**Ich-kann-Liste zu Lernfortschritt 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Grob-ziele** | **⚫ Verschlüsselungsverfahren unterscheiden und anwenden.**  **⚫ Schutzmechanismen und Maßnahmen für eine sichere Kommunika­tion im Internet erkennen und anwenden.** | |  |
| **Fein- ziele** | * 1. Ich kann die Unterschiede der Verschlüsselungsklassen 'Transposi­tion' und 'Substitution' erklären.   2. Ich kann einen Text mit Hilfe der Caesar-Verschlüsselung chiffrieren. | P  P |  |
|  | 2.1 Ich kann Grundregeln nennen, die bei der Wahl eines Passwortes beachtet werden sollten.  2.2 Ich kann begründen, warum Passwörter in regelmäßigen Abständen geändert werden sollten.  2.3 Ich kann begründen, warum für verschiedene Accounts unterschied­liche Passwörter verwendet werden sollten.  2.4 Ich kann die Güte eines gewählten Passwortes einschätzen. | P  P  P  P |  |
|  | 3. Ich kann den grundlegenden Unterschied zwischen einer symmetri­schen und einer asymmetrischen Verschlüsselung erklären.  3.2 Ich kann den Vorteil einer asymmetrischen Verschlüsselung gegen­über einer symmetrischen Verschlüsselung erklären.  3.3 Ich kann eine Datei mit Hilfe einer Software verschlüsseln. | P  P  W | **☐** |
|  | 4. Ich kann den wesentlichen Unterschied zwischen den Protokollen 'http' und 'https' erklären. | P |  |