

VORGEHENSWEISEN:
4 ERFOLGVERSPRECHENDE ANSÄTZE ZUR

KREATIVITÄT MIT EDTECH

logitech®



KREATIVITÄT: DIE WICHTIGSTE FÄHIGKEIT VON MORGEN



60 %

der Schüler an weiterführenden Schulen sagen:

Ein eigenes Unternehmen zu gründen scheint attraktiver zu sein, als in einem traditionellen Beruf mit festen Arbeitszeiten zu arbeiten.²

Unabhängig davon, welchen beruflichen Weg die Schüler einschlagen, benötigen sie in einer Welt, die sich im raschen Wandel befindet, die Fähigkeit, sich anzupassen und Antworten für neue Probleme zu finden.

Kinder möchten heute eher YouTuber werden als Astronauten.¹

KINDER IN DIESEN LÄNDERN SAGTEN...



VLOGGER/
YOUTUBER



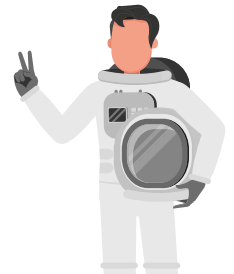
LEHRKRÄFTE



MUSIKER



PROFISPORTLER



ASTRONAUT



29 %

26 %

23 %

19 %

11 %



30 %

25 %

21 %

18 %

11 %



WAS HABEN ALL DIESE
PUNKTE GEMEIN?

**DAS BEDÜRFNIS
NACH KREATIVITÄT.**

Mit intuitiven, flexiblen Tools können Lehrkräfte den Schülern helfen, ihre kreativen Fähigkeiten zu verbessern, damit sie für ihre berufliche Laufbahn und die Herausforderungen der Zukunft gerüstet sind. Sehen wir uns einmal vier Möglichkeiten an, wie Sie mit EdTech an Ihrer Schule oder in Ihrem Schulbezirk die Kreativität fördern können:

-  **PERSPEKTIVEN ÄNDERN**
-  **KREATIVE KÖPFE SCHAFFEN**
-  **VERBINDUNGEN HERSTELLEN**
-  **ENGAGEMENT AUCH AUSSERHALB
DES UNTERRICHTS**



PERSPEKTIVEN ÄNDERN



87 %

der Lehrkräfte stimmen der Aussage zu, dass

pädagogische Ansätze, die die Kreativität im Lernprozess anregen, arbeitsaufwendiger sind und umfassendere Ergebnisse für die Schüler haben.⁴

Laut Experten kann bereits eine einfache Änderung von Routinen ausreichen, um dieses kreative Potenzial zu aktivieren.⁵

Die Lehrkräfte können die Art und Weise, wie Schüler das Gelernte erklären, verändern, indem sie sie ihre Gedanken aufzeichnen lassen (anstatt einen Aufsatz zu schreiben) oder indem sie ihnen Aufgaben geben, die das Erkunden des Schulgebäudes fördern, damit sie eine andere Perspektive gewinnen. Diese Abweichungen von der Norm zeigen die Welt in einem anderen Licht und wecken Begeisterung.

