Name: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Aufgabe 5: Auswertung

**Bezug zum Lehrplan 21:**

* TTG.2.A.3.c »1: Die Schülerinnen und Schüler können unter Berücksichtigung formaler, funktionaler und konstruktiver Bedingungen Produkte planen (z.B. Konstruktionsplan, mehrteilige Schnittmuster, Schaltschema).

**Lernziele**

* Teilschritte planen und deren zeitlichen Aufwand abschätzen, sowie die benötigten Werkzeuge auflisten

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **✓** | **nicht erreicht** | **✓** | **erreicht** | **✓** | **übertroffen** |
| **Kriterium 1**  ***Die anstehenden Arbeiten sind mit Hilfe einer Liste in sinnvolle Teilschritte aufgeteilt.*** | | | | | |
|  | Die Arbeitsschritte werden nicht richtig wahrgenommen, z. B. einzelne Schritte ausgelassen. |  | Die Arbeit ist grundsätzlich in sinnvolle Teilschritte eingeteilt. |  | Die Arbeit ist in sinnvolle Teilschritte eingeteilt, differenziert dargestellt. |
|  | Die Arbeitsfolgen werden nicht richtig wahrgenommen, Bedingungsfolgen nicht erkannt. |  | Die bestimmten Teilschritte sind in sinnvoller Reihenfolge. |  | Die bestimmten Teilschritte sind in sinnvoller Reihenfolge, differenziert dargestellt. |
| **Kriterium 2**  ***Der Zeitaufwand für die einzelnen Arbeitsschritte ist realistisch eingeschätzt.*** | | | | | |
|  | Die Einschätzung von Zeitaufwand in Bezug auf persönliches Arbeitstempo ist unrealistisch. |  | Die Einschätzung des Zeitaufwandes ist grundsätzlich realistisch. |  | Mögliche Arbeitserschwernisse, z. B. gemeinsame Nutzung von Maschinen, in der Planung berücksichtigt. |
| **Kriterium 3**  ***Die Liste der jeweils erforderlichen Fertigungsmaterialien und Werkzeuge ist vollständig.*** | | | | | |
|  | Die Liste ist lückenhaft, nicht auf einzelne Arbeitsschritte abgestimmt. |  | Alle benötigten Materialien und Werkzeuge sind für einzelne Schritte festgehalten. |  | Für eventuell auftretende Fehler und Probleme ist Zusatzmaterial eingeplant. |

**Klassenübersicht**

Orientierungsaufgaben TTG „Versorgen mit System“: Aufgabe 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Kriterium 1**  Die anstehenden Arbeiten sind mit Hilfe einer Liste in sinnvolle Teilschritte aufgeteilt. | | | **Kriterium 2**  Der Zeitaufwand für die einzelnen Arbeitsschritte ist realistisch eingeschätzt. | | | **Kriterium 3**  Die Liste der jeweils erforderlichen Fertigungsmaterialien und Werkzeuge ist vollständig. | | |
| Name | nicht  erreicht | erreicht | übertroffen | nicht  erreicht | erreicht | übertroffen | nicht  erreicht | erreicht | übertroffen |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |