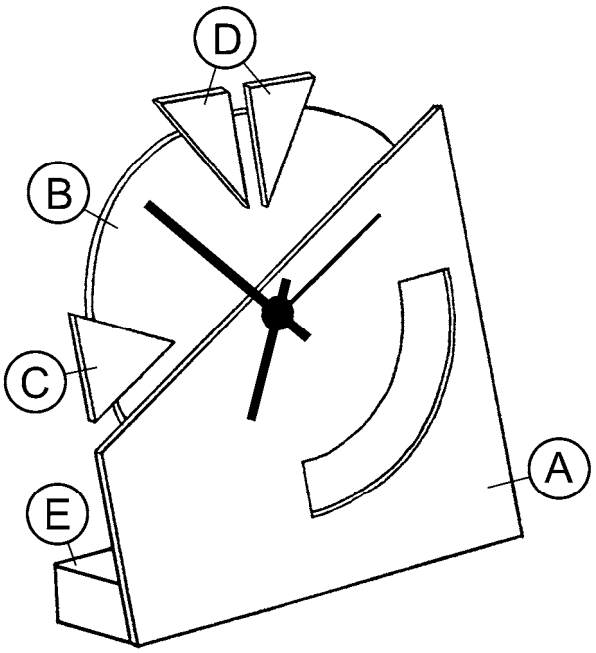
# MODERNE STANDUHR 1

WINKLER - Nr. 100768

**Materialliste:**

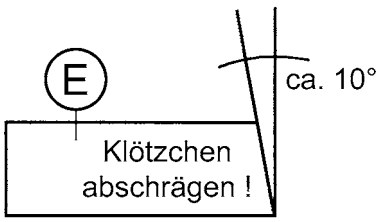
2 Sperrholzbrettchen 210 x 160 x 4 mm
1 Sperrholzklötzchen 160 x 50 x 20 mm
1 Uhrwerk + Gummischeibe
1 Zentralschraube (6 mm)
1 Zeigerset "Modern"




