



Rudolf Steiner Schule Bochum

Fach- und Methodenkompetenzen im Fach Metalltreiben

Rose Meier

Das Fach Metalltreiben wurde zwei Jahre lang mit x Wochenstunden in den Klassen 8 und 9 unterrichtet.

Der Bescheinigung liegen folgende Wahrnehmungen des Fachlehrers zugrunde:
Einzelbeiträge des Schülers im Unterrichtsgespräch, Arbeitsverhalten und Beiträge in der Werkstatt. Die Werkstücke selbst.

Anmerkungen des Lehrers:

Tatkräftig und zielgerichtet ergriff Rose

Rose Meier besitzt:

- räumliches Vorstellungsvermögen (z.B. Herstellen von Werkstücken aus Metall nach Plänen und Zeichnungen)
- Daueraufmerksamkeit
- Fingergeschick
- Handgeschick
- Auge-Hand-Koordination
- Handwerkliches Geschick
- Zeichnerische Befähigung
- Sinn und Gespür für Ästhetik (z.B. eigenständiges Entwerfen von Metallarbeiten)

Sie beherrscht

- Form- und Gussteile, Hohlkörper, Drückfutter und Halbzeuge manuell oder maschinell herstellen und bearbeiten, zum Teil auch fertige (gekaufte) Halbzeuge weiterverarbeiten
 - Werkstoffe und Halbzeuge (z.B. Bleche, Stangen, Rohre, Drähte) durch Stanzen, Schneiden und Sägen zuschneiden
 - Techniken der spanlosen Formgebung anwenden, z.B. Hämmern, Drücken, Treiben, Biegen, Pressen, Prägen, Schmieden
 - spanende Metallbearbeitungstechniken anwenden, z.B. Feilen, Meißeln, Drehen, Fräsen
- Form- und Gussteile, Halbzeuge und Konstruktionsteile verbinden und montieren
 - Einzelteile zusammenschweißen, löten, kleben, nieten oder schrauben
 - Verschlüsse und Verzierungen anbringen
 - umlaufende Formen mit Druckstahl und Druckrolle aufdrücken und eintiefen

- Funktionskontrollen durchführen
- Oberflächen veredeln, z.B. schleifen, reinigen, polieren, glänzen, färben (seidenmatt/hochglanz), beizen, brennen und patinieren
- metallische Objekte restaurieren und nachbilden (z.B. historische Sakral- oder Gebrauchsgegenstände), dabei kunstgeschichtliche Stilrichtungen berücksichtigen
- Arbeitsaufgaben planen und vorbereiten
 - Arbeitsunterlagen lesen, z.B. Skizzen, technische Zeichnungen
 - ggf. eigene Skizzen und Schnittzeichnungen nach Kundenwunsch anfertigen
 - Arbeitsverfahren und den Einsatz von Werkzeugen und Maschinen planen
 - ggf. Halbzeuge zukaufen
 - Material (metallische und nichtmetallische Werkstoffe) auswählen und Materialzuschnitt festlegen
 - Schablonen und Modelle anfertigen

Ihre Arbeitsweise ist

zupackend, körperlich aktiv, geschickt, handwerklich, sorgfältig, Flexibel, umsichtig

Bochum, den

Für die Schule

Angela Landowski

Roses Rückblick

Roses Werkstücke

