KI-Sucher
- Sprecheransicht zum Hervorheben des aktiven Sprechers



### SCRIBE

- Integrierte KI und ein speziell angepasstes Objektiv
- Erkennung von Haftnotizen
- Automatische Optimierung von Farbe und Kontrast
- Unterstützt die Integration in führende Lösungen für Videokonferenzräume



# LOGITECH UND ZOOM

Mit den Videokonferenzlösungen von Logitech lassen sich hybride Unterrichtsräume schaffen, die Lernen überall, jederzeit und in allen Lernstilen ermöglichen. Diese Lösungen werden für kleine, mittelgroße und große Unterrichtsräume entwickelt und sind mit führenden Videokonferenzdiensten wie Zoom™ kompatibel.

## LOGITECH SCRIBE

Scribe ist eine KI-gesteuerte Whiteboard-Kamera, die es Fernstudenten ermöglicht, in Unterrichtsräumen und hybriden Lernumgebungen ungehinderten Zugriff auf Whiteboard-Inhalte zu erhalten und so in vollem Umfang mit ihren Dozenten und Studienkollegen zusammenzuarbeiten.



- Integrierte KI: KI-verbesserte Bildübertragung in Videobesprechungen
- Funktioniert mit allen Whiteboards mit einer Größe von bis zu 2 m x 1,2 m
- Aufgeräumte und flexible Installation

## RALLY PRODUKTFAMILIE

Mit unserer Rally-Produktfamilie haben Sie Ihre kollaborativen Unterrichtsräume jederzeit zur Hand. Die mit einer hochwertigen Ultra-HD-Konferenzkamera ausgestatteten Rally-Produkte sind in drei Größen erhältlich und sorgen dafür, dass jeder im Raum gesehen und gehört wird.



### MINI RALLY BAR

Für kleine Unterrichtsräume oder Huddle-Rooms und Vorlesungen von zu Hause aus



### RALLY BAR

Für mittelgroße Unterrichtsräume



### RALLY PLUS

Für große Unterrichtsräume

# LOGITECH UND ZOOM

## LOGITECH TAP PRODUKTFAMILIE



### LOGITECH TAP

Ein reaktionsschneller 10,1-Zoll-Touchscreen-Controller für eine einfache Zusammenarbeit im Unterrichtsraum.



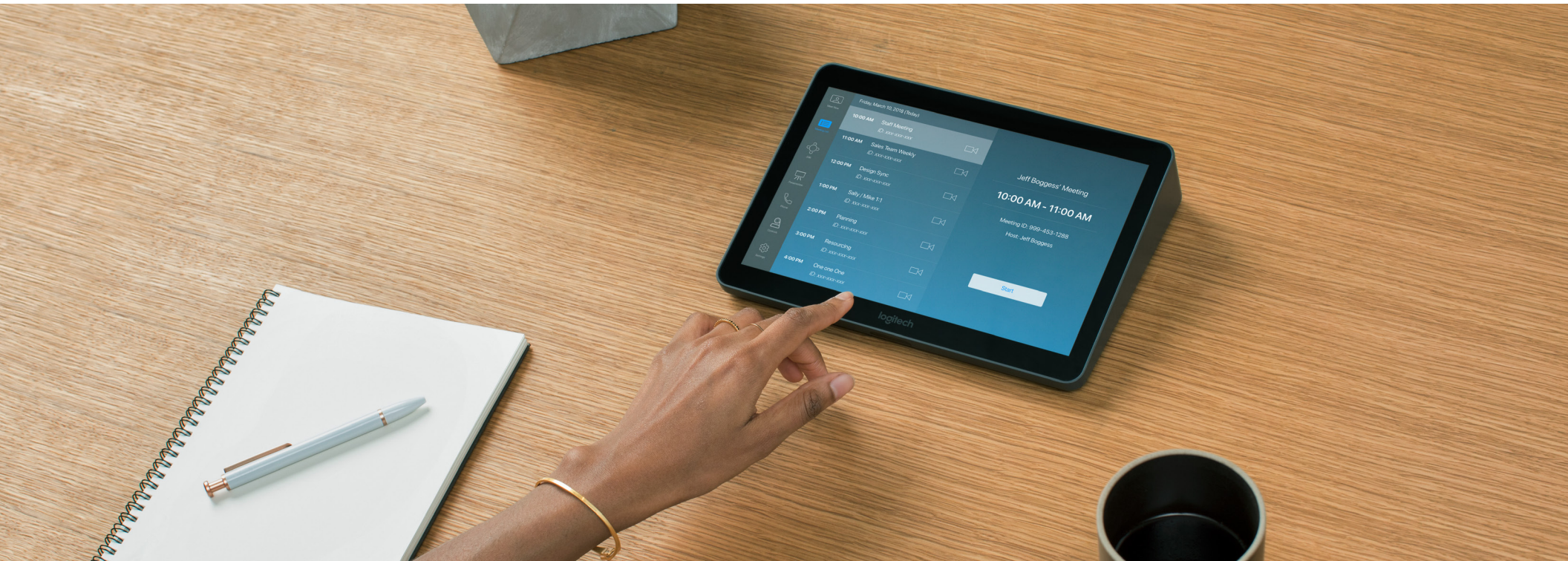
### LOGITECH TAP SCHEDULER

Tap ist ein speziell entwickeltes 10,1 Zoll großes Planungspanel, das sich in führende Raumplanungslösungen einbinden lässt. So können Sie die Raumverfügbarkeit aus der Ferne beobachten.



### LOGITECH TAP IP

Meetings beginnen mit nur einer Berührung mit Logitech Tap IP, einem netzwerkgebundenen Touch-Controller, der einfach zu bedienen und einzurichten ist.