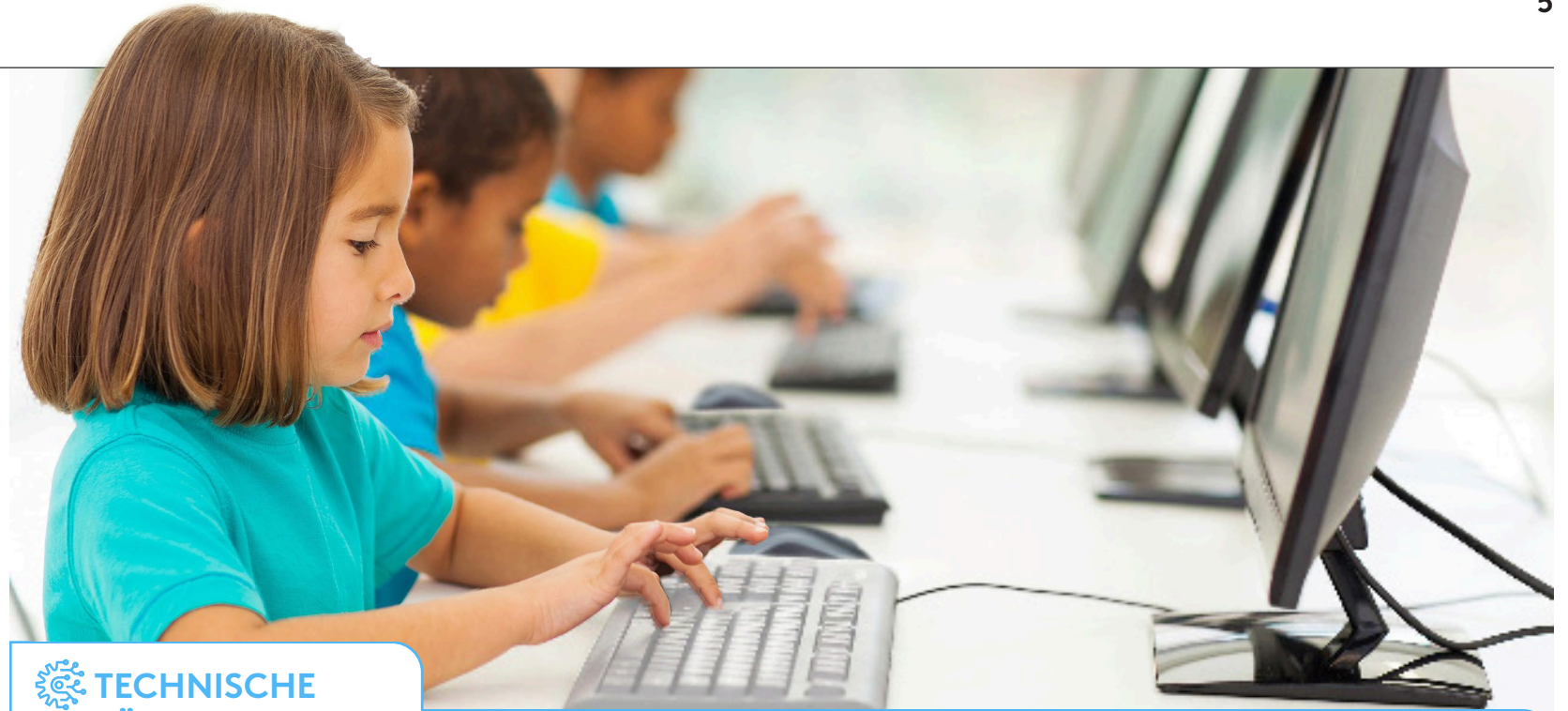


PERSPEKTIVEN ÄNDERN

ERKENNTNISSE AUFZEICHNEN UND TRANSKRIBIEREN

Mit dem Blue Yeti USB-Mikrofon können Schüler ihre Gedanken erfassen, während sie neues Material durcharbeiten.

Vor dem Prüfungstag können sich die Schüler ihre Aufnahmen anhören oder füreinander freigeben, während sie mit der MK120 Maus und Tastatur Lernpläne entwerfen.



TECHNISCHE LÖSUNGEN



Blue Yeti USB-Mikrofon

- Mehrere Richtcharakteristiken für unterschiedliche Situationen
- Interne Stoßdämpfung reduziert unerwünschte Geräusche
- Plug-and-Play per USB



MK120 Maus-Tastatur-Set

- Beidhändig bedienbare Maus
- Robuste Tasten und spritzwassergeschütztes Design
- Stabile, höhenverstellbare Klappfüße
- Plug-and-Play per USB



PERSPEKTIVEN ÄNDERN

GEDANKENGÄNGE DOKUMENTIEREN

Mit iPad-Geräten, die durch Rugged Combo Tastatur-Cases von Logitech geschützt sind, können Schüler in und um ihre Schule herum Fotos von Artefakten, Experimenten, Postern und anderem Material machen.

Anschließend können die Schüler diese Fotos auf [Kami](#) hochladen und sie mit Logitech Crayon kommentieren, um ihre Gedankengänge festzuhalten.

TECHNISCHE LÖSUNGEN



Rugged Combo Tastatur-Case

- Dank Strapazierfähigkeit nach Militärstandards sind die iPad-Geräte vor Stürzen geschützt
- Mehrere Verwendungsmodi, Halterung zum Aufstellen und klappbare Tastatur für das Lernen unterwegs
- Das magnetische Case sichert Tablets an Schließfächern und Whiteboards und ermöglicht den flexiblen Einsatz in der Schule



Logitech Crayon

- Die intelligente Spitze passt die Strichstärke automatisch an, sodass Linien immer perfekt gezeichnet werden
- Handballenerkennung für eine natürliche Handhaltung beim Schreiben
- Der Akku hält den ganzen Schultag durch



KREATIVE KÖPFE SCHAFFEN

Indem Sie Schülern die Möglichkeit geben, ihre Ideen zum Ausdruck zu bringen, helfen Sie ihnen, ihre einzigartigen Talente zu entdecken und zu entwickeln.

