



Wiesbaden, den 21.03.2023

## Planung der Lernwerkstatt „Elektrifizierung eines Holzhauses“ an der der Albrecht-Dürer-Schule Wiesbaden für die Schuljahre 2023/24 und 2024/25

### Grundlegendes Konzept:

Schülerinnen und Schüler aus den Klassenstufen sieben bis neun erhalten einen Einblick in die Grundlagen der Holzbearbeitung und Elektroinstallation. Dies wird durch den Bau eines Holzhauses mit anschließender Elektrifizierung in Gruppen von maximal vier SuS umgesetzt. Externe Partner berichten passend zu den einzelnen Bauabschnitten über ihr Gewerk und geben praktische Tipps für das Projekt.

Die Schülerinnen und Schüler erhalten die Möglichkeit zu mindestens einer Betriebserkundung in den Bereichen Baudekoration, Elektro oder Holz.

Jede Gruppe dokumentiert das eigene Projekt durch ein geeignetes Medium (schriftlich, durch Plakate, eine Präsentation oder durch ein Video).

Zu Beginn wird von jeder Gruppe einen Plan mit einer Bedarfsliste erstellt.

### **Geplanter schulischer Ablauf in den Schuljahren 23/24 und 24/25:**

- Start der AG Lernwerkstatt etwa zwei Wochen nach den Sommerferien.
- Es wird im ersten und zweiten Halbjahr jeweils eine AG geben.
- Geplante Größe der AG: Maximal 4 Gruppen bzw. 16 Schülerinnen und Schülern.
- Abspreche mit Kooperationspartnern.
- Fertigstellung der Häuser zum Ende des Halbjahres.
- Ab den Schuljahr 2023/24 Schaffung eines weiteren Angebots in Form eine Nähwerkstatt.
- Erstausrüstung der Nähwerkstatt.
- Verbesserung der materiellen Ausstattung der Lernwerkstatt nach Bedarf in den Bereichen Elektro, Holz und Metall.



## Kalkulation für die Schuljahre 2023/24 und 2024/25 Holz/Elektro

<b>Schuljahr 2023/2024</b>		
Pro Gruppe wird Arbeitsmaterial für den Bau, die Elektrifizierung und die Oberflächenbehandlung des Hauses benötigt	Pro Gruppe fallen ca. 250€ Materialkosten an	1000€
Zur Ausstattungsverbesserung der Lernwerkstatt werden weiterhin zusätzlich Hand- und Elektrowerkzeuge benötigt.	Elektrowerkzeuge (unter anderem Schleifgeräte, Akkugeräte, Heißklebepistolen, Handfräser) Handwerkzeuge (Spezifische Handwerkzeuge für die vorkommenden Gewerke)	800€ 750€
Luffilter zur Bindung der entstehenden Stäube bei der Oberflächenbehandlung		400€
Zubehör / Verbrauchsmaterial für Elektro- und Handwerkzeuge		400€
<b>Gesamt</b>		<b>3350€</b>

<b>Schuljahr 2024/25</b>		
Pro Gruppe wird Arbeitsmaterial für den Bau, die Elektrifizierung und die Oberflächenbehandlung des Hauses benötigt	Pro Gruppe fallen ca. 250€ an Materialkosten an.	1000€
Zur Ausstattungsverbesserung der Lernwerkstatt werden weiterhin zusätzlich Hand- und Elektrowerkzeuge benötigt.	Elektrowerkzeuge (Kompressor mit Zubehör, Akkugeräte, Multifunktionsstool, Handsäge, Kompressor) Handwerkzeuge (Spezifische Handwerkzeuge für die vorkommenden Gewerke)	1000€ 700€
Zubehör / Verbrauchsmaterial für Elektro- und Handwerkzeuge		500€
<b>Gesamt</b>		<b>3200€</b>



**Geplante Anschaffung über den gesamten Projektzeitraum (Schuljahre 23/24 und 24/25)**

Digitale Endgeräte zur Dokumentation des Projekts	Zwei weitere iPads mit Stift und staubgeschützter Hülle	<b>1000€</b>
---	---	--------------



**Planung der Lernwerkstatt „Textile Werkstatt: Beschäftigungsdecken für Demenzerkrankte“ an der Albrecht-Dürer-Schule Wiesbaden für das Schuljahr 2023/2024 und 2024/2025**

Grundlegendes Konzept:

Schülerinnen und Schüler aus den Klassenstufen sieben bis neun erhalten einen Einblick in die Grundlagen der textilen Gestaltungsmöglichkeiten und den Umgang mit Nähmaschinen. Dies wird durch das Anfertigen von sogenannten „Nesteldecken“ für Demenzerkrankte in Gruppen von maximal 4 SuS umgesetzt.