# KRITISCHES DENKEN AUSBAUEN – MIT E-SPORTS

---

E-Sports können eingesetzt werden, um Schülern dabei zu helfen, **Selbstvertrauen im Unterrichtsraum und darüber hinaus aufzubauen, ihre Leidenschaft für Naturwissenschaften, Technik, Ingenieurwesen, Kunst und Mathematik (STEAM) zu entfachen und es Lehrkräften zu ermöglichen, Schüler in bestimmte Interessensgebiete einzubeziehen.**

97 % der Jungen und 83 % der Mädchen im Alter von 13 bis 17 Jahren bezeichnen sich selbst als Gamer<sup>11</sup>, daher ist E-Sport ein wichtiger Investitionsbereich.

Für 80 % der E-Sportler ist es die einzige außerschulische Aktivität, an der sie teilnehmen. Aufgrund der ständigen Kommunikation und Zusammenarbeit, die zum Spielen erforderlich sind, hat E-Sport ein großes Potenzial, **das kritische Denken und das sozial-emotionale Lernen auszubauen.** In Kombination mit Lehrplänen und schülerorientierten Sitzungen können E-Sport-Programme den Schülern helfen, zu sich selbst zu finden und gleichzeitig Fähigkeiten des 21. Jahrhunderts wie kritisches Denken, Zusammenarbeit und Flexibilität zu üben.

Die Geräte der Logitech G Serie werden speziell für den E-Sport entwickelt und umfassen Headsets, Tastaturen, Mäuse und Kameras.

---

## LOGITECH G E-SPORT-LÖSUNGSANGEBOT:

- Verbesserte Spielererfahrungen für Schüler
- Produktentwicklung in Zusammenarbeit mit führenden E-Sportlern
- Überlegene Leistung bei Spielen nach dem Unterricht



### G335 KABELGEBUNDENES GAMING-HEADSET

- 240 Gramm leicht
- Design mit aufgehängtem Kopfbügel
- 3,5-mm-Audiobuchse und plattformübergreifende Kompatibilität
- Bedienelemente am Kabel und Mikrofon zum Stummschalten



### G203 GAMING-MAUS

- Nahezu sofortige Reaktion auf den Bildschirm
- Maximale Empfindlichkeit: 8000 DPI
- Mechanische Tastenspannung
- LIGHTSYNC RGB
- Sechs programmierbare Tasten
- Fliegende DPI-Umschaltung



### G512 MECHANISCHE GAMING-TASTATUR

- LIGHTSYNC RGB
- Auswahl an fortschrittlichen mechanischen GX-Switches
- Legierung aus Flugzeug-Aluminium
- USB-Durchschleifung
- Konfigurierbare vollständige Funktionstasten
- Spezielle Gaming-Funktionen

# ENTWICKELT ZUM LERNEN. KONSTRUIERT FÜR SCHULEN.

**Logitech entwickelt innovative Lösungen für den Bildungsbereich, die Wirkung zeigen.**

Jedes Logitech Produkt zum Lernen und Unterrichten wurde in erster Linie für die Anforderungen von Schulen entwickelt. Das heißt, wenn sich Bildungseinrichtungen für Logitech entscheiden, können sie sich auf Folgendes verlassen:

- Benutzerfreundlichkeit und einfache Einrichtung
- Strapazierfähigkeit und hohe Leistung
- Geringerer Wartungsaufwand und weniger Support-Tickets
- Kosteneffiziente Lösungen für jedes Budget
- Dedizierter Kundenservice und Support



© 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.

Veröffentlicht im Jahr 2023

**logitech** | for education

Für weitere Informationen  
kontaktieren Sie Logitech Education Sales  
Education@Logitech.com

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

#### Quellen

<sup>1</sup> Umfrage unter 47 Schülern der Mittelstufe, die im Jahr 2021 Logitech Headsets als Spende erhielten haben.

<sup>2</sup> Moore, R. E., Ph.D. (n.d.). A Comparison of Acceptable Noise Levels in Children and Adults [PPT]. Mobile: University of South Alabama

<sup>3</sup> Logitech-Studie, Lehrkräfte mit Sitz in den USA, N = 1381 (2020)

<sup>4</sup> (MARRS Project, 2005b) Mainstream Amplification Resource Room Study

<sup>5</sup> Studie eines Drittanbieter-Ergonomielabors, Schüler im Alter von 4 bis 17 Jahren, N = 37 (Jahr: 2021)

<sup>6</sup> Von Logitech im Jahr 2020 durchgeführte Befragung von Lehrern in den USA im Anschluss an die Nutzung von gesponserten Logitech-Produkten; N = 1381

<sup>7</sup> iPad versus Handschrift: Pilotstudie zur Untersuchung der Schreibfähigkeiten von Schülern mit Lernbehinderungen Journal of International Special Needs Education (2016) 19 (1): 15-24.

<sup>8</sup> Eine Studie von Pam Mueller von der Princeton University und Daniel Oppenheimer von der University of California, Los Angeles, legt nahe, dass das Schreiben mit der Hand das Gedächtnis und das Verständnis verbessert. Mueller und Oppenheimer verglichen in ihrer Studie Schüler, die handschriftliche Notizen machten, mit Schülern, die Notizen auf ihren Laptops tippten.

<sup>9</sup> Laut Logitech 2020-Interviews mit staatlichen Testagenturen.

<sup>10</sup> Von Logitech Ergonomic Lab im Oktober 2019 durchgeführte Studie mit 23 Teilnehmern, vier Logitech Standardmäusen und zwei integrierten Standard-Trackpads.

<sup>11</sup> Pew Research-Artikel „Teens, Social Media und Technologie 2018“