

Lehrpläne für Lehrer*innen der MELDE ACADEMY

Modulname: E-Sicherheit	
Thema: Online-Risiken und Verantwortlichkeiten	
Lehrplan Nummer 1 – Mögliche Bedrohungen für Hard- und Software	
Dauer: 45–60 Min.	
Ziel	Diese Unterrichtseinheit soll Schüler*innen das Konzept von möglichen Bedrohungen für ihre Hard- und Software näher bringen.
Zielgruppe	Schüler*innen der weiterführenden Schule
Einrichtung/Ausstattung	<ul style="list-style-type: none"> - Klassenzimmer - Videoprojektor – Um ein Video zeigen zu können - Internetzugang - Whiteboard
Tools/Materialien	<ul style="list-style-type: none"> - Notizzettel
Hauptaufgabe	<p>Aufgabe 1: Beginne die Unterrichtseinheit mit zwei Videos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - https://www.youtube.com/watch?v=xnyFYiK2rSY (Dauer: 6 Min.) - https://www.youtube.com/watch?v=vvsfM5Dixow (Dauer: 2 Min.) <p>Diskussionsfragen für die Videos: (Dauer: 12 Min.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Habt ihr Zweifel an dem Konzept von Hardware und/oder Software? - Versteht jede*r das Konzept von Cybersecurity (Internetsicherheit)?

	<p>Aufgabe 2: Erkläre mögliche Bedrohungen für die Hard- und Software (Dauer: 25 Min.)</p> <p>2.1 Aufgabe: Statte die Schüler*innen mit Notizzetteln aus und bitte sie, die folgenden Fragen zu beantworten. Besprecht anschließend die Ergebnisse in der Klasse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nennt drei bis vier mögliche Bedrohungen für die Hardware. - Nennt drei bis vier mögliche Bedrohungen für die Software. <p>2.3 Präsentiere den Schüler*innen die möglichen Bedrohungen für die Hard- und Software.</p> <p>Aufgabe 3: Erkläre Möglichkeiten, um den Computer zu schützen (Dauer: 15 Min.)</p> <p>3.1 Aufgabe: Bitte die Schüler*innen, Möglichkeiten zu nennen, mit denen sie die Hard- und Software ihres Computers vor möglichen Bedrohungen schützen können.</p> <p>3.2 Aufgabe: Besprich die genannten Möglichkeiten und präsentiere anschließend die besten Optionen. Wähle einige interessante Beispiele und stell die folgende Frage:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Befolgt ihr diese Methoden, um euren Computer zu schützen? <p>Zusammenfassung der Ergebnisse (Dauer: 5 Min.)</p>
Wissensabfrage	Test - Multiple Choice, Richtig/Falsch, Abgleich