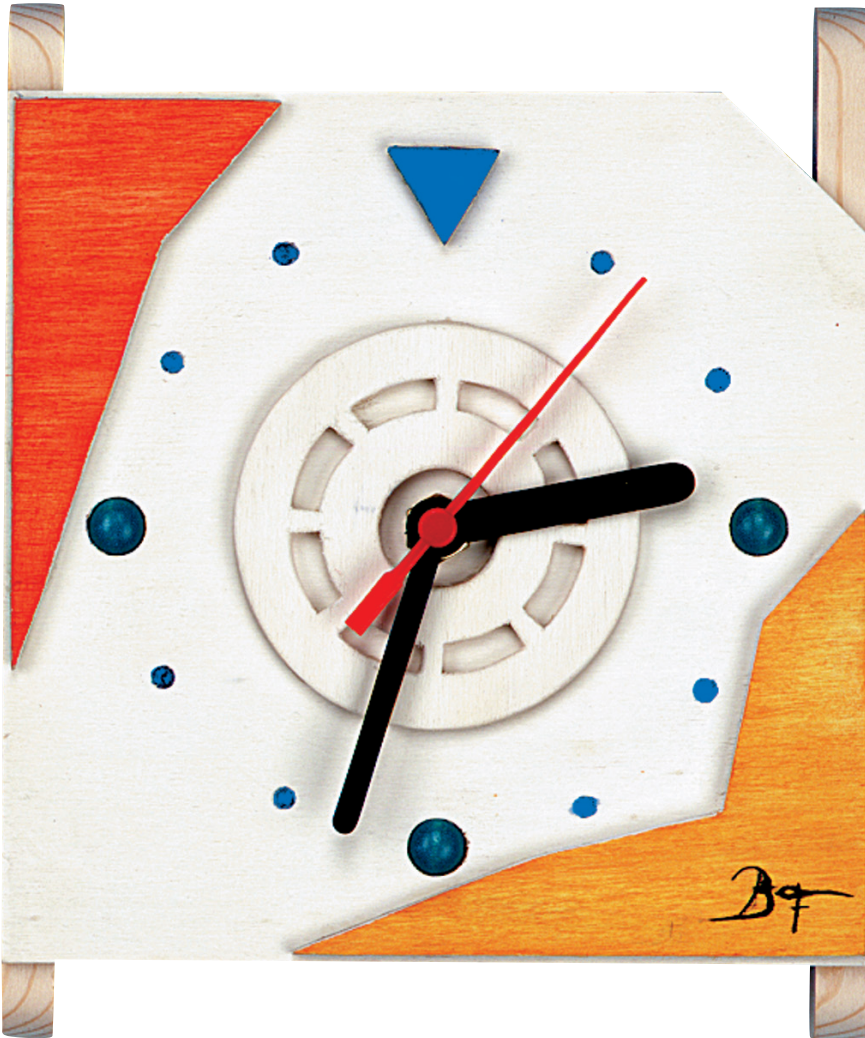


## Wanduhr Big Ben



Ein Aduis Mitarbeiter tat sich schwer, in der Früh aus dem Bett zu kommen. Daraufhin bastelten ihm seine Kollegen eine Wanduhr. Seitdem ist das Aufstehen - nach seinen eigenen Angaben - eine wahre Freude. Gekämmt und frisch rasiert erscheint er pünktlich im Büro. Solltest du in der Früh mit ähnlichen Problemen zu kämpfen haben, dann empfehlen wir dir das Modell „Big Ben“ 200.384 gut sichtbar in deinem Zimmer aufzuhängen.

