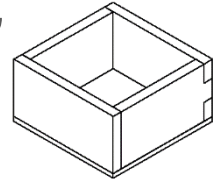


## ÜBUNG ZUR PROJEKTPRÜFUNG

HOLZKÄSTCHEN  
TZ UND CAD

Entwerfe ein Holzkästchen mit quadratischer Grundfläche von 120 mm x 120 mm. Dir steht eine Holzleiste mit den Maßen 500 x 60 x 10 zur Verfügung. Als Eckverbindung an mind. zwei Ecken wählst du eine Fingerverzinkung (3er- oder 5er-Teilung). Als Bodenplatte steht dir eine 5 mm starke Sperrholzplatte zur Verfügung, welche mit dem Holzkästchenrahmen stumpf verleimt wird.

DAS MÜSST IHR TUN:

## PLANUNG

1. Fertige Skizzen von den Einzelteilen mit Bemaßung an.

## ZEICHNUNG/CAD

2. Zeichne zwei Einzelteile mit der Holzverbindung in der **Explosionsdarstellung** in **Dimetrie** und verdeckten Kanten im Maßstab 1:1. Achte beim Nachfahren der Linien auf eine saubere Arbeitsweise.
3. Außerdem konstruierst du das Holzkästchen in CAD. Folgendes soll entworfen werden:
  - Alle Einzelteile deines Werkstücks in Part (Achtung: Gleiche Einzelteile müssen nur 1 x gezeichnet werden!)
  - Zusammengebautes Holzkästchen in Assembly
  - Zeichnungen aller Einzelteile in der 3-Tafel-Ansicht mit Bemaßung und Raumbildern
  - Raumbild des zusammengebauten Werkstücks auf einem Zeichenblatt

Achtung: Beschrifte die Einzelteile und schreibe auf jedes Zeichenblatt das Thema, deinen Namen und deine Klasse.

Speichere deine Dateien in einem Ordner mit eindeutigen Bezeichnungen ab.