Externe Partner unterstützen bei den jeweiligen Projektabschnitten und informieren über ihr Berufsbild. Praktische Tipps und Anleitung in der Fertigung werden hier miteingebunden. Ziel ist es, den SuS das handwerkliche, textile Arbeiten näher zu bringen. Sie erlernen dabei die vielfältigen Arbeiten im textilen Bereich.

Die Schülerinnen und Schüler erhalten die Möglichkeit zu mindestens einer Betriebserkundung im textilen Bereich, sowie der Zusammenkunft mit Demenzerkrankten bei der Übergabe der Projekte. Hier erfolgt ebenfalls die Vorstellung des Arbeitsbereiches, durch das Fachpersonal der jeweiligen Einrichtung.

Jede Gruppe dokumentiert Ihr eigenes Projekt durch ein geeignetes Medium (Schriftlich, mit genauer Arbeitsanleitung für einzelne Herstellungsschritte, eine Präsentation mit Plakat oder Video).

Zu Beginn wird von jeder Gruppe ein Plan mit einer Bedarfsanalyse erstellt.

**Geplanter schulischer Ablauf in den Schuljahren 2023/24 und 2024/25:**

- Start der AG Textile Werkstatt etwa 2 Wochen nach den Sommerferien mit zwei Wochenstunden.
- Geplante Größe der AG: Maximal 4 Gruppen bzw. 16 Schülerinnen und Schüler.
- Suche von Kooperationspartnern.
- Fertigstellung der „Nesteldecken“ etwa einen Monat vor Ende des Schuljahres – Übergabe an eine Einrichtung zwei Wochen vor Ende des Schuljahres.
- Ab dem Schuljahr 2024/25 Erweiterung des Projektes auf andere soziale Einrichtungen (z.B.: Kinderkrankenhäuser oder Hospize) und andere textile Projekte. (Hierzu ist eine weitere Konzeption und personelle Planung noch nicht abgeschlossen).
- Sukzessive Verbesserung der Ausstattung der Textilen Lernwerkstatt in allen Bereichen des textilen Arbeitens.

**Kalkulation für die Schuljahre 2023/2024 und 2024/2025 Nähwerkstatt****Schuljahr 2023/2024**

Pro Gruppe wird Arbeitsmaterial für die Herstellung (nähen, stricken, häkeln) der „Nesteldecken“ benötigt. Pro Gruppe fallen ca. 250 € Materialkosten an. 1000€

Um die **Textile Werkstatt** auszustatten, werden Nähmaschinen entsprechendes Handwerkszeug und Verbrauchsmaterialien benötigt.

Nähmaschinen:

- 4 Maschinen einfache Bedienung 1250€
- 2 Maschinen mit umfangreicherem Equipment 800€
- 1 Overlok Maschine 300€

Handwerkzeuge

Scheren, Schneidmatten, Rollschneider, Bügelmatten, Bügeleisen, Strick- und Häkelnadeln, usw

500€

Verbrauchsmaterial

Nadeln, Nähgarne, Stoffe, Transferfolien, Knöpfe, Reisverschlüsse, Vlies und Füllmaterial, Kordeln und Bänder, Haken und Ösen, Knisterfolie usw.

700€

**Gesamt****4550€**



- Sukzessive Erweiterung der Unterrichtung in den verschiedenen Arbeitsbereichen der textilen Gestaltung (Stricken, Häkeln, Sticken, Bzw. Herstellung von Kleidungsstücken), durch eventuellen Einsatz von externen **Trainees**.

**Schuljahr 2024/25**

Pro Gruppe wird Arbeitsmaterial für die Herstellung (nähen, stricken, häkeln) der „Nesteldecken“ benötigt. Pro Gruppe fallen ca. 250 € Materialkosten an. 1000 €

Zur Ausstattungsverbesserung der Textilen Werkstatt, werden Nähmaschinen und entsprechendes Handwerkszeug benötigt.

Nähmaschinen:

- 2 Maschinen einfache Bedienung 700€
- 2 Maschinen mit umfangreicherem Equipment 800€
- 1 Overlok Maschine 300€

Handwerkzeuge:

- Scheren, Schneidmatten, Rollschneider, Bügelmatten, Bügeleisen, Strick- und Häkelnadeln, usw. 300€

Optional: (Externe Trainees für einzelne Arbeitsinhalte). (Personal) (500€)

Gesamt	3800€
Gesamt mit Trainee	4300€

**Geplante Anschaffung über den gesamten Projektzeitraum (Schuljahre 2023/24 und 2024/25)**

Digitale Endgeräte zur Dokumentation des Projekts. Zwei iPads mit Stift und Schutzhülle 1000 €

Mit freundlichen Grüßen

Frank Allard

(Berufsorientierungs-Koordinator)

