



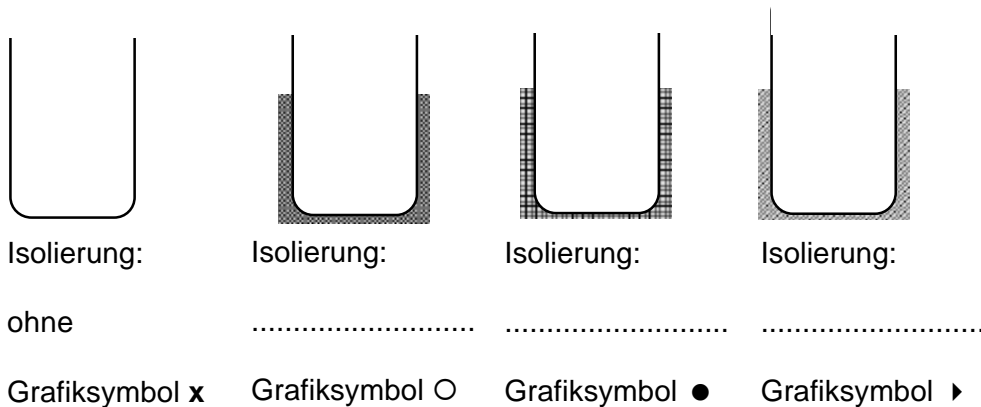
## Arbeitsbogen

### Wirkung verschiedener Isoliermaterialien

**Geräte:** 400 ml Bechergläser, Thermometer, Thermoskanne, Isoliermaterial (z. B. Wollschal, Schaumstoff, Styroporflocken, Papiertaschentücher)

**Durchführung:** Heißes Wasser wird in gleichen Mengen (je 200 ml) auf die 4 Bechergläser und die Thermoskanne verteilt und anschließend werden die Starttemperaturen gemessen. Nach jeweils 3 Minuten wird mit dem Thermometer umgerührt (gleichmäßige Temperaturverteilung) und dann die Temperatur abgelesen. Die gemessenen Werte werden in das Diagramm eingetragen.

**Alternativ:** Hier braucht kein Diagramm erstellt zu werden: Nach 10-15 Minuten wird umgeschwenkt bzw. umgerührt und die jeweiligen Temperaturen werden abgelesen.



### Beobachtungen:

