

# Von Förstern und Fürsten

Anleitung zum Bau eines *Försterdreiecks* zur Teilnahme am Online-Ferienkurs

Mit einem selbstgebauten *Försterdreieck* kannst Du die Höhe von Bäumen oder Gebäuden bestimmen ohne darauf klettern zu müssen. Dieser Bogen verrät Dir wie man ein *Försterdreieck* baut. **Bitte baue Dein *Försterdreieck* bevor der Online-Ferienkurs anfängt.**

Der Kurs *Von Förstern und Fürsten* findet in den Osterferien zwei mal statt:

am **01.04.21**, 15:30-16:15 Uhr

mit dem Zoom-Einladungslink:

<https://zoom.us/j/98358577035?pwd=dmkxYVFDRnpEbVdmUW82bEVGNDVDdz09>

Meeting-ID: 983 5857 7035, Kenncode: 842608

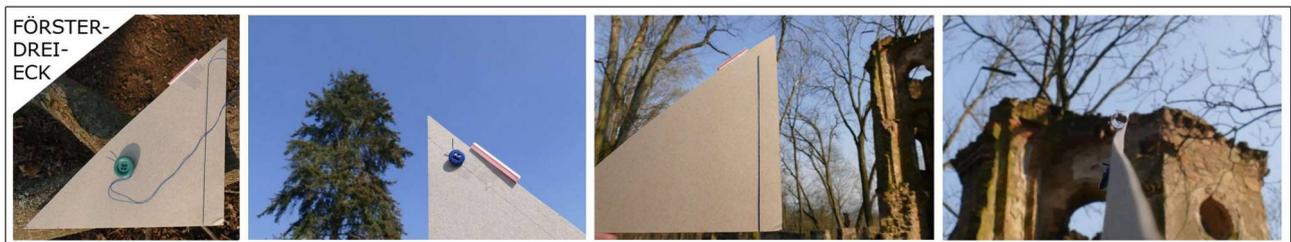
und am **08.04.21**, 15:30-16:15 Uhr

mit dem Zoom-Einladungslink:

<https://zoom.us/j/96637211379?pwd=bDZRcXlibzQwROdSaXVqcWJJY3dOZz09>

Meeting-ID: 966 3721 1379, Kenncode: 079152

Die Teilnahme ist in beiden Fällen kostenfrei.

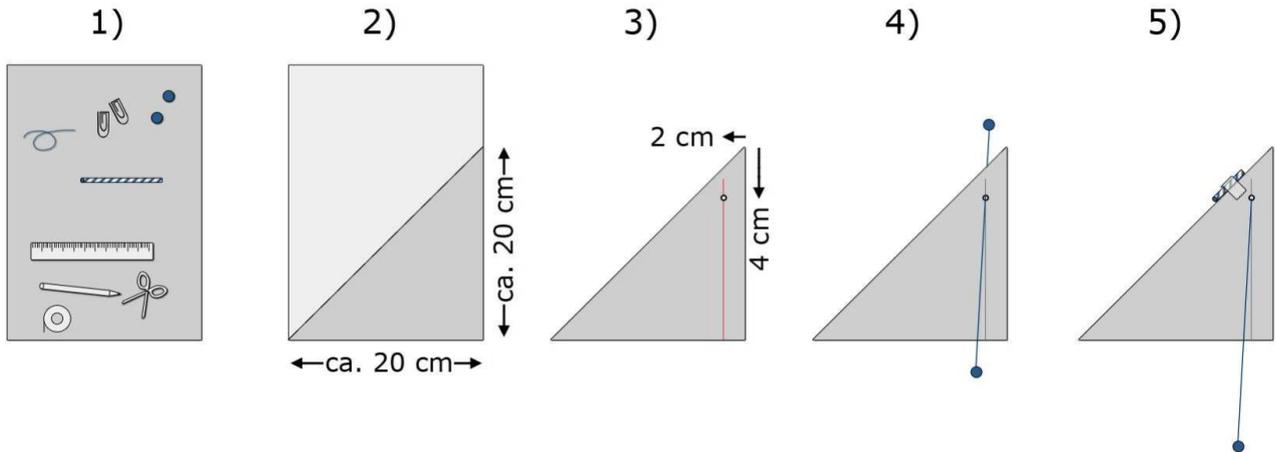


## Material und Werkzeug

- Pappe (mindestens 20 cm x 20 cm)
- ca. 30 cm Faden
- Zwei Knöpfe, Perlen oder Büroklammern
- Ein Stück Strohalm oder ein anderes kleines Röhrchen
- Lineal oder Geodreieck
- Schere
- Stift
- Klebeband

→ Bauanleitung siehe Rückseite

### Bauanleitung für ein Försterdreieck



1. Alle Materialien und Werkzeuge bereitlegen.
2. Schneide aus der Pappe ein Dreieck mit zwei gleichlangen Seiten und einem rechten Winkel dazwischen. Die Länge der beiden gleichlangen Seiten sollte jeweils ungefähr 20 cm sein.
3. Lege das Dreieck wie in der Abbildung vor Dich hin. Zeichne eine Linie parallel und mit 2 cm Abstand zur senkrechten Kante und steche ein kleines Loch in den oberen Teil. Diese Linie wird uns später bei der korrekten Handhabung helfen.
4. Fädel den Faden durch das Loch, das Du gerade gestochen hast. Befestige an beiden Ende je einen Knopf, eine Perle oder Büroklammer. Ziehe den Faden auf der Seite mit dem Strich durch. Der eine Knopf (bzw. Perle oder Büroklammer) beschwert den Faden, sodass er nach unten baumelt, der andere sorgt dafür, dass der Faden nicht durch das Loch rutscht. Du hast jetzt das *Lot* gebaut.
5. Solltest Du einen Strohhalm zur Hand haben, schneide ein kleines Stück (ca. 2 cm) davon ab und klebe es auf die längste Kante an das Ende mit dem Loch, das Du gestochen hast. Dies hilft Dir beim *Anpeilen*.

Toll, Du hast Dein *Försterdreieck* fertig gebaut und bist jetzt bereit für den Online-Ferienkurs! Hier besprechen wir wie man es benutzt, was man dabei alles beachten muss und wir stellen noch weitere historische Vermessungsinstrumente vor, die schon Kurfürst August gesammelt hat – der Ur-Ur-Ur-Großvater von August dem Starken.

Wir sehen uns online!