



Schule lernt Handwerk

yourmove-Restaurierungsprojekt

**„WIR WOLLEN MIT YOURMOVE ELEMENTARE,
HANDWERKLICHE ERFAHRUNGEN ERMÖGLICHEN
UND FÖRDERN, UM JUNGE MENSCHEN IM
DIGITALEN ZEITALTER ZU BEFÄHIGEN,
SICH “WELT” EIGENSTÄNDIG ANZUEIGNEN UND
IN IHR BESTEHEN ZU KÖNNEN.“**

NACHWUCHS BILDEN!

Technik und Handwerk verlieren gegenüber akademisch orientierten Berufsformen an Boden. Die durch Lehre und Übung weitergereichten Fertigungsfähigkeiten drohen verloren zu gehen.

Das kulturelle Band der Überlieferung dieser wichtigen menschlichen Fähigkeiten darf nicht reißen!

Nachwuchs fehlt in allen handwerklichen Bereichen, verstärkt im historischen Handwerk. Sozial benachteiligte Jugendliche stehen dabei mehr und mehr im Fokus, da sie meist eine höherer Affinität zum Handwerk mitbringen und ein Parallelangebot zur digitalen Welt eher annehmen.

yourmove hat sich zur Aufgabe gemacht, Kinder und Jugendliche sehr früh, spätestens ab der 5 Klasse, an Technik und Handwerk heranzuführen.

Schule lernt Handwerk

yourmove-Restaurierungsprojekt



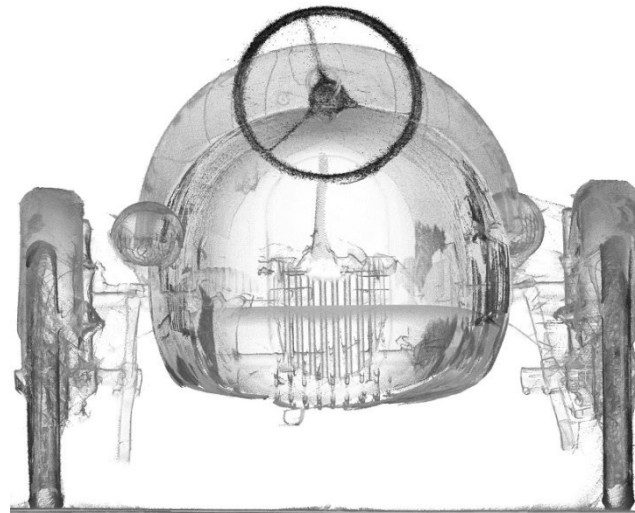
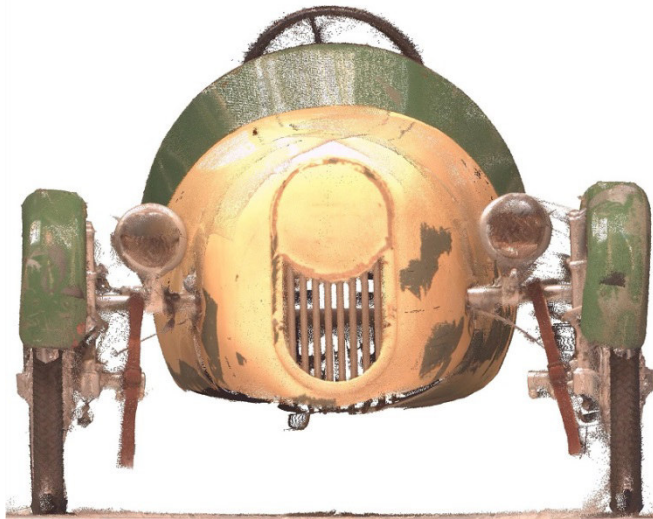
Schule lernt Handwerk

Eckdaten des yourmove Restaurierungsprojektes:

