

# **Protokoll der 1. Fachgruppensitzung der Lehrpersonen im Fach Technik an den Mittelschulen im Schulverbund Pustertal - Schuljahr 2021/2022**

Datum: Montag, 13. September 2021

Beginn: 15:00

Ende: 17:00

Ort: Medienraum der Mittelschule „Paul Troger“ Welsberg

## **Tagesordnung**

### **1. Begrüßung**

Der Koordinator der Fachgruppe Technik, Manfred Steiner begrüßt die Anwesenden Techniklehrpersonen. Es findet eine Vorstellungsrunde statt.

### **2. Gestaltung des Unterrichts im Schuljahr 2021/22**

Mehrere Techniklehrer stellen ihr Unterrichtskonzept des letzten Schuljahres vor. Unter anderen wurden folgende Beispiele genannt:

- Theorieunterrichte online, unter anderem mit Lehrvideos
- Technisches Zeichnen online:
  - mit einer Kamera wurde das Zeichnen der Lehrperson live übertragen.
  - Zeichnen mit Word
  - 3-Tafelprojektion (unterstützt durch Videos (Rueff, Youtube))
- Sticken
- Bau einer Papierschüssel
- Zimmer im Schuhkarton
- Arbeiten mit Salzteig
- verschiedene Papierarbeiten (Origami, Leporello, ...)
- "Mein Lieblingsplatz in 3D" (freie Materialwahl)
- Verkehrserziehung (Morandi Paolo)
- Upcycling: Möbel aus Recyclingmaterialien, Tiere aus Metall (Dosen, Muttern, Federn...) → Checker Toby
- Verschiedene Versuche zum selber machen (Schüler schreiben Protokoll /Videos zum Versuch) z.B. Zitronenbatterie
- TZ: Dorf in Kavallierperspektive

### 3. Vorschläge für Betriebsbesichtigungen/Exkursionen für das Schuljahr 2021/22

- Ausflug zu Gruber Paul, St. Johann (Lippersäge-Mühle-Schmiede-altes Handwerk): <https://magazin.raiffeisen.it/wo-altes-handwerk-weiterlebt-museumsprojekt-plattersaenge/>
- Fibris Textilwerkstatt in Niederdorf
- Wollmuseum Kemmaten

### 4. Ausarbeiten von Fortbildungsvorschlägen für das Fach Technik für das Schuljahr 2022/2023

- Metallbearbeitung (Stocker)
- Werkstoff Ton: Paperclay selber herstellen
- Baukultur vermitteln
- Leder (Lasta Urusla)

Leider mussten einige Fortbildungen im letzten Jahr wegen zu wenigen Anmeldungen abgesagt werden.

### 5. Allfälliges

#### AUTAUSCH

Im Frühjahr (März) 2022 findet ein weiteres Treffen der Fachgruppe der Lehrpersonen im Fach Technik an den Mittelschulen im Schulverbund Pustertal statt. Es geht darum gute Ideen und Beispiele aus dem praktischen Unterricht vorzustellen und den Austausch voranzutreiben. Alle Techniklehrer sind herzlich eingeladen gelungene Werkstücke (auch Fotos) zu unterschiedlichen Themenbereichen mitzunehmen und zu präsentieren. Für Unterlagen wird von Herr Direktor Steiner ein Online-Ordner zur Verfügung gestellt werden.

#### NOTFALLSETS

Da die ersten Klassen bereits wegen Corona online unterrichtet werden und es nicht ausgeschlossen werden kann dass weitere folgen, wäre es gut darauf vorbereitet zu sein. Da es vielen Techniklehrern am Herzen liegt auch praktische Arbeiten unterrichten zu können, es jedoch oft daran mangelt, dass keine geeigneten Materialien zu Hause bei den Schülern auffindbar sind, wäre eine mögliche Lösung des Problems, den Schülern ein sog. Notfallset zusammenzustellen, welches den SuS zur Verfügung gestellt wird.

Mögliches Sets wären z.B.:

-Elektroniknotfallset: Litzen, Batterie, Lämpchen ect.

- Stick-Notfallset: Nadel, Stoff, ...
- Leporello: Kartonstreifen, Papier,...
- Wolle: Materialien zur Herstellung von Pompons, Anti-Stress-Bällen, ...

weitere Ideen können bei den nächsten Treffen gerne vorgestellt werden.

#### MATERIALSPESEN

Es wird mitgeteilt, dass die Kosten für Fortbildungsangebote im Bereich Technik weiterhin von den Teilnehmenden getragen werden müssen. Da keine Mittel zur Verfügung stehen.

#### VIDEOS

Lehrvideos zu bestimmten Themen (z.B. Löten, Bohren und andere Techniken, aber auch konkrete Beispiele bei der Herstellung von Werkstücken oder als Hilfe zur Differenzierung) könnten den Unterricht in bestimmten Situationen erleichtern. Nach umsetzbaren Lösungen wird noch gesucht (auch bei der Herstellung, da sehr arbeitsintensiv). Denkanstöße sind willkommen. (z.B. Schüler für Schüler → Fachsprache wäre wünschenswert!)

#### FORTBILDUNG

Zur Fortbildung 33.02 Spiele im Physik- und Technikunterricht konstruieren und fertigen wird herzlich eingeladen

Anfangsdatum: 25.10.2021 09:00 Europa/Berlin

Enddatum: 26.10.2021 17:30 Europa/Berlin

Es ist leider noch nicht sicher, ob die Fortbildung in Präsenz in Welsberg stattfinden kann.

Für das Protokoll  
Thomas Pixner (SSP Bruneck I)