



# TECHNIK - AUFGABE

## Ablage- und Sortierbox

N° 200.278

### DIE TEC+ AUFGABE:

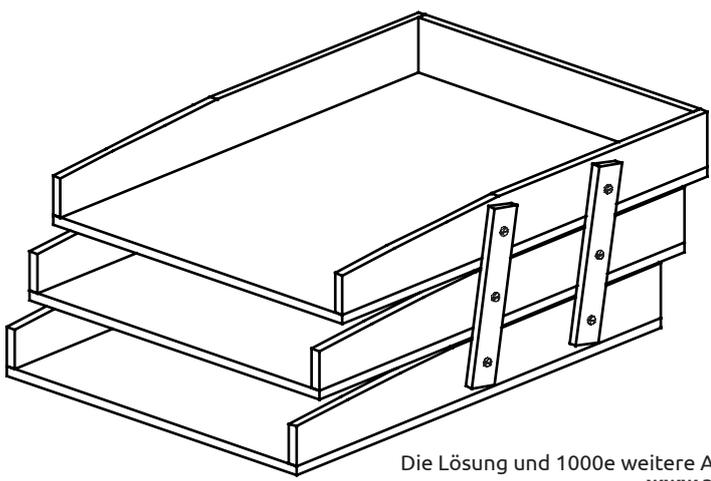
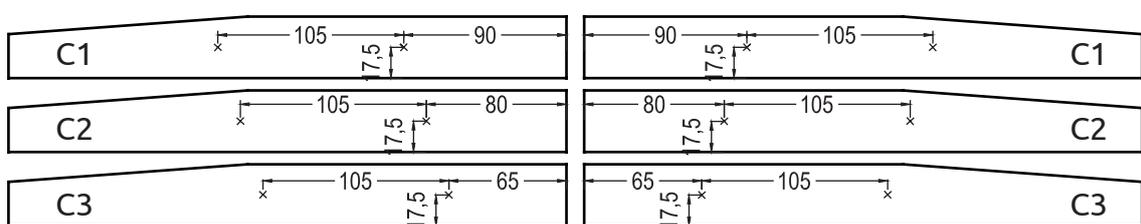
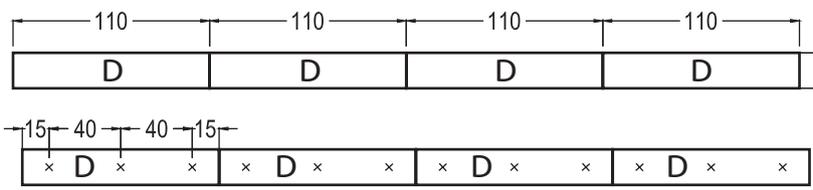


Überlege dir, wie du mit der Zusatzleiste und 12 Schrauben die drei einzelnen Ablageboxen miteinander verbinden kannst, diese aber **gleichzeitig noch beweglich bleiben**.  
 Tipp! Kennst du das **Prinzip der Scherenmechanik**?  
 Besprich dich darüber mit deinen Mitschülerin und versuche die Aufgabe mithilfe dieses Tipps zu lösen!

### IDEEN UMSETZUNG SCHERENMECHANIK:

Die Leiste kann in 4 gleich große Leisten zersägt werden. Diese müssen dann so auf die Boxen geschraubt werden, dass jeweils pro Leiste eine Schraube in jede Ablagebox geschraubt wird.

Die Boxen lassen sich so nach vorne und zurück schieben und halten zusammen.



Säge die Leisten (D) nach Abbildung zurecht und stich mit einem Vorstecher an den gekennzeichneten Stellen vor.

Schraube die Leisten (D) laut Abbildung auf die Teile (C1 - C3).

Die einzelnen Ablageboxen können nun vor und zurück geschoben werden und halten zusammen!