- Restaurierungsprojekt als Bildungserlebnis für Jugendliche und Nachwuchsförderung im Kfz.-Bereich
- Das Fahrzeug sollte wegen der einfachen Bauart leicht zu durchschauen sein, so dass Ungeübte damit arbeiten können, daher das ehemals straßenzugelassene Cuno Bistram Microcar als Restaurierungsobjekt
- Vermittlung von elementaren Handwerksfertigkeiten am Beispiel moderner Fahrzeuge und Bauteile durch (pensionierte) Fachkräfte
- Die Schüler/innen einer allgemeinbildenden Schule, Gesamtstadtteilschule Mümmelmannsberg, erhalten Unterstützung durch gleichaltrige Auszubildende im Kfz.-Handwerk
- Bearbeitung eines Fahrzeuges über einen Zeitraum von 1,5 Jahren mit dem Ziel der vollständigen Restaurierung bis zur TÜV-Zulassung und Präsentation mit Ausfahrt
- Das Arbeitsteam wird sich mit praktischen Handwerksarbeiten, Arbeits- und Finanzplanung, Medienerstellung und Präsentation des Ergebnisses fächerübergreifend beschäftigen
- Vorstufe zur „Formula Cuno Bistram“



Das Restaurierungsobjekt: Cuno Bistram-Microcar von 1954



Arbeiten am Restaurierungsobjekt in Zusammenarbeit mit Schülern

Für die Arbeiten, welche nicht in direkter Zusammenarbeit mit den Schülerinnen und Schülern geplant werden sind folgende Schritte geplant:

Vorderwagen:

Räder vo neu bespeichen und neue Felgen montieren

Frontend: Mittelscheinwerferöffnung öffnen und Scheinwerfer montieren.

Radaufhängung trennen, Federn prüfen ggf. ersetzen, Tragriemen ersetzen

Bremse vo überarbeiten

Innenausstattung:

Rahmen-Mittel-Konstruktion verstärken – Verstreben / Rohr-Inlays

Sitzaufnahme vo neu konzipieren

Verkabelung montieren

Bowdenzüge Ersetzen

Tacho instand setzen



Hinterwagen:

Motor incl. Rahmen und Antriebsstrang demontieren

Antriebsstrang neu konzipieren (Einradantrieb ohne Differential)

Neukonstruktion der Querlenker Hinten

Räder hi neu bespeichen und neue Felgen montieren

Bremse hi überarbeiten

Beleuchtung hi neu konzipieren

Arbeiten am Restaurierungsobjekt mit nicht direkter Zusammenarbeit mit Schülern

Für die Restaurierung und den weiteren Aufbau des Fahrzeugs ist es unbedingt notwendig die notwendigen Arbeitsschritte, die demontierten Fahrzeugteile sowie die entsprechenden Maße am Bauteil und am Fahrzeug zu dokumentieren. Die Dokumentation sollte in Fotos und in ihrer Beschreibung die Position, den Zustand sowie befestigende Elemente eindeutig beschreiben.

Für die ersten Schritte in Zusammenarbeit mit den Schülerinnen und Schülern sind folgende Arbeiten geplant:

Vorderwagen:

Räder vo demontieren / vermessen

Kotflügel vo demontieren / Vermessen

Frontend demontieren

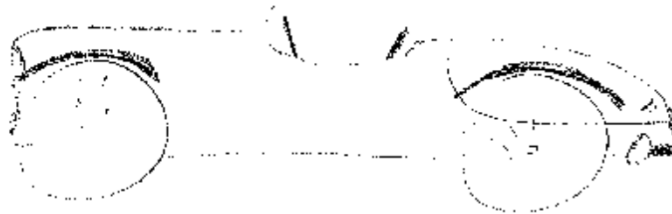
Beleuchtung vo demontieren

Hinterwagen:

Räder hi demontieren / vermessen

Kotflügel hi demontieren / Vermessen

Heckdeckel demontieren



Innenausstattung:

Verkabelung komplett demontieren

Teppich herausnehmen

Bowdenzüge demontieren

Schule lernt Handwerk

yourmove-Akademie
Erster Schritt am 23.+24 März 2018



Restaurierungsteam

Projektleiter Handwerk:

- Martin Peetz
- Marcel Sinkovicz
- Driton Hamidi
- Uwe Raupach

Leiter Kooperation Restaurierungsprojekt:

- Werner Krassau
- Nikolas Aichele

Leiter Kooperation Schule Mümmelmannsberg:

- Klaus Ebel
- Helmut Möller

Schüler aus Schule Mümmelmannsberg:

- 9 Schüler Jahrgang 8+9
- Festlegung der Schüler am 11. April 2018



Restaurierungsteam

Schüler aus Schule Mümmelmannsberg:

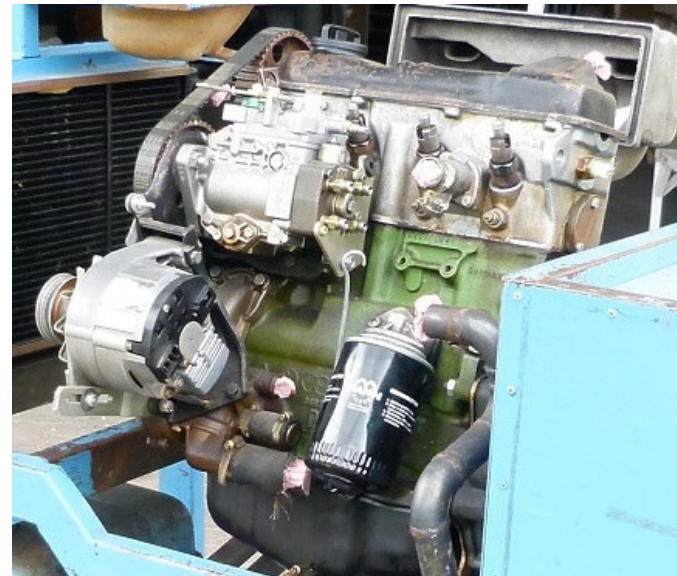
- 9 Schüler aus den Jahrgängen 8+9 haben sich jetzt endgültig zu dem Projekt bekannt.
- 7 Schüler waren zu dem Projektstart anwesend, 2 Schüler krankheitsbedingt entschuldigt



Restaurierungsteam Schüler

Aufteilung der Schüler in drei Arbeitsgruppen:

- **Karosseriebau**
- **Technik / Elektrik**
- **Marketing / Social Media**
- Jede Gruppe hat feste Teammitglieder, welche als Hauptverantwortliche fungieren
- Schüler können auch gruppenübergreifend mitarbeiten



AG Karosserie

Was soll erneuert werden?

- Alle Kotflügel mit Halterung
- Komplette Front
- ggf. Heckklappe

Was soll restauriert werden?

- Rahmen,
- Im Unterbodenbereich Verstärkungen einschweißen und Beblechung innen neu
- Sitz mit Gestell

Wie soll restauriert werden?

- ggf. Farbe bis auf Originallack abtragen
- Risse schweißen.....

AG Technik/Elektrik

Was soll erneuert werden?

- Bremsen
- Felgen
- Reifen...
- Scheinwerfer Mitte
- Kabelbaum
- Rückleuchten
- Blinker...

Was soll restauriert werden?

- Antrieb HA, speziell hinten links
- Schaltung
- Gasbetätigung,
- Pedalanlage
- Federung

Wie soll restauriert werden?

- Klärungen im Laufe der Zeit

Was soll nicht angefasst werden?

- Motor, Getriebe, da geschlossenes System und nach 65 Jahren voll funktionierende Einheit

AG Marketing/Social Media

Was soll erarbeitet werden?

- Pflichtenheft für homepage
- Restaurierungs-Tagebuch
- Flyer, Poster
- Darstellungen für Präsentationen in Schulen, Messen, etc.
- Einrichten eines Glaskastens im Foyer der Schule Mümmelmannsberg
- Texte für Social media
- Facebook-Auftritt
- You-Tube-Kanal
- Instagram, Twitter, etc.
- Texte für Bloggs
- Pressetexte
- Sponsoringanfragen
- Erweitern der eigenen Bewerbungsmappe

Schule lernt Handwerk

Erstellen eines Restaurierungs-Tagebuchs

- Das Tagebuch sollte monatlich veröffentlicht werden
- Das Tagebuch sollte eine Schilderung des vergangenen Monats darstellen, mit Bebilderung der Arbeiten
- Jede Gruppe stellt seinen Teil des Tagebuchs her
- Nach Eingang der einzelnen Tagebuchteile stellt das Marketingteam dieses zusammen und veröffentlicht dies



Zeitplan, Ort

Rückwirkend:

17. November 2017: Erstes Treffen mit Interessierten in der Schule Mümmelmannsberg
23.+24. März 2018: Seminar Blechbearbeitung als Vorbereitung bei yourmove e.V.

Aktuell:

11. April 2018: Präsentation Projektstart in der Schule Mümmelmannsberg

Vorschau:

25. April 2018: Sicherheitseinweisung, Fahrzeugbegutachtung+Teilerlegung bei yourmove e.V.
Späterer Termin: Drehbuch schreiben und Social-Media-Portale einrichten
Späterer Termin: Karosserieformen mit FORMETAL abnehmen

Durchführung allgemein:

- Einzelne Nachmittage nach der Schule, ca. 2-2,5 Stunden
- Praktika
- Projektwochen

Orte:

- Schule Mümmelmannsberg
- Auto Wichert GmbH
- yourmove e.V.

Projektlaufzeit:

April 2018 bis November 2019

Schule lernt Handwerk

Präsentationen

- Messedarstellungen/Events
- Hörsaal der Ganztagsstadtteilschule Mümmelmannsberg vor Schülern, Lehrern, Eltern
- Einrichten eines Glaskastens im Foyer der Schule
- BOSO-Tage + Tag der offenen Tür
- Schüler-Firmenmesse (SchüFiMe) Frühjahr 2019



Vielfältige Presse- und Öffentlichkeitsarbeit:

- Aktive und langfristige Medienzusammenarbeit in off- und online Medien: Printmedien, Radio, Fernsehen, Online
- Social Media: Facebook, Instagram, Twitter, You Tube – Schüler stellen Ihr Projekt von der ersten Stunde selbst in die Öffentlichkeit
- Erstellen einer Facebook-homepage und eines You-Tube-Kanals
- Erstellen eines Flyers



YouTube

- Erste Berichterstattung

Bergedorfer Zeitung

„Wir brauchen einen Investor mit Herzblut für die Sache“

Noch zu klärende Fragen und offene Punkte

- Sponsorensuche
- Welche Firmen können das Projekt noch fachlich unterstützen?
- Weitere externe Fachkräfte, Handwerker im Ruhestand, Spezialisten
- Wo können Ersatzteile beschafft werden?
- Wer kümmert sich um die Ersatzteilbeschaffung?
- Was muss noch beachtet werden?
- Arbeitssicherheitsunterweisung
- Schutzkleidung
- Versicherungen
- Organisation schulische Begleitung
- Kooperationsverträge mit Schulen und Akteuren
- Verantwortlichkeiten
- Dokumentationen
- Pressezusammenarbeit

Schule lernt Handwerk

Partner



Ganztagsstadtteilschule
Mümmelmannsberg



Länderübergreifende Technikprojekte für Schüler und Studenten

Formel 1 in der Schule



Formula Cuno Bistram Handwerklicher Vergleichswettbewerb



Formula Student



yourmove Kompetenzzentrum

Ein eigenes Kompetenzzentrum soll eine bestmögliche Vermittlung der Themen Technik und Handwerk ermöglichen und die Jugendlichen befähigen, sich des Themas eigenständig anzunehmen. Eine Ausbildungswerkstatt soll auch weniger privilegierten Jugendlichen eine Chance bieten. Ausbilder und externe Fachkräfte geben Ihr Wissen an die Auszubildenden weiter, welche wiederum Ihr Wissen dazu nutzen, Kinder und Jugendliche an das Thema Handwerk heranzuführen.



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit



yourmove e.V.
Osterrade 18a
21031 Hamburg
Dipl.-Ing. Nikolas Aichele - Erster Vorsitzender
Dr. Jürgen Bönig – Stellvertr. Vorsitzender
Werner Krassau - Geschäftsführer
Tel.: **Neu 040/40186910**
Fax: **Neu 040/86696786**
info@yourmove.de
www.cunobistram.de

