



Modellbauwerkzeuge & Präzisionsmaschinen G.m.b.H.
 Modelmaking & Precision Tools Ltd. Vienna / Austria
 Fabriksgasse 15, A-2340 Mödling info@thecooltool.com
 phone: +43-2236-892 666 fax: +43-2236-892666-18

Workshop Projekte

www.unimat-in-der-schule.de

Fünf verschieden Projekte für Kinder ab 6 Jahren im Detail.

„Spielerisches Lernen, Kreatives Schaffen“ Workshops mit UNIMAT 1

Die aufgelisteten Modelle haben sich in der Vergangenheit tausendfach bewährt und zeichnen sich vor allem durch das garantierte Erfolgserlebnis, sprich gelungenes Werkstück aus.

Bei Beachtung der Arbeitsanweisungen ist eine reibungslose Abwicklung auch von Workshops mit Großgruppen gegeben. Pro Betreuer sollte die maximale Teilnehmeranzahl 10 bis 15 Personen nicht überschreiten.

Über Ideen und Vorschläge für neue Modelle freuen wir uns natürlich ganz besonders.

Projekt 1: Salz- und Pfefferstreuer

Material:

- Ahorn, Buche oder Linde
innen ausgedrehtes Rundholz mit einem Durchmesser von 4cm und einer Höhe von 6-7cm
- Plastikstöpsel zum Verschließen

Equipment:

- Unimat1 Basic adaptiert mit einem 3-Backenfutter
Handbohrer für die Streulöcher

Arbeitsvorgang seitens der Teilnehmer:

- Drechseln, Schleifen

Arbeitsvorgang des Betreuers:

- Ein- und Ausspannen der Werkstücke
- Streulöcher bohren

Bearbeitungsdauer:

- ca. 30 min

UNIMAT 1

PLAYMAT

Styro-Cut 3D

UNIMill

UNITurn

STEP
P C U M

Project 2: Adventkerzenhalter

- Material:
- Linde, Rundholz, wobei Länge und Durchmesser individuell gewählt werden können. Vorschlag unsererseits: Höhe 7-12cm; Durchmesser 3-5cm
Bei geringerem Durchmesser empfiehlt es sich, den Ständer auf eine, im Vorhinein zugeschnittene Bodenplatte zu kleben.
Ein Drahtstift wird auf der Oberseite des Ständers eingeschlagen, um die Kerze nachher draufstecken zu können.
- Equipment:
- Unimat1 Basic Drechselbank adaptiert mit Rollkörnchen
 - Hammer
- Arbeitsvorgang seitens der Teilnehmer:
- Drechseln, Nagel einschlagen, und gegebenenfalls Kleben
- Arbeitsvorgang des Betreuers:
- Ein- und Ausspannen der Werkstücke
- Bearbeitungsdauer:
- ca. 30 min

Projekt 3: Schlüsselbrett

- Material:
- 30x21 cm Pappelsper Holz 4mm wobei die Form des Schlüsselbretts und dessen Aufsatz schon vorgestanzt sind.
 - Haken für die Schlüssel (ca.5 Stück)
 - Leim bzw. Schmelzkleber um die Leiste auf das Schlüsselbrett zu kleben
- Equipment:
- Unimat Standschleifer
 - Hammer
- Arbeitsvorgang seitens der Teilnehmer:
- Herausdrücken der Formen aus der Sperrholzplatte
 - Abschleifen der Ränder und Kanten
 - Aufkleben der Leiste
 - Haken anbringen
- Arbeitsvorgang des Betreuers:
- Allgemeine Hilfestellung
 - Ein- und Ausspannen der Werkstücke
- Bearbeitungsdauer:
- ca. 30 min

Project 4: Krippe

Material:	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Stück 30x20cm Pappelsperrholzplatte 4mm für die Figuren (vorgedruckt) • 6 Stück 20x20cm Pappelsperrholzplatte 4mm für die Wände (vorgedruckt)
Equipment:	<ul style="list-style-type: none"> • UNIMAT1 Stichsäge • UNIMAT1 Schleifmaschine • Heißkleber
Arbeitsvorgang seitens der Teilnehmer:	<ul style="list-style-type: none"> • Aussägen, Schleifen & Bemalen der Teile
Arbeitsvorgang des Betreuers:	<ul style="list-style-type: none"> • Ein- und Ausspannen der Werkstücke • Zusammenkleben
Bearbeitungsdauer:	<ul style="list-style-type: none"> • ca. 60 min

Projekt 5: Holzkugelschreiber

Material:	<ul style="list-style-type: none"> • Kugelschreiberset (Art. No.163 700) mit allen benötigten Teilen Messinghülsen sind bereits fix in den Holzrohlingen
Equipment:	<ul style="list-style-type: none"> • UNIMAT1 mit langem Maschinenbett und Einspannvorrichtung
Arbeitsvorgang seitens der Teilnehmer:	<ul style="list-style-type: none"> • Drechseln der hölzernen Hülle des Kugelschreibers • Einwachsen d. Oberfläche
Arbeitsvorgang des Betreuers:	<ul style="list-style-type: none"> • Ein- und Ausspannen der Werkstücke • Zusammenfügen der Einzelteile des Kugelschreibers
Bearbeitungsdauer:	<ul style="list-style-type: none"> • ca. 30 min