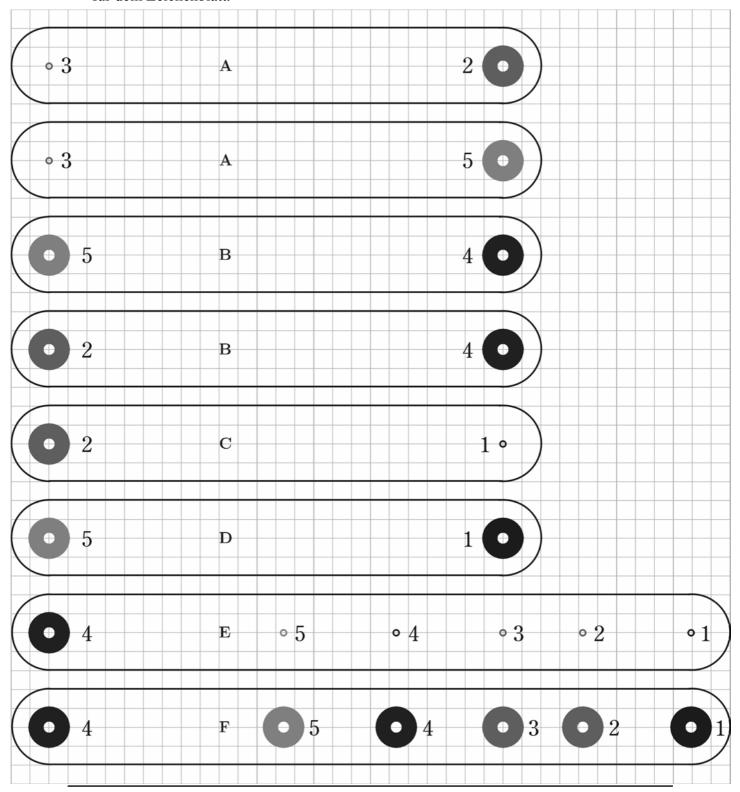
Bastelbogen für einen Schiefpantographen

Beim Kopieren gleichzeitig auch um einen Winkel drehen – auf ein und demselben Zeichenblatt? Probiere es einfach aus.

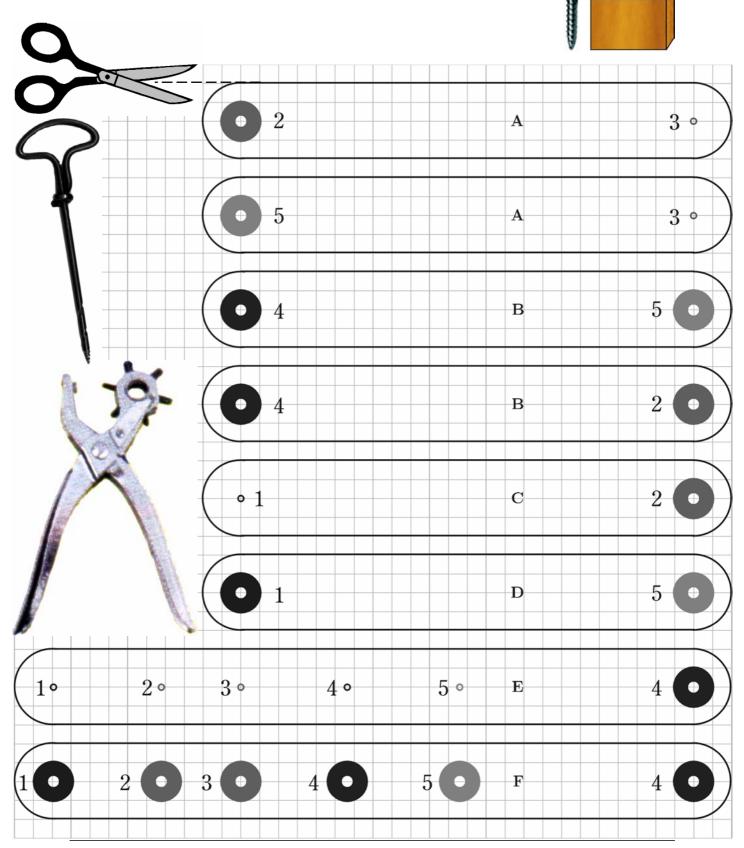
- ➤ Du brauchst eine Schere, entweder einen Handbohrer oder eine Lochzange, drei Klammern, eine Schraube (max. 2 cm lang), einen Nagel (nicht kürzer als die Schraube), einen Fineliner, Pappe, Klebstoff, eine Pinnwand und Klebeband.
- ➤ Lege die Pinnwand auf einen Zeichentisch und befestige darauf eine Pappe als Unterlage für dein Zeichenblatt.

