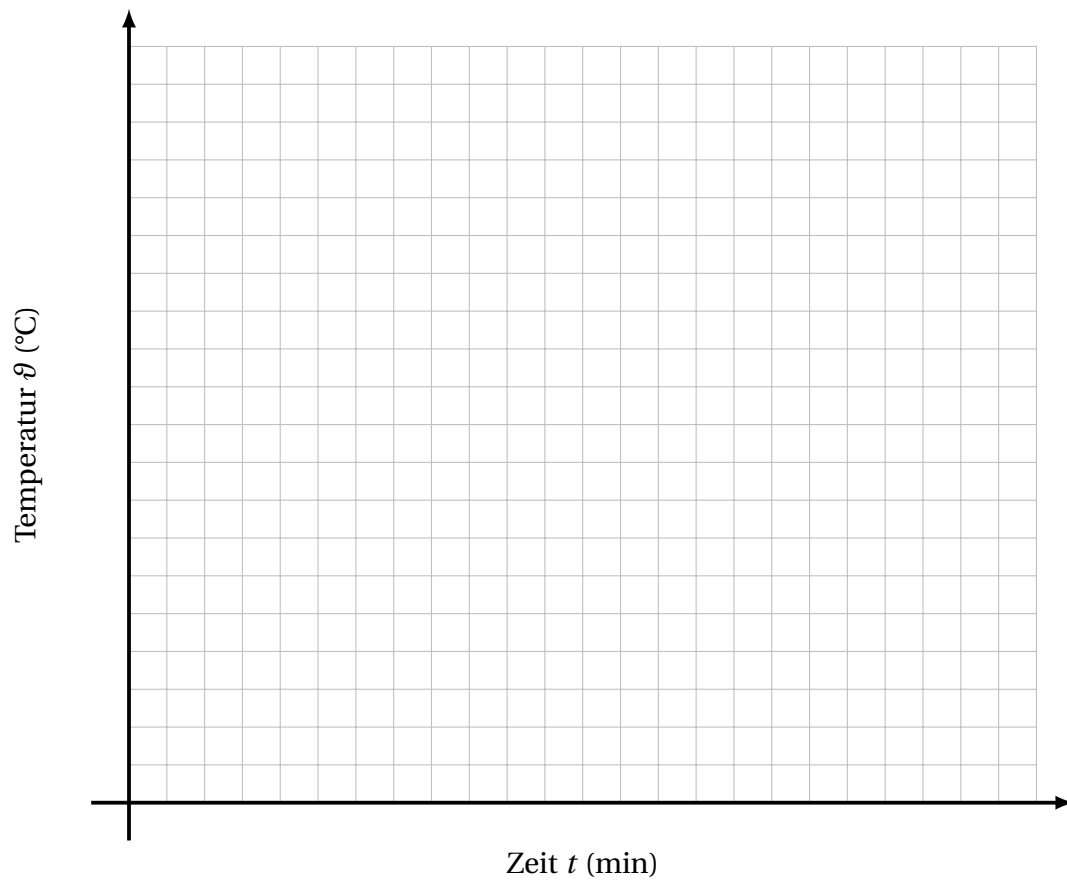
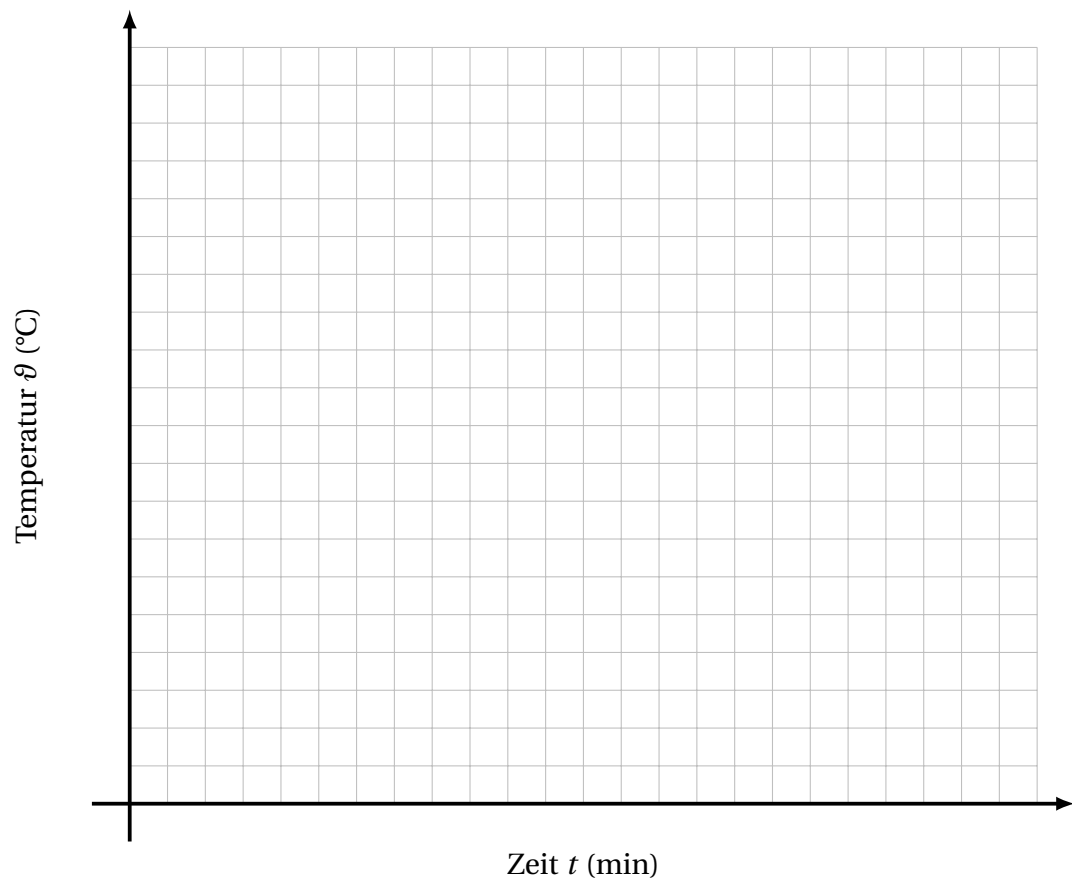


AUFGABE 1: Während eines Experiments wird Eis mit einem Bunsenbrenner erwärmt. Es schmilzt und später verdampft das Wasser.

- a) Überlegen Sie sich, wie ein Temperatur-Zeit-Diagramm für dieses Experiment aussehen könnte. Machen Sie sich eine Skizze davon.



- b) Verfolgen Sie das Experiment und zeichnen Sie das Temperatur-Zeit-Diagramm.



AUFGABE 2: Ein 1,5 Meter langer Kupferstab dehnt sich um 1 mm aus. Um wie viele Grad Celsius wurde der Stab erwärmt? Der Längenausdehnungskoeffizient von Kupfer ist $16,5 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$. Lösung 40,4 °C