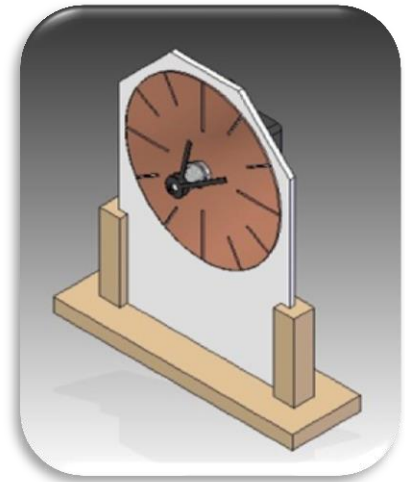


## Uhr – Technik 7

Bei der Uhr handelt es sich um ein materialübergreifendes Werkstück. Du arbeitest hier mit den unterschiedlichen Werkstoffen Holz, Kunststoff und Metall.



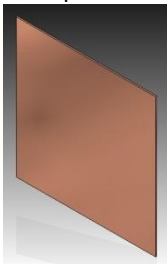
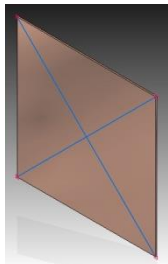
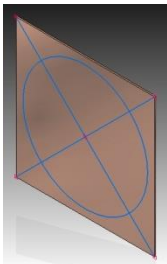
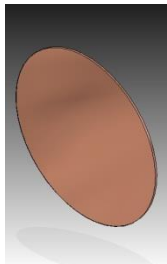
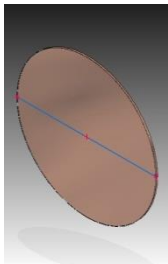
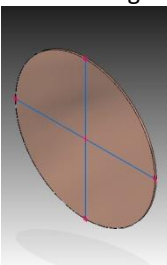
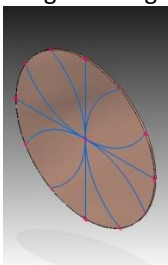
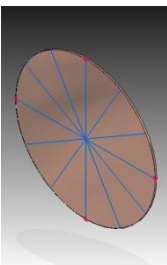
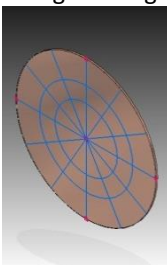
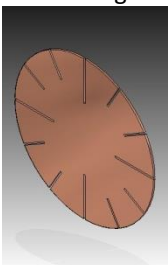
### Bestandteile der Uhr:

- |                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| 1 Holzleiste 140 x 40 x 10 mm         | 1 Uhrwerk  |
| 2 Holzleisten 45 x 15 x 15 mm         | 1 Batterie |
| 1 Plexiglasplatte 140 x 100 x 3 mm    |            |
| 1 Kupferronde $\varnothing$ 90 x 1 mm |            |

### Herstellung des Werkstücks:

<i>Arbeitsschritte</i>	<i>Werkzeuge und Hilfsmittel</i>
1. Zusägen Grundplatte Holz, Länge: 140 mm	Lineal, Bleistift, Feinsäge, Schneidlade
2. Zusägen Seitenstützen (2 x), Länge: 45 mm	Lineal, Bleistift, Feinsäge, Schneidlade
3. Sägen Schlitz in Stützen, Breite: 3 mm	Lineal, Bleistift, Feinsäge
4. Zusägen Plexiglasplatte, Maß: 100 x 140 mm	Lineal, Winkel, Folienstift, Feinsäge
5. Ronde aus Kupferblech schneiden, $\varnothing$ 90 mm	Metallzirkel, Blechschere
6. 12er-Teilung auf Ronde anbringen	Metallzirkel, Reißnadel, Lineal, Laubsäge
7. Loch in Metall bohren, $\varnothing$ 8 mm	Reißnadel, Lineal, Körner, Metallbohrer
8. Loch in Kunststoff bohren, $\varnothing$ 8 mm	Folienstift, Lineal, Metallbohrer
9. Montage	

### Herstellen einer Kupferronde mit 12er-Teilung:

1. Kupferblech 	2. Anreißen  (Reißnadel)	3. Ronde anzeichn.  (Metallzirkel)	4. Ausschneiden  (Blechschere)	5. Mittellinie ziehen  (Reißnadel)
6. Lot schlagen  (Reißnadel)	7. Bögen schlagen  (Metallzirkel)	8. Linien ziehen  (Reißnadel)	9. Länge festlegen  Metallzirkel	10. Einsägen  Laubsäge