

Christmas

Vorgaben:

- Weihnachtsmotiv: Tannenbaum, Weihnachtsmann,... kreativ!
- Zeichnung in A4 von Hand oder Autodesk Inventor->Ausdruck
- Objektgröße maximal A4 (200x280mm)
- Fräsen + Gravieren + Bohren muss enthalten sein.
- Vorgaben: Fräsen mit mind. 1 Unterprogramm und mind. 2 Zyklen
- komplettes Programm mit pallmill -> Ausdruck
- OPTION: CAD-Zeichnung mit Lasercutter als Filz oder Holzwerkstoff: Ausschneiden bzw. Beschriften
- **Abgabe am** : **Zeichnung als Ausdruck, Programm und ggf. CAD über moodle**



Abbildung 1: https://www.pixabay.com/p-41448/?no_redirect, abgerufen am 23.11.2017 CC

Lernziele:

- erstes Beispiel für CAD/CAM-Fertigung
- fertigungsgerechte Bemaßung
- Anwendung der CNC-Kenntnisse
- kreatives CAD-Zeichnen
- als Weihnachtsgeschenk

Bewertung:

1. Programmiercode:
 - a. Fehlerfreiheit
 - b. Komplexität
 - c. wenig Programmiersätze, aber aufwendige Kontur
 - d. Übersichtlichkeit
2. Kreativität

-> zählt als halbe KA!