



GESTALTEN SIE MIT EDTECH EIN PERSONALISIERTES

6 EDTECH-TOOLS ZUR PERSONALISIERUNG DER LERNERFAHRUNG UND ZUR BERÜCKSICHTIGUNG DER INDIVIDUELLEN ANFORDERUNGEN VON LERNENDEN

In einem durchschnittlichen Klassenzimmer mit **30 Schülern**...



...haben zwei Lernende eine **Sehchwäche**.¹



...leiden zwischen drei und vier Lernende unter einem **Hörverlust**.²



...haben zwei Lernende **motorische Probleme**³, die ihre schulischen Leistungen beeinträchtigen können.

Jeder hat einen anderen Lernstil, eine andere Persönlichkeit und andere Interessen. Damit die Lernenden die besten Ergebnisse erzielen können, benötigen sie eine personalisierte Lernerfahrung.

Zum Glück können Lehrkräfte mit den richtigen EdTech-Innovationen lebendige Klassenzimmer gestalten, die allen Entwicklungsbedürfnissen und persönlichen Vorlieben gerecht werden.

SEHEN UND GESEHEN WERDEN



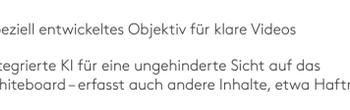
TANYA

- **Alter:** 12 Jahre
- **Lieblingsfach:** Geometrie
- **Größter Wunsch:** Auf einem neuen Planeten zu landen

Tanya hat ein Problem: Von ihrem Platz hinten im Klassenzimmer aus kann Tanya manchmal die Diagramme auf dem Whiteboard nicht sehen.

Die Lösung?

LOGITECH SCRIBE WHITEBOARD-KAMERA



- Speziell entwickeltes Objektiv für klare Videos
- Integrierte KI für eine ungehinderte Sicht auf das Whiteboard – erfasst auch andere Inhalte, etwa Haftnotizen
- So sitzen jetzt alle Schüler in der ersten Reihe.



80 % des gesamten Lernprozesses in den ersten 12 Jahren eines Kindes geschieht **visuell**.⁴



PAUL

- **Alter:** 16 Jahre
- **Lieblingsfach:** Spanisch
- **Größter Wunsch:** Jedes Land der Welt zu besuchen

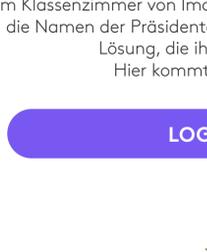
Paul ist gebürtiger Berliner mit einem Händchen für Sprachen. Er nimmt gern am gemeinsamen Unterricht mit seiner Partnerklasse in Spanien teil. Dank **Logitech Rally Bar** kann er immer die jeweils sprechende Person sehen und jeden Vokal hören.

LOGITECH RALLY BAR



- Dank Dual-Kamera-System und KI-Sucher sind alle klar zu sehen.
- Fortschrittliche Audiotechnologie bietet einen raumfüllenden Klang.
- Die integrierte KI passt laute und leise Stimmen automatisch an und unterdrückt unerwünschte Geräusche.

HÖREN UND GEHÖRT WERDEN

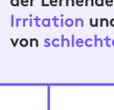


IMANI

- **Alter:** 8 Jahre
- **Lieblingsfach:** Sozialkunde
- **Größter Wunsch:** Eine Rede zu ihrem Wahlsieg halten

Im Klassenzimmer von Imani ist es oft laut, sodass es ihr schwerfällt, sich die Namen der Präsidenten ihres Landes einzuprägen. Sie braucht eine Lösung, die ihr hilft, Ablenkungen zu ignorieren. Hier kommt **Logitech Zone Learn** ins Spiel.