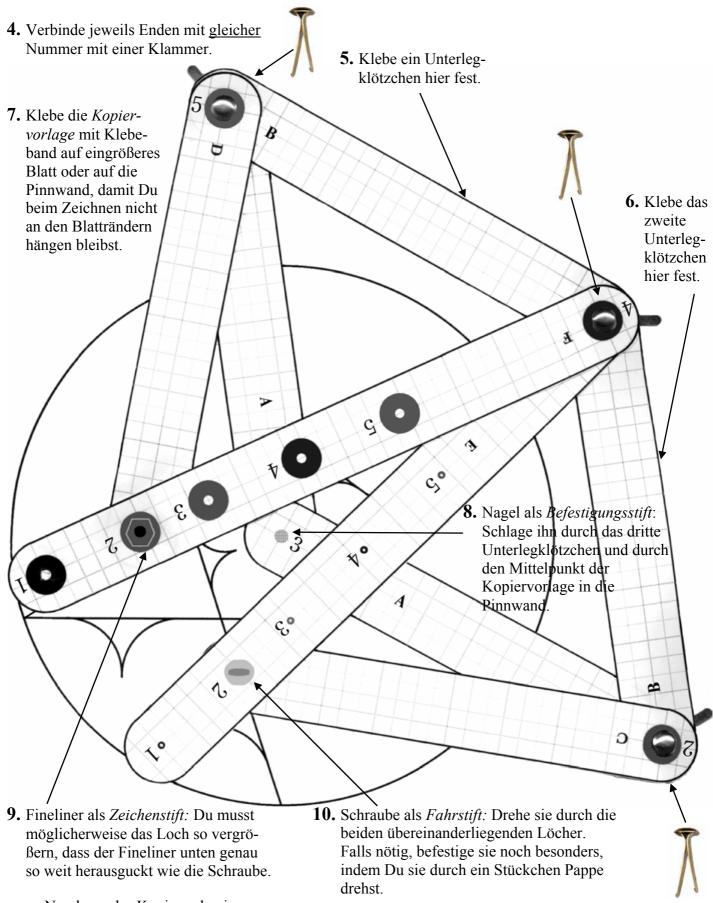


Bastelanleitung:

- **1.** Schneide alle Teile entlang der Umrisslinien aus. Klebe Pappe auf die Rückseite der Teile und schneide sie passend.
- **2.** Loche alle größeren Nummern-Kreise mit Lochzange oder Handbohrer.

3. Fertige drei Unterlegstücken aus zusammengeklebter Pappe an – fast so hoch wie die Schraubenlänge.





Nun kann das Kopieren beginnen.

Führe mit der Hand den Zeichenstift und beobachte dabei immer den Fahrstift, der genau auf den Linien der Vorlage entlang gleiten muss.

Nur Übung macht den Meister. Viel Freude am Gelingen!

Der Nagel dient als Befestigungsstift.

Die Schraube als Fahrstift.

Der Fineliner als Zeichenstift.

Es lassen sich verschiedene Drehwinkel einstellen. Dabei müssen Schraube und Fineliner stets in Löchern mit gleicher Nummer sein:

 Loch 1:
 90 °

 Loch 2:
 72 °

 Loch 3:
 60 °

 Loch 4:
 45 °

 Loch 5:
 30 °

Achtung: Der Fahrstift geht für jede Winkeleinstellung durch das Loch 1 von C, der Zeichenstift stets durch das Loch 1 von Teil D.