EdTech hilft den Schülern, das Gelernte mit einem Maß an Präzision zu veranschaulichen, das mit Fingern auf Tablets oft nicht möglich ist, oder ihre Brillanz in kreativen Podcast-Debatten für die Nachwelt festzuhalten.





KREATIVE KÖPFE SCHAFFEN

ERKENNTNISSE VERANSCHAULICHEN UND SCHILDERN

Die Schüler können einen Logitech Pen oder Crayon verwenden, um das Gelernte zu zeichnen.

Dann können sie eine Geschichte mit der K120 Tastatur schreiben, um ihre Gedankengänge genauer zu erklären.



TECHNISCHE LÖSUNGEN



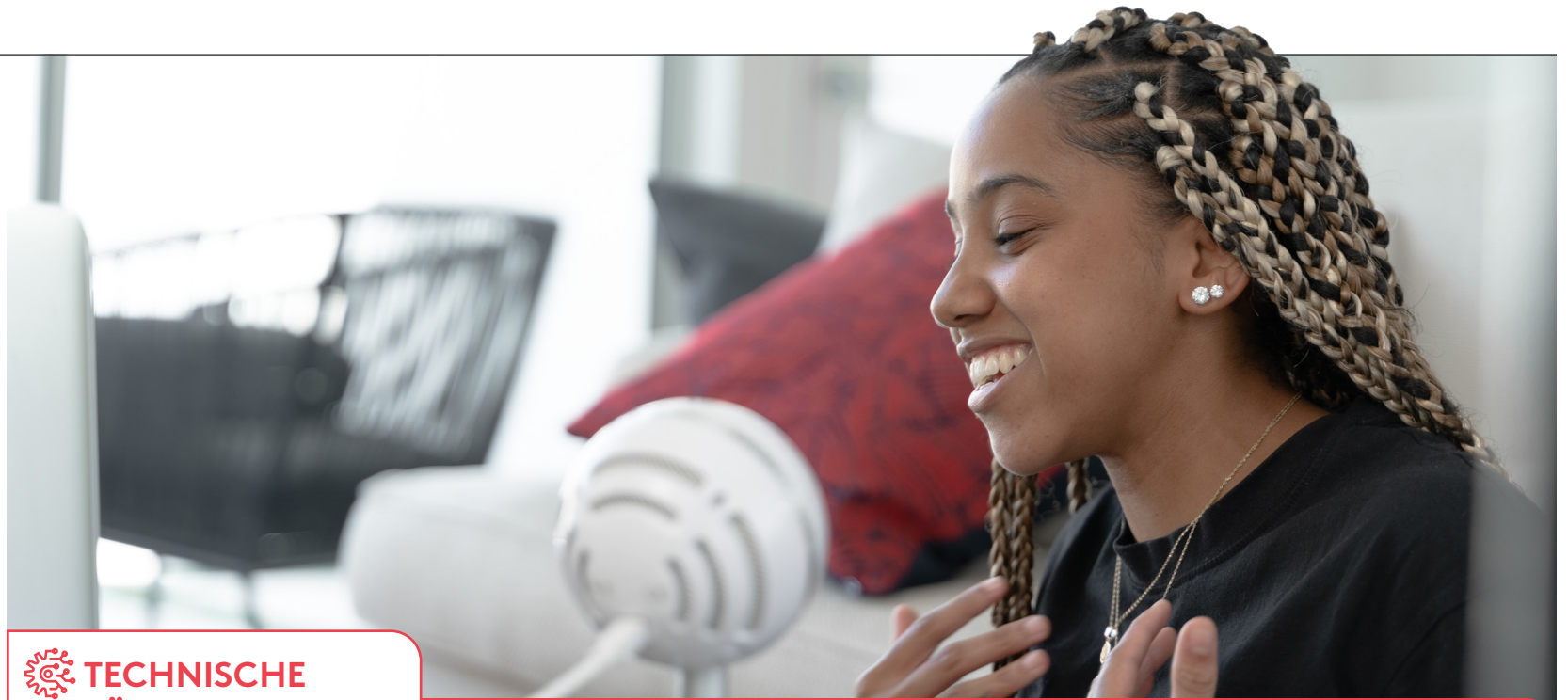
Logitech Pen

- Hohe Präzision dank 4.096 Empfindlichkeitsstufen
- Der Akku hält bei normaler Nutzung im Unterricht und schneller Aufladung bis zu 15 Tage lang
- Spritzwassergeschützt und sturzsicher



K120 Tastatur

- Robuste Tasten und spritzwassergeschütztes Design
- Plug-and-Play per USB



KREATIVE KÖPFE SCHAFFEN

PODCASTS UND DEBATTEN MODERIEREN

Über das Snowball iCE Mikrofon und die Webcam C920e können die Schüler die Stimmen deutlich hören und bei Podcasts oder Diskussionen miteinander interagieren.

TECHNISCHE LÖSUNGEN



Snowball iCE Mikrofon

- Plug-and-Play (USB)
- Die nierenförmige Richtcharakteristik erfasst den Hauptsprecher und reduziert Hintergrundgeräusche



Webcam C920e

- Full HD-Video und automatische HD-Belichtungskorrektur sorgen für ein klares Bild – unabhängig davon, wo sich der Sprecher aufnimmt
- Der Autofokus stellt sich reibungslos und präzise ein – für flüssiges Video



VERBINDUNGEN HERSTELLEN



81 %

der Lehrkräfte geben an, dass

Unterrichtspläne, die Technologie auf revolutionäre Weise nutzen, den Schülern helfen können, das Lernen mit der realen Welt zu verbinden.³

Zusammenarbeit eröffnet neue Möglichkeiten für die Kreativität.

Dank technischen Lösungen, die einen nahtlosen Austausch ermöglichen, sowie einer realitätsgetreuen Videoqualität und kristallklarem Audio helfen sie den Schülern, besser voneinander zu lernen – egal, ob sie im selben Raum sind, sich von zu Hause aus anmelden oder weltweit Ideen austauschen. Dies erweckt den Lernstoff zum Leben und regt die Schüler zu neuen Perspektiven an.



VERBINDUNGEN HERSTELLEN

HYBRID-WORKSHOPS ABHALTEN

Verwenden Sie die Scribe Whiteboard-Kamera, um Diagramme, Gleichungen und mehr auf dem Whiteboard zu zeigen, während sich Schüler im Homeoffice und vor Ort im Klassenzimmer an der Diskussion beteiligen.

Dank der ultrascharfen Videoqualität und dem KI-gesteuerten Transparenzeffekt von Scribe verlieren die Schüler das zu lernende Material nie aus den Augen.



TECHNISCHE LÖSUNGEN



Scribe Whiteboard-Kamera

- Integrierte KI und spezielles Objektiv für herausragende Klarheit
- Funktioniert nahtlos mit den gängigsten Videokonferenzplattformen
- Kabellose Freigabe-Taste für einfaches Teilen





VERBINDUNGEN HERSTELLEN

KONTAKT ZU MITSCHÜLERN AUFNEHMEN

Bringen Sie Schüler mit Rally Bar Videokonferenzsystemen und IFP-Lösungen (Interactive Flat Panels) über Ländergrenzen hinweg zum kulturellen Austausch und für den gemeinsamen Unterricht zusammen, damit sie Schüler in anderen Ländern in Echtzeit deutlich sehen und hören können.

Stellen Sie im Anschluss an die Gruppenaktivitäten Gruppen von Schülern der verschiedenen Schulen zusammen, damit diese mithilfe von kabelgebundenen Zone Learn Headsets über das Gelernte sprechen können.



Weitere Ideen zur internationalen Zusammenarbeit finden Sie im Projekt [Connecting Youth](#).

TECHNISCHE LÖSUNGEN



Rally Bar Videokonferenzsysteme

- Videokonferenzlösungen für Räume jeder Größe – Rally Bar Huddle, Rally Bar Mini, Rally Bar und Rally Plus
- Dual-Kamera-System und optischer Zoom für flüssiges Video in Kinoqualität
- Adaptive Mikrofone und Hochleistungs-Lautsprecher für vollen, natürlichen Klang
- Funktioniert nahtlos mit den gängigsten Videokonferenzplattformen



Kabelgebundenes Zone Learn Headset

- Audiotreiber und starres Bügelmikrofon, die für eine gute Sprachverständlichkeit abgestimmt sind
- Weiche Komfortschicht und Hörmuscheln mit Mikro-Gelenken
- Austauschbare Over-Ear-Polster und Kabel



ENGAGEMENT AUCH AUSSERHALB DES UNTERRICHTS



Schüler, die an außerschulischen Aktivitäten teilnehmen, haben mit dreimal höherer Wahrscheinlichkeit einen Notenschnitt von

3,0

oder besser nach dem US-System.⁵

Engagement muss nicht auf das Klassenzimmer beschränkt bleiben – fördern Sie es in der gesamten Schule.

Lehrkräfte können die Kreativität der Schüler außerhalb des Unterrichts und auf dem ganzen Schulgelände fördern, indem sie EdTech bei Aktivitäten wie Schulsportveranstaltungen und täglichen Ankündigungen einbeziehen.





ENGAGEMENT AUCH AUSSERHALB DES UNTERRICHTS

BESSERE ANKÜNDIGUNGEN

Dank des Klangs in Radioqualität können Schüler das Blue Yeti USB-Mikrofon verwenden, um bei Ankündigungen über das Audiosystem der Schule ein intensives Klangerlebnis zu schaffen.

Dies kann dazu beitragen, dass sich Remote-Schüler mit ihren Mitschülern verbunden fühlen und die gesamte Schulgemeinschaft etwas hat, auf das sie sich freuen kann.



TECHNISCHE LÖSUNGEN



Blue Yeti USB-Mikrofon

- Mehrere Richtcharakteristiken für unterschiedliche Situationen
- Interne Stoßdämpfung reduziert unerwünschte Geräusche
- Plug-and-Play per USB



BEE TV ist ein hervorragendes Beispiel für eine Schulnachrichtensendung.



ENGAGEMENT AUCH AUSSERHALB DES UNTERRICHTS

ÜBERTRAGUNG VON SPORT- UND E-SPORT-VERANSTALTUNGEN

Streamen Sie mit der Logitech Mevo Start Kamera das nächste Fußballspiel Ihrer Schulmannschaft oder eine spannende E-Sport-Veranstaltung live, während die Schüler das Geschehen kommentieren.

Danach können die Schüler das Spiel mithilfe des Snowball iCE Mikrofons und der C270 HD-Webcam analysieren.

TECHNISCHE LÖSUNGEN



Snowball iCE Mikrofon

- Spezielle Kondensatorkapsel für kristallklares Audio
- Dank verstellbarer Halterung ist das Mikrofon immer dort, wo die Sprecher es brauchen



C270 HD Webcam

- Sturzgetestet aus Schreibtischhöhe
- Automatische Belichtungskorrektur für lebensgroße, natürliche Bilder



Mevo Start Kamera

- High Dynamic Range (HDR) für eine beeindruckende Bildqualität
- Integrierter Prozessor für flüssiges Streamen
- Akkulaufzeit bis zu 6 Stunden für längere Veranstaltungen



logitech® | for education

SIND SIE BEREIT?

Mit Logitech Education Sales Kontakt aufnehmen

Education@Logitech.com

<https://www.logitech.com/education>

© 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.

Quellen

¹ CNBC. (Juli 2019). Kids now dream of being professional YouTubers rather than astronauts, study finds. CNBC Make It. <https://www.cnbc.com/2019/07/19/more-children-dream-of-being-youtubers-than-astronauts-lego-says.html>

² Wakefield Research for Junior Achievement® USA. (Dezember 2021). Junior Achievement Survey. <https://jausa.ja.org/news/press-releases/survey-60-of-teens-would-prefer-to-start-a-business-over-having-a-traditional-job>

³ Gallup. (Herbst 2018). Creativity in Learning. <https://www.gallup.com/education/267449/creativity-learning-transformative-technology-gallup-report-2019.aspx>

⁴ Gallup. (März 2019). Landesweite Umfrage des Gallup Panel an K-12-Schulen. Gallup. <https://news.gallup.com/opinion/gallup/245600/teachers-promote-creativity-educational-results.aspx>

⁵ Fredericks, Anthony D. (Juli 2021). Your Creativity May Be Inhibited by Routines. Psychology Today. <https://www.psychologytoday.com/us/blog/creative-insights/202107/your-creativity-may-be-inhibited-routines>

⁶ Stephens, Larry J. & Schaben, Laura A. (2002). The Effect of Interscholastic Sports Participation on Academic Achievement of Middle Level School Students. Sage Journals. <https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/019263650208663005>