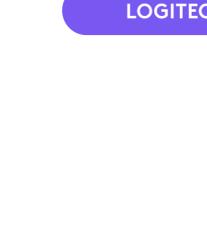
LOGITECH ZONE LEARN



- Für eine gute Sprachverständlichkeit statt für Musik abgestimmte Audiotreiber
- Ultraweiche Komfortschicht und Hörmuscheln mit Mikro-Gelenken für konzentriertes langes Lernen
- Entwickelt für alle Lernenden, aber für kleinere Köpfe optimiert



35 % der Lernenden verspüren **Frustration, Irritation und Verärgerung aufgrund von schlechter Audioqualität**.⁵



CÉLINE

- **Alter:** 17 Jahre
- **Lieblingsfach:** Geschichte
- **Größter Wunsch:** Journalistin zu werden

Céline nimmt mit einem vielseitigen **Logitech Blue Yeti Mikrofon** Beiträge für ihre Nachbarschafts-nachrichtensende auf YouTube auf und steht vor einer Karriere als angesehene Journalistin.

LOGITECH BLUE YETI MIKROFON



- Bahnbrechende Mikrofonkapsel für perfekten Klang von Stimmen
- Mit Optionen zur Tonerfassung lässt sich der ideale Klang für Ihr Publikum einstellen.
- Plug&Play-Komfort – jederzeit einsatzbereit

INTERAGIEREN

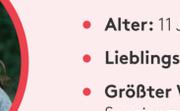


HARUTO

- **Alter:** 10 Jahre
- **Lieblingsfach:** Kunst
- **Größter Wunsch:** Seine erste Ausstellung in einer Galerie zu veranstalten

Hier werden nicht nur Strichmännchen gezeichnet. Mit dem **Logitech Pen**, der 4.096 Druckempfindlichkeitsstufen und unterschiedliche Strichstärken bietet, kann Haruto seine Kunst beim Zeichnen auf seinem Chromebook mühelos zum Leben erwecken.

LOGITECH PEN



- Weicher, rutschfester Griff für maximalen Komfort und bestmögliche Kontrolle
- Bietet den Lernenden ein Schreibgefühl wie beim Schreiben mit Bleistift und Papier
- 30 Minuten Akkulaufzeit nach nur 30 Sekunden Aufladen



60 % der Kinder im Alter von 10 bis 17 Jahren geben an, dass ein Laptop ohne begleitende Tools für sie **unkomfortabel** ist.⁶



EMMA

- **Alter:** 11 Jahre
- **Lieblingsfach:** Biologie
- **Größter Wunsch:** Eine neue Spezies zu entdecken

Emmas Neugierde lässt sich nicht auf einen Ort beschränken. Sie braucht eine Technologie, die ihr überallhin folgt, damit sie die Ergebnisse ihres neuesten Experiments dokumentieren kann. Da ist es gut, dass das **Logitech Rugged Combo Tastatur-Case** allen Herausforderungen von Lernenden gewachsen ist.

LOGITECH RUGGED COMBO TASTATUR-CASE



- Strapazierfähiges Case (sturzfest gemäß militärischen Ansprüchen)
- Gegen neugierige Kinderfinger sicher versiegelte Tasten für das mühelose Schreiben und Zusammenarbeiten
- Fünf Nutzungsmodi und verstellbare Halterung zum Aufstellen – für den Einsatz im Wohnzimmer, im Klassenzimmer und sogar im Freien

¹ Centers for Disease Control and Prevention. (August 2023). „Fast Facts about Vision Loss“. <https://www.cdc.gov/visionhealth/basics/cdfv/fastfacts.html>

² Hearing Loss Association of America. (May 2018). „Hearing Loss Facts and Statistics“. https://www.hearingloss.org/wp-content/uploads/HLAA_HearingLoss_Facts_Statistics.pdf

³ Hamilton, S. Sutton. (2002). „Evaluation of Clumsiness in Children“. American Family Physician. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12408418/>

⁴ Arnold, Catherine. (Herbst 2016). „Children's Success in School Affected by Vision“. Johns Hopkins Magazine. <https://hub.jhu.edu/magazine/2016/fall/healthmore-kids-eyeglasses-program/>

⁵ EPOS-Studie „Understanding Sound Experience“ (2020)

⁶ Harris, Courtenay & Straker, Leon. (2000). „Survey of physical ergonomics issues associated with school children's use of laptop computers“. International Journal of Industrial Ergonomics. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0169814100000293via%3Dihub>