**Arbeitsanleitung:**

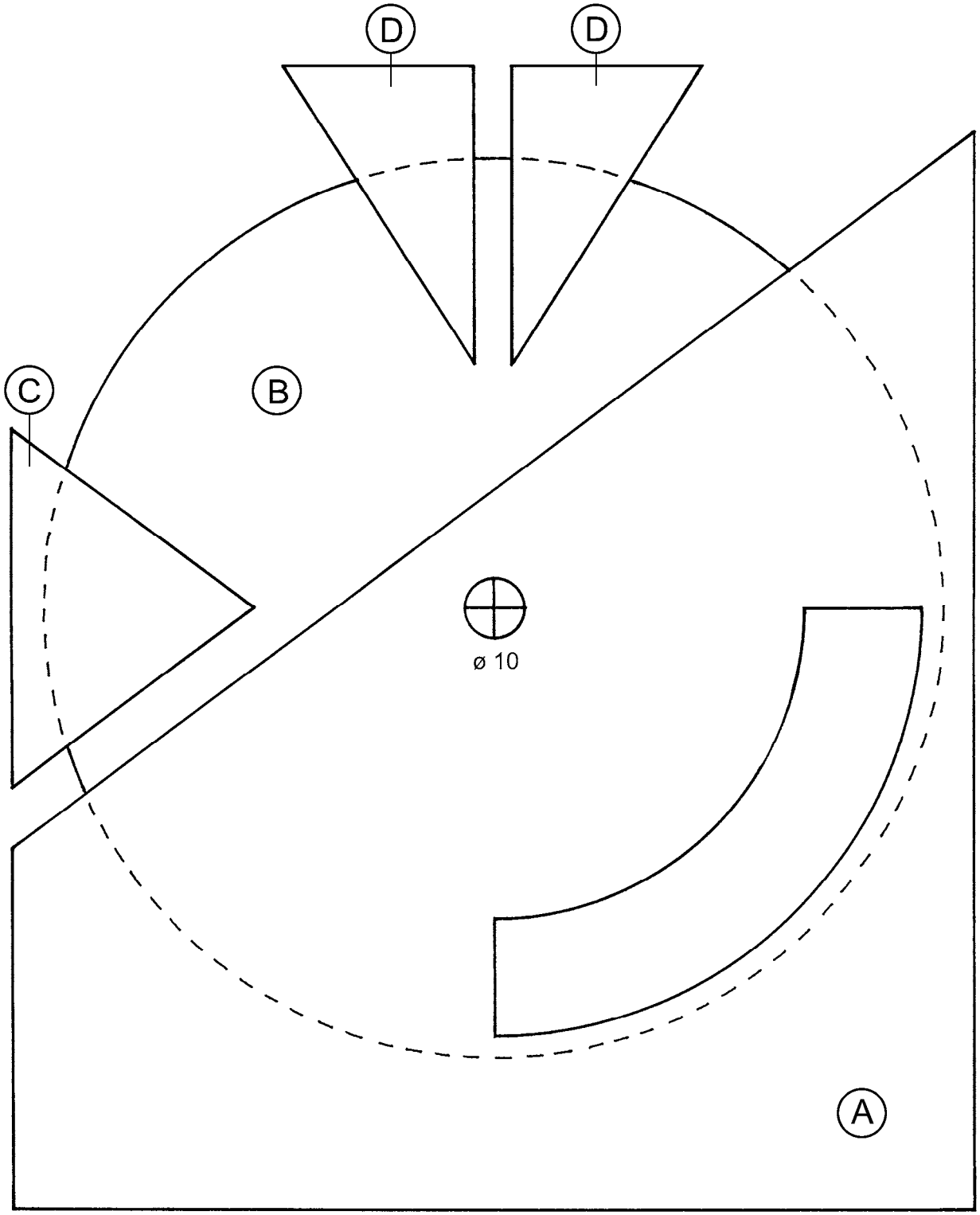
1. Übertrage die rückseitigen Schablonen für die Teile (A,B,C,D) mittels Durchdrücken mit einem Kugelschreiber auf die Sperrholzbrettchen und ziehe die durchgedrückten Linien mit Bleistift nach.
   Achtung: Aus Platzgründen liegen die Schablonen übereinander. Beginne also mit Teil (A), dann (B) usw. Achte auch darauf, dass möglichst alle Teile gleiche Faserrichtung haben!
   Natürlich können die Schablonen auch kopiert, auf einen dünnen Karton geklebt, ausgeschnitten und dann übertragen werden.
   Bohre die Teile (A) und (B) laut Skizze mit einem Ø 10 mm Bohrer. Verwende beim Bohren ein sauberes Unterlegbrett, damit die Löcher auf der Unterseite nicht ausreißen.
   Säge die Teile mit dem Laubsägebogen aus und schleife alle Ecken und Kanten sauber nach.

2. Schräge das beiliegende Standklötzchen (E) auf einer Seite mit einer Feile (Raspel) und Schleifpapier leicht ab, damit später das Zifferblatt etwas schräg steht.
   Wir empfehlen einen Winkel von ca. 10°.




3. Vor dem Zusammenleimen werden alle Teile mit kräftigen Farbtönen (z.B. rot, grün, gelb, blau, schwarz, weiß) bemalt (Acryllack, Schulmalfarben usw.) oder gebeizt. Die späteren Klebestellen dürfen nicht gestrichen werden, da sonst der Leim nicht mehr optimal abbinden kann. Für gebeiztes Holz gilt das jedoch nicht. Leime die Teile anschließend laut Skizze zusammen.
   Bei vorheriger Verwendung von Schulmalfarben, Plaka-Farben oder Beizen sollten die Teile nach dem Zusammenleimen zusätzlich noch mit Klarlack gestrichen werden.
4. Stecke die Zentralschraube in das Ø 10 mm Loch und befestige das Uhrwerk. Drücke schließlich den Stunden-, den Minuten- und zuletzt den Sekundenzeiger auf die entsprechenden Achsen, lege eine Batterie (Mignon - 1,5 V) ein und stelle die richtige Uhrzeit durch Drehen des Minutenzeigers nach rechts ein.

Lehrmodell für didaktische Zwecke, Verwendung unter Aufsicht von Erwachsenen. Achtung: Verschluckbare Kleinteile.
Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren. © Winkler Schulbedarf GmbH | www.winklerschulbedarf.com




Lehrmodell für didaktische Zwecke, Verwendung unter Aufsicht von Erwachsenen. Achtung: Verschluckbare Kleinteile.
Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren. © Winkler Schulbedarf GmbH | www.winklerschulbedarf.com