|  |
| --- |
| **Stundenthema:** „Wir bauen unseren eigenen Laptop“ |
| **Phase** | **Sozialform** | **Handlungsschritte** | **Material, Medien** |
| Einstieg | Plenum/Kinositz/... |  - die Lehrkraft nennt das Thema der Stunde *Ein Blick in das Innere eines Computers* und erklärt, dass Computer bestimmte Bauteile benötigen, um zu funktionieren- die Lehrkraft hängt die Begriffe *Mainboard*, *CPU*, *RAM*, *Festplatte* und *GPU* sowie die entsprechenden Bilder unsortiert an die Tafel | - Begriffskarten (Materialpaket 1, S. 8f.)- Bildkarten (Materialpaket 1, S. 9f.)- Tafel + Magneten/Klebeband |
| Arbeitsphase | Einzelarbeit | - die Schüler\*innen bearbeiten das Arbeitsblatt *Die Computerbauteile stellen sich vor*- zur Hilfe liegen/hängen Tippkarten im Klassenzimmer | - Arbeitsblatt *Die Computerbauteile stellen sich vor* (Materialpaket 1, S. 12)- Tippkarten (Materialpaket 1, S. 11) |
| Ergebnissicherung | Plenum/Kinositz/... | - die Begriffe und Bilder an der Tafel werden einander zugeordnet- die Schüler\*innen gleichen ihre Lösungen ab und korrigieren diese bei Bedarf | siehe *Einstieg* |
| Arbeitsphase | Einzelarbeit/Partnerarbeit | - die Lehrkraft erklärt die Arbeitsphase:• jede\*r Schüler\*in erhält eine Bauanleitung • in der Klasse liegen zwei Stationen aus, die nacheinander zu bearbeiten sind• das benötigte Material liegt gut sichtbar daneben aus• ggf. liegen auch Musterlösungen zur Selbstkontrolle aus- die Schüler\*innen bauen anhand einer Bauanleitung in drei Schritten ihre eigenen Laptops | - je 1x pro Kind: • Bauanleitung Laptop• Vorlage 1 *Mainboard*• Vorlage 2 *Computerbauteile*• Vorlage 3 *Bildschirm*• Vorlage 4 *Tastatur* (ggf. bereits ausgefüllt)(Materialpaket 1, S. 13-17)- ggf. Musterlösungen- Buntstifte |
| Reflexion | Plenum/Kinositz/... | - die Schüler\*innen stellen ihre Laptops vor- Leitfragen/-handlungen:• Was sind die Besonderheiten deines Laptops?• Welchen Firmennamen hast du dir für deinen Laptop ausgedacht?• Was hat dir beim Basteln besonders Spaß gemacht?• Zeigt euren Mitschüler\*innen das Logo auf der Rückseite des Laptops | - (fertig) gebastelte Laptops |