

In verschiedenen Technikerklassen wurde der Unterricht durch die Schulschließung teilweise gar nicht unterbrochen, sondern von der Schule aus dem Klassenzimmer in die digitale Welt nach Hause transferiert. Hierfür wird ein Tool eingesetzt, dass seitens des Kultusministeriums im Zuge der aktuellen Situation für die Anwendung in der Schule frei gegeben wurde.

Dieses Tool ist eine Plattform, die Chat, Besprechungen, Notizen und Anhänge kombiniert. Durch ein digitales Eingabegerät mit Touchscreen, digitalem Stift und einem digitalen Notizblock, der als Tafel bzw. Dokumentenkamera dient kann der Unterricht für alle Schülerinnen und Schüler in gewohnter Weise stattfinden.

Da es sich bei den Technikerklassen um ein Weiterbildungsangebot handelt, war eine hohe Motivation festzustellen, sich dieser neuen, teilweise ungewohnten Situation zu stellen.

Immerhin musste jeder zu Hause entsprechend einrichten, um am Unterricht teilzunehmen.
Rückmeldung:

(Gast) 18.03 11:00

Also ich hab es auch geschafft ... herunter zu laden gibt sogar extra Download-Dateien für Linux

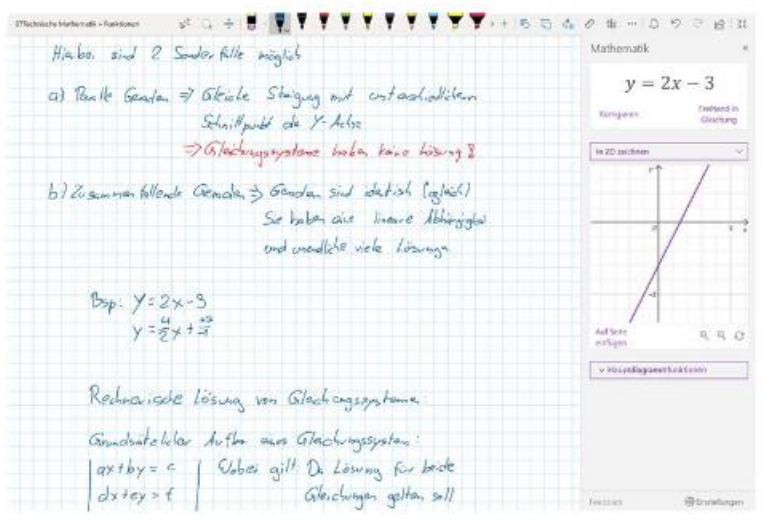
Ein spannendes Thema ist das gegenseitige digitale Lernen, da einige Schülerinnen und Schüler bereits Ihren Unterricht digital dokumentieren. So gibt es immer wieder Hinweise, wie etwas einfacher, besser oder nur anders gemacht werden kann.

Bereits nach dem ersten Unterricht gab es viele positive Rückmeldungen:

Einzelrückmeldung:

(Gast) 18.03 10:51

Hallo ... , als Verbesserungsvorschlag würde ich Ihnen empfehlen ihr ... gegen die ...-App zu tauschen. Die App ist deutlich besser für die Touch-Eingabe ausgelegt. Sie hat im Vollbild zum Beispiel auch die Stiftauswahl, Lineal, Formen (Pfeile, Rechtecke, Koordinatensysteme) und kann auch Funktionen lösen bzw. zeichnen. Im Anhang ein Screenshot meines Surface.



The screenshot shows a digital workspace with handwritten notes on the left and a graphing calculator interface on the right. The notes discuss linear equations and systems of equations. The calculator shows the equation $y = 2x - 3$ and a graph of the line on a coordinate system.

Handwritten notes:

- Handels sind 2 Sonderfälle möglich
- a) Parallel Gerade \Rightarrow identische Steigung mit unterschiedlichen Schnittpunkt der Y-Achse
 \Rightarrow Gleichungssysteme haben keine Lösung!
- b) Zusammenfallende Geraden \Rightarrow Geraden sind identisch (gleich)
Sie haben eine lineare Abhängigkeit und unendlich viele Lösungen.
- Bsp: $y = 2x - 3$
 $y = \frac{1}{2}x + \frac{13}{2}$
- Rechnerische Lösung von Gleichungssystemen
- Grundidee: Auftr. eines Gleichungssystems:
 $\begin{cases} ax + by = c \\ dx + ey = f \end{cases}$ wobei gilt: Die Lösung für beide Gleichungen gelten soll

Calculator interface:

- Mathematik
- $y = 2x - 3$
- Koordinaten
- Freigelegt in Gleichung
- in 2D zeichnen
- Auftr. auflösen
- Werkzeuge

Ansonsten bitte weiter so! mit freundlichen Grüßen ...

Einzelrückmeldung:

...id (Gast) 18.03 11:06

Der Unterricht hat gut funktioniert. Habe die ersten Minuten leider durch ein Termin beim Arzt nicht wahrnehmen können und haben da durch nicht richtig mitbekommen wie das mit dem Chat und mit dem Teilen der Dateien funktioniert. Dies wird sich aber denk ich in den nächsten Unterrichtsstunden selbst erklären. Ich vermute das der Gruppen Chat unter dem Reiter "..." ist und nicht unter dem Reiter "Chat".(Wo Sie auch nach einem Feedback gefragt haben).

Rückmeldung im Klassenchat:

... (Gast) 18.03 10:50

Ich würde mich noch über ein kurzes Feedback freuen

↩ Antworten

... (Gast) 18.03 10:55

... fand den heutigen Unterricht gut, war eine einfache Anmeldung. Beim Unterricht war alles klar verständlich. Also gerne bei dem Format bleiben

↩ Antworten



... (Gast) 18.03 11:04

Der Unterricht war sehr gut. Wenn die Internetverbindung mal hängt sind Sie halt schon wieder weiter gescrollt und dann fehlt ein Teil des Aufschriebs. Also bitte den Aufschrieb digital nochmals nachreichen, damit man den eigenen Aufschrieb kontrollieren kann 😊

↩ Antworten

... (Gast) 18.03 11:11

Unterricht war gut. Nächstes mal wenn möglich im ... karierten Hintergrund verwenden. Ansonsten hat alles super geklappt 😊👍

↩ Antworten