

Lernbereichsplanung

Klasse: 9

Lernbereich: Netzwerke

Sitzung	Datum	Inhalt	Kommentar
1	05.08.2024	Kennen vom Begriff „Netzwerk“ Rundgang in Schule.	
2	12.08.2024	Veranschaulichung von Komponenten und kennen lernen von Übertragung Medien.	
3	19.08.2024	Kennen des Prinzips von Symmetrisch und asymmetrischen Verschlüsselungen	
4	26.08.2024	Analysieren der verschiedenen Prinzipien der Verschlüsselung	
5	02.09.2024	Test über Grundlagen und Arten der Verschlüsselungen	
6	09.09.2024	Einführung in Informationssicherheit, Kennen von Grundlagen des Datenschutzes	
7	16.09.2024	Diskussionsrunde zu Datenschutz und Analysieren des eigenen Datenschutzes	
8	23.09.2024		

Zeