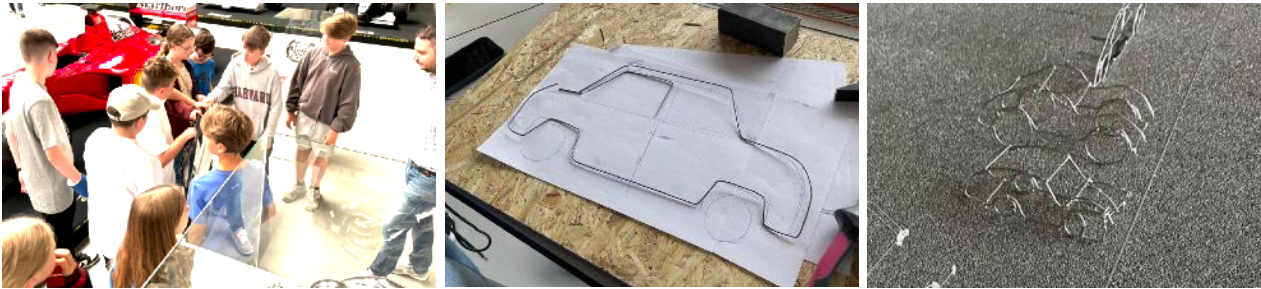




SCHULCAMPUS – AUTO LÖTEN





AUTO LÖTEN

Beim Kurs „Auto löten“ lernen die SchülerInnen wie sie auf Basis eines im Museum ausgewählten Fahrzeugs dieses mittels Kupferdraht und Lötzinn als dreidimensionales Gitterrahmenmodells herstellen können.

Nach einer kurzen autohistorischen Einleitung durch das Nationale Automuseum werden die SchülerInnen zunächst mit der Aufgabenstellung sowie den Arbeitsmaterialien und dem Arbeitsprozess vertraut gemacht.

Anschliessend dürfen Sie sich eine Automotivvorlage aussuchen, welche sie gerne als Drahtmodell umsetzen möchten. Auf Basis eines Arbeitsblatts beginnen die SchülerInnen anschliessend mit dem Bau der Fahrzeuge, indem sie Schritt für Schritt den Anweisungen des Arbeitsblatts folgen.

Bei Fragen oder Problemen können sich die SchülerInnen jederzeit an den Kursleiter wenden, der sie coacht oder unterstützt.

Nach Fertigstellung der Fahrzeuge werden diese gegenseitig präsentiert und anhand eines Kriterienkatalogs 3 Gewinner prämiert.

Zum Abschluss gibt es eine Feedbackrunde und eine kleine Urkunde für jeden TeilnehmerIn.

Ergebnisse: 3 dimensionale Autodraht-Lötmodelle

Zeitdauer: 4 Stunden inkl. Automotiver Historieneinblick, Briefing, Einweisung in die Arbeitspapiere, Präsentation der Ergebnisse, Jurierung etc.

Materialien: Lötzinn mit integriertem Flussmittel und Lötfett
Kupferdraht Rundstäbe \varnothing 1,5 mm
Stahlnagel mit $d = 1,5$ mm, $l = 200$ mm
Holzleiste mit $b = 10$ bis 20 mm und $l = 200$ mm
Einige Gummiringe (für die Kombi-/Flachzange zum Spannen)

- Werkzeug*:
- 1 Lötkolben (50 Watt) mit Ablage
 - 1 Holzplatte als Unterlage (20 X 20 cm)
 - 1 Seitenschneider
 - 1 Flach- und Rundpfeile
 - 1 Lineal, Bleistift, Radiergummi
 - 1 Rundzange und Kombizange
 - 1 Hammer ca. 200 Gramm
 - 2 Metallklötze 50 x 50 x 150 mm (zur Abstützung)

Kursgebühren

Bitte Fragen Sie bezüglich der Kursgebühr Frau Gabriele Schüler an.
 Kontaktinformationen siehe unten.

Impressionen – Führung, Zeichnung, Löten, Ergebnisse





Ihre Ansprechpartnerin bei Fragen

Gabriele Schüler

Nationales Automuseum – The Loh Collection

Hauptstraße 154

35716 Dietzhöztal

Telefon : 02774 923 65 14

Mobil : 0160 905 367 00