|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |