

# 4 SETUPS FÜR BESSEREN MINT-UNTERRICHT

Statten Sie Lehrkräfte mit der richtigen Technologie aus, damit sie erfolgreichen MINT-Unterricht bieten können.



**M**

**I**

**N**

**T**

**MATHEMATIK**

**INFORMATIK**

**NATURWISSENSCHAFT**

**TECHNIK**



## MATHEMATIK

Das richtige Setup macht beim Matheunterricht einen großen Unterschied.



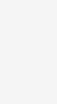
Verbesserung der Mathe-Ergebnisse, wenn die Schüler mobil sind<sup>1</sup>

### INTERAKTIONEN MIT MATHEMATIK

**MAGMA MATH + TABLET + LOGITECH CRAYON ODER PEN**



Regen Sie die Schüler dazu an, sowohl im als auch außerhalb des Klassenzimmers Probleme zu lösen.

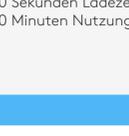


Präsentieren Sie Ihre Lösungswege mit Logitech Crayon oder Pen präzise.



#### LOGITECH CRAYON

- Durch seine flache Form ist der Pen rollstabil
- Mit einem Tastendruck einsatzbereit, kein Pairing nötig
- Pixelgenaue intelligente Spitze

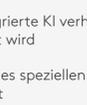


#### LOGITECH PEN

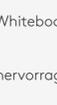
- Weiche Grifffläche aus Silikon
- Sofortiges Pairing mit Chromebook-Geräten
- 30 Sekunden Ladezeit = 30 Minuten Nutzung

### MACHEN SIE MATHE VERSTÄNDLICH.

#### LOGITECH SCRIBE



Präsentieren Sie Bilder klar und deutlich – von Matrizen auf einem Whiteboard bis hin zu Fakultäten auf einem Notizzettel.



Bieten Sie allen Schülern eine perfekte Sicht auf das Whiteboard – unabhängig davon, ob diese von zu Hause aus oder im hinteren Bereich des Klassenzimmers am Unterricht teilnehmen.



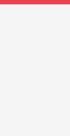
#### LOGITECH SCRIBE

- Die integrierte KI verhindert, dass die Sicht auf das Whiteboard durch Hände versperrt wird
- Dank eines speziellen Objektivs werden Inhalte mit hervorragender Klarheit gesendet
- Übersichtliches Design zur Wandmontage und durchdachtes Kabelmanagement



## INFORMATIK

Mit dem idealen technischen Setup sind die Schüler näher am Geschehen, wenn sie wissenschaftliche Experimente beobachten und eine Verbindung zwischen theoretischen Konzepten und der wahren Welt herstellen.



aller Menschen lernen visuell<sup>2</sup>

### ANSEHEN. DISKUTIEREN. HANDELN.

**ZOOM ODER MICROSOFT TEAMS + LOGITECH RALLY BAR**



Bringen Sie die Schüler mit Ingenieuren aus der ganzen Welt zusammen.



Machen Sie eine virtuelle Exkursion, um sich technische Labors anzusehen.



Erweitern Sie die Perspektive der Schüler.



#### LOGITECH RALLY BAR

- Dank fortschrittlicher Audiotechnologie sind alle Stimmen klar und deutlich zu hören
- Unerwünschte Hintergrundgeräusche werden durch KI-Klangoptimierung unterdrückt
- Funktioniert mit Zoom, Microsoft Teams und anderen Cloud-Diensten
- Dank verschiedenen Montagemöglichkeiten für Klassenzimmer jeder Größe geeignet



## NATURWISSENSCHAFT

Wenn im naturwissenschaftlichen Unterricht Tools wie iPad-Schutzcases und Headsets zur Verfügung stehen, die für ein klares Sprachverständnis sorgen, können Schüler Naturwissenschaften auf neue Weise entdecken und erleben.



der Schüler sagten, dass es leichter war, sich mit Logitech Zone Learn zu konzentrieren als mit früheren Headsets oder In-Ear-Kopfhörern.<sup>3</sup>

### FINDEN. ENTDECKEN.

**NATURWISSENSCHAFTLICHE EXPERIMENTE + IPADS + LOGITECH RUGGED COMBO + LOGITECH ZONE LEARN**



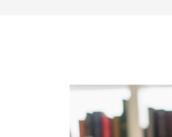
Sehen Sie sich Aufzeichnungen von Experimenten einmal oder mehrmals an.



