|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Arbeitsaufträge: | *Sozial- form* **EA** / **PA** / **GA** / **Plenum** | *Zeit- vorgabe* | *Erle-digt*  **** |
| 1. Analysieren Sie die Situationsbeschreibung und erstellen Sie eine Auflistung einzelner Anforderungen, die Sie daraus entnehmen. | EA | 15‘ (DStd 1) |  |
| 1. Führen Sie eine Internetrecherche zum Thema ROT13-Verschlüsselung und dem ASCII-Code durch.   Halten Sie Ihre Ergebnisse in einem Dokument Ihrer Wahl fest. | PA | 45‘ (DStd 1) |  |
| 1. Entschlüsseln Sie auf dem Papier den Text „Hallo Welt“. | PA | 30‘ (DStd 1) |  |
| 1. Führen Sie eine Internetrecherche zum Thema Zeichenketten in *der gewählten Programmiersprache* durch und überführen Sie anschließend den folgenden Algorithmus in ein Programm:   definiere eine Zeichenkette a bestimme die Länge der Zeichenkette laenge gebe jeden einzelnen Buchstaben von 0 bis laenge -1 aus  Ergänzen Sie Ihr Programm so, dass die Zeichenkette a anschließend in umgekehrter Reihenfolge wieder ausgegeben wird. | PA | 90‘  (DStd 2) |  |
| 1. Sie haben ein Struktogramm gegebenen, welches die ROT13-Verschlüsselung algorithmisch darstellt. Setzen Sie das Struktogramm in ein Programm um und kommentieren Sie den Quelltext. | PA | 45‘ (DStd 3) |  |
| 1. Führen Sie eine Internetrecherche zum Thema ROT47-Verschlüsselung durch, entwickeln Sie ein Programm zur Ver- und Entschlüsselung nach ROT47 und stellen Sie ihr Programm grafisch dar. | EA | 45‘  (DStd 3)  45‘ (DStd 4) |  |
| 1. Setzen Sie Ihr grafisches Planungsdokument aus Aufgabe 6 in ein lauffähiges Programm um und kommentieren Sie den Quelltext. | EA | 45‘ (DStd 4) |  |
| 1. Suchen Sie sich eine Partnerin/einen Partner und kontrollieren und beurteilen Sie gegenseitig Ihre Programme. Halten Sie Ihre Ergebnisse in einem Textdokument fest. | PA | 45‘ (DStd 5) |  |
| 1. Reflektieren Sie Ihnen Lernprozess und nehmen Sie Stellung zu Ihren Erfahrungen aus der Lernsituation. | EA/ Plenum | 45‘ (DStd 5) |  |