

© Bender	Los! Loschmidt-Oberschule Fachbereich Holztechnik	Hausaufgabe für die Zeit des Unterrichtsausfalls während der Coronakrise	Name:	
			Datum:	Klasse: IBA 3.2

Diese Hausaufgabe steht Ihnen als PDF-Datei zur Verfügung, die nicht bearbeitet werden kann.

Bearbeiten Sie die Aufgaben auf separaten Arbeitsblättern.

Für das Bemaßen und Lesen von technischen Zeichnungen werden wichtige Linien und Zahlen verwendet:

- die **Maßlinien**, die mit einem Abstand von 10 mm von den **Körperkanten** gezeichnet werden. Auf diesen werden in der Mitte die **Maßzahlen** in mm (Millimeter) eingetragen.
- die **Maßhilfslinien**, die von den Maßlinien aus senkrecht zu den Körperkanten gezeichnet werden.
Sie stellen den Bezug zu den bemaßten Teilen her.
- die **Maßbegrenzungslinien**, die in den Schnittpunkten der Maßlinien und der Maßhilfslinien in einem Winkel von 45° gezeichnet werden.
Sie begrenzen Anfang und Ende der bemaßten Strecken.

Aufgabe 1:

- Zeichnen Sie ein Rechteck mit den Seiten $a = 11\text{cm}$ und $b = 7\text{cm}$.
- Zeichnen Sie die Linien der entsprechend Bemaßungsregeln ein und benennen Sie diese.
- Sie sollen in dieser Aufgabe keine Maße eintragen!

Aufgabe 2:

- Zeichnen Sie ein weiteres Rechteck mit den gleichen Maßen.
- Bemaßen Sie das Rechteck entsprechend der Bemaßungsregeln.

Achten Sie bei der Blatteinteilung darauf, dass die beiden Rechtecke ordentlich auf dem Blatt positioniert sind.

Sie brauchen keinen Blattrand zu zeichnen.

Versehen Sie die Zeichnung mit einem Schriftfeld nach den Ihnen bekannten Regeln.