**Ich-kann-Liste zu Lernfortschritt 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Grob-ziele** | * **Klassen serialisierbar machen. Geeignete Streamklassen nach Aufgabenstellung aussuchen.** * **Daten in unterschiedlichen Speicherformen serialisieren und wiederherstellen.** | |  |
| **Fein- ziele** | * 1. Ich kann den Unterschied zwischen parallel organisierten und seriell organisierten Daten beschreiben.   2. Ich kann das Interface zur Serialisierung implementieren.   3. Ich kann erläutern, warum nur Daten und keine Methoden serialisiert werden. | P  P  P |  |
|  | 2.1 Ich kann je nach Aufgabenstellung unterschiedliche Streams für eine Objektausgabe (binäre Ausgabe) auswählen.  2.2 Ich kann Objekte seriell ausgeben und wiedereinlesen.  2.3 Ich kann die Ein- und Ausgabe dieser Daten gezielt je nach Aufgabenstellung umsetzen (z. B. beim Programmstart oder über Button). | P  P  P |  |
|  | 3.1 Ich kann die Daten eines Objektes in ein CSV-Format bringen und dieses auf eine Daten ausgeben.  3.2 Ich kann das CSV-Format fehlertolerant wieder einlesen und dazu ein Objekt erstellen.  3.3 Ich kann eine externe Bibliothek einbinden, um ein JSON-Format zu erzeugen und dieses auf Datei ausgeben und wieder einlesen. | P  P  P |  |
|  |