Halten Sie Beobachtungen ganz einfach mit Notizen auf dem Bildschirm fest.



Hören Sie sich wissenschaftliche Inhalte an.



#### LOGITECH RUGGED COMBO

- Tippen, ansehen, lesen und zeichnen
- Unverwüstliche Tastatur mit versiegelten Tasten
- Militärtauglicher Schutz für das iPad
- Kameramodus für die Nutzung von Fotos, Videos und Augmented-Reality-Inhalten im Unterricht



#### LOGITECH ZONE LEARN

- Mikroverstellbarer Schieberegler für kleinere Köpfe
- Für den Unterricht optimiertes Hörerlebnis mit Schwerpunkt auf Sprachverständlichkeit
- 1,2 m langes, auf Bissbeständigkeit geprüftes Kabel



## TECHNIK

Was ist die ultimative Technologie für Softwareentwickler, Hobby- und andere Programmierer? Eine hochwertige Tastatur. Bieten Sie Schülern eine professionelle Erfahrung, während sie sich neue Fertigkeiten aneignen.



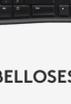
der Kinder im Alter von 10 bis 17 Jahren geben an, dass ein Laptop ohne begleitende Tools für sie unkomfortabel ist.<sup>4</sup>

### PROGRAMMIEREN SIE NEUE WELTEN.

**SCRATCH-PROGRAMMIER-PLATTFORM + CHROMEBOOK + LOGITECH MK270 – KABELLOSE TASTATUR UND MAUS**



Präzise Cursor-Steuerung für eine höhere Genauigkeit beim Programmieren.



Keine Verbindungsausfälle und Verzögerungen dank einer starken, zuverlässigen kabellosen 2,4-GHz-Verbindung.



Dank ihrer geschwungenen Form liegt sie gut in der Hand und ist somit für Schüler bequem, sodass sie nicht abgelenkt werden.



#### LOGITECH MK270 KABELLOSE TASTATUR-MAUS-SET

- Spritzwassergeschützte und strapazierfähige Tastatur
- Zuverlässige kabellose 2,4-GHz-Verbindung mit einer Reichweite von 10 m
- Zertifiziert CO2-neutral
- Handgerechte, kompakte Maus
- Bis zu 36 Monate Batterielebensdauer für die Tastatur und 12 Monate für die Maus
- Geräte bleiben beim Fall von Schülerschreibtischen in Standardhöhe unbeschädigt (durch Sturztests bestätigt)

<sup>1</sup> Interne Studie von Logitech (New York, März 2023). Logitech Education (März 2023). [5-tägige Audiologie-Studie mit Schülern der Klassen 1-6 in New York]

<sup>2</sup> Harris, C., Straker, L. (2000). „Survey of physical ergonomics issues associated with school childrens' use of laptop computers, International Journal of Industrial Ergonomics“, Band 26, Ausgabe 3. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S01691410000093>

<sup>3</sup> Jawed, S., Ullah Ameen, H., Soeed Malik, A., et. al. (Mai 2019). „Classification of Visual and Non-visual Learners Using Electroencephalographic Alpha and Gamma Activities. Frontiers in Behavioral Science.“ <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6513874/>

<sup>4</sup> Muelen, R., Laismen, G., Zbedat, Y., et. al. (April 2018). „The Effect of Movement on Cognitive Performance. Frontiers in Public Health.“ <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5919946/>