|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| K522 | LF 4 | Bildungsgang IT-Berufe1. Ausbildungsjahr |
| **Kompetenzformulierung:**Die Schülerinnen und Schüler verfügen über die Kompetenz, konkrete Maßnahmen für den Schutz verschiedener Schutzziele zu benennen. |
| **Curricularer Bezug:** Lernfeld 4: Schutzbedarfsanalyse im eigenen Arbeitsbereich durchführen Zeitrichtwert: 40 Stunden (Rahmenlehrplan für die Ausbildungsberufe Fachinformatiker und FachinformatikerinIT-System-Elektroniker und IT-System-Elektronikerin (Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 13.12.2019)) |
| **Titel der Lernsituation (Kurzfassung):***LS4.2 Geeignete Technisch-organisatorische Maßnahmen für Schutzziele festlegen* | **Geplanter Zeitrichtwert:** *10 Std.* |
| **Handlungssituation:**Als neuer IT-Sicherheitsexperte der Change-IT GmbH sollen Sie, als wichtigen Teil eines betrieblichen Sicherheitskonzepts, Technisch-organisatorische Maßnahmen für die IT-Sicherheit verschiedener Schutzziele bestimmen und dokumentieren. | **Handlungsergebnis:**Erstellen einer Liste mit geeigneten TOMs für den eigenen, betrieblichen Arbeitsplatz |
| **Vorausgesetzte Fähigkeiten und Kenntnisse**: |
|  |
|  | **Handlungsschritte****Handlungskompetenzen****(Fachkompetenzen und personale Kompetenzen): Die Schülerinnen und Schüler …** | **Inhalte:** | **Sozialform/ Methoden/ Material/ Hinweise Distanzunterricht:** |
| Informieren bzw. Analysieren | * analysieren Technische und Organisatorische Maßnahmen (TOMs)
* analysieren die Erstellung von TOMs in Sicherheitskonzepten
* analysieren IT-Grundschutz, Schutzziele, Gefährdungen, Schadenszenarien
 | TOMs in * Allgemeines Gebäude
* Büroarbeitsplatz
* Häuslicher Arbeitsplatz
* Mobiler Arbeitsplatz
* Besprechungs-, Veranstaltungs- und Schulungsräume
* Datenarchiv

KennwörterSicherungskonzepteVerschlüsselungs-verfahren | Gruppenarbeit |
|  |
| Planen/ Entscheiden | * Planen den Einsatz von TOMs für den eigenen Arbeitsplatz
 |  |  |
| Durchführen  | * erstellen eine Übersicht von TOMs
* präsentieren Merkmale sicherer Kennwörter und Log-In-Prozesse
 | Liste mit TOMs | Gruppenarbeit |
| Kontrollieren/ Bewerten | * Präsentieren ihre Ergebnisse im Plenum
* diskutieren Anforderung an TOMs, die aus unterschiedlichen Arbeitsplätzen resultieren
 | Liste mit TOMs | Plenum |
| Reflektieren | * wägen im Spannungsfeld zwischen persönlichen und betrieblichen Interessen zur Informationssicherheit ab
* reflektieren den Arbeitsablauf und übernehmen Verantwortung im IT-Sicherheitsprozess
* gegenseitige Wertschätzung unter Berücksichtigung gesellschaftlicher Vielfalt praktizieren

  |  | Plenum |
| **Verantwortlich:** | **Bearbeitungsdatum: 22-11-08** |
| **Arbeitsmaterialien/Links:** Moodle-Kurs (Link einfügen) |
| **Schulische Entscheidungen:** |
| **Leistungsnachweise:** |
| **Mögliche Verknüpfungen zu anderen Lernfeldern/Fächern:** |

*Formularversion 11/2021*