Name:		Klasse:
<b>Stückliste:</b>		<b>Werkzeugvorschlag:</b>
1 Stück Sperrholzplatte	150 / 150 / 3 mm	Bleistift, Lineal, Zirkel
1 Stück Sperrholzplatte	110 / 100 / 3 mm	Zange, Bohrmaschine
2 Stück Holzleisten	180 / 20 / 10 mm	Bohrer Ø 4 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm
1 Quarzuhrwerk	komplett mit Befestigung	Klemm- oder Schraubzwingen
3 Holzperlen	Ø 10 mm	Kleber, Holzleim, Holzfeilen
1 Satz Zeiger	Stunde, Minute, Sekunde	Feinsäge, Laubsäge
1 Mutter	Messing	Schmirgelpapier, Schere
1 Beilagscheibe		Schraubenschlüssel 10 mm

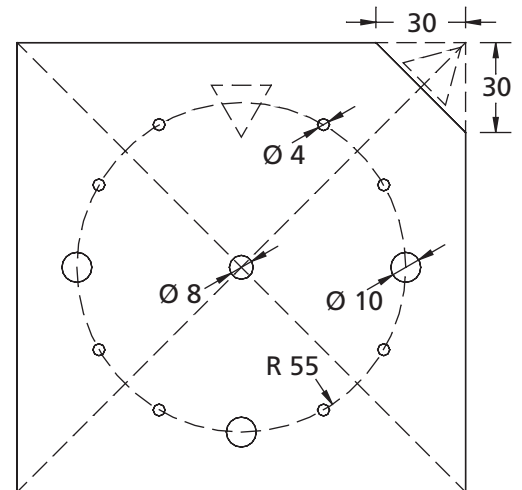
DIE BAUANLEITUNG:

Für deine Wanduhr gibt es viele Varianten, eine davon ist hier beschrieben. Bei der Gestaltung des Zifferblattes kannst du deine Lehrerin / deinen Lehrer mit tollen Ideen überraschen.

1. DAS ZIFFERBLATT:

Als Erstes stellen wir das Zifferblatt her. Dazu nimmst du das Sperrholz (150 / 150 / 3 mm) und zeichnest die Bohrungen auf. Zum Aufzeichnen verwendest du am besten einen weichen Bleistift, den du leicht wieder wegradieren kannst und der keine Kratzer auf der Oberfläche des Zifferblattes hinterlässt.

**Achtung!** Für die Löcher gibt es verschiedene Größen und Tiefen. Für die 3, 6 und 9-Uhr Marken bohrst du mit einem Bohrer  $\varnothing$  10 mm **ganz durch**; für die Stundenzahlen 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10 und 11 nimmst du einen Bohrer  $\varnothing$  4 mm und bohrst die Sperrholzplatte nur **an**. **Nicht ganz durchbohren!** Für das Mittelloch verwendest du einen Bohrer  $\varnothing$  8 mm.



Das rechte obere Eck wird abgeschnitten und für die 12-Uhr Marke verwendet (siehe Skizze). Mit Schmirgelpapier die Kanten nachputzen.

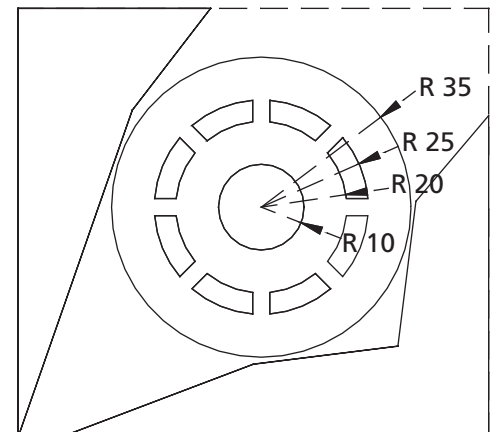
2. DIE VERZIERUNGEN:

Dazu nimmst du das Sperrholz (110 / 100 / 3 mm) und zeichnest laut Skizze die 3 Teile auf. Die Teile aussägen und auf das Zifferblatt kleben.

Die Holzperlen eventuell anmalen und in die Bohrungen  $\varnothing$  10 mm einkleben.

Die 12-Uhr Marke aufkleben.

Die Leiste (360 / 20 / 10 mm) in der Mitte abschneiden, die Kanten abrunden und auf die Rückseite des Zifferblattes aufkleben. Das Uhrwerk mit der Mutter festschrauben und die Uhrzeiger aufstecken.

3. DER TIPP FÜR PROFIS:

Damit deine Wanduhr noch lange eine schöne Oberfläche hat, streichst du sie am besten mit Klarlack. **Achtung:** kein Lack auf das Uhrwerk!!!

**Viel Spaß und gutes Gelingen !!!**