

# Hinweis für Lehrende



Bei den folgenden Arbeitsblättern sind Materialien notwendig. Hier finden Sie Empfehlungen.

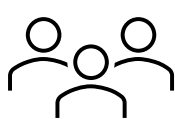
## Materialien und Ressourcen:

- ein Reise-/Föhn
- mehrere nicht mehr funktionstüchtige Smartphones (Akku vollständig entladen)
- pro Gruppe ein Smartphone-Reparatur-Set mit kleinen Schraubendrehern (iFixit hat empfehlenswerte Sets)
- pro Gruppe eine magnetische Schraubmatte (ebenso über iFixit erwerbbar)
- pro Schüler:in das Set an vier Arbeitsblättern

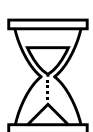
**Hinweis:** Nach dem Auseinanderbauen eines herkömmlichen Smartphones kann man nach Möglichkeit zusätzlich ein modular-gebautes Smartphone zerlegen. So entdecken die Schüler:innen selbstständig, was es bedeutet, wenn ein Smartphone modular gebaut ist und können das Recht auf Reparierbarkeit diskutieren. Hierfür eignen sich Geräte der Marke „Fairphone“. Dazu kann man direkt Fairphone kontaktieren und erbeten, ob ein ausrangiertes altes Gerät für pädagogische Zwecke an die Schule geschickt wird. Das hat bereits mehrfach so funktioniert. Optional können ein Teil der Gruppen ein herkömmliches Smartphone und der andere Teil der Gruppen zeitgleich ein Fairphone zerlegen.



**Arbeitsform:** Gruppenarbeit



**Gruppengröße:** 3-5 Schüler:innen pro Gruppe



**Dauer:** 90 Minuten