**Ich-kann-Liste zu Lernfortschritt 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Grob-ziel** | * **Ich kann die Datenstrukturen Array, Liste, Stapelspeicher, Warteschlange und Baum erklären.** * **Ich kann Arrays in eigenen Programmen anwenden.** | |  |
| **Fein- ziele** | 1.1 Ich kann die Datenstrukturen definieren.  1.2 Ich kann die Datenstrukturen Array, Liste, Stapelspeicher, Warteschlange und Baum anhand derer Merkmale erklären.  1.3 Ich kann die Datenstrukturen zu Sachverhalten passend zuordnen. | P P  P |  |
|  | 2.1 Ich kann einen Array deklarieren und initialisieren.  2.2 Ich kann mit einem Index auf ein Arrayelement zugreifen.  2.3 Ich kann Arrayelemente zu einem Array hinzufügen.  2.4 Ich kann Arrayelemente verändern.  2.5 Ich kann die Anzahl der Arrayelemente ermitteln.  2.6 Ich kann mit einer Schleife den Array durchlaufen und auf die Arrayelemente zugreifen.  2.7 Ich kann das größte und kleinste Arrayelement ermitteln.  2.8 Ich kann den Durchschnitt aller Arrayelemente ermitteln.  2.9 Ich kann einen Schreibtischtest mit einem Array durchführen.  2.10 Ich kann Arrayelemente vertauschen.  2.11 Ich kann ein neues Arrayelement an einem bestimmten Index einfügen.  2.12 Ich kann ein Arrayelement an einem bestimmten Index entfernen. | P  P  P  P  P  P  P  P  P  P  P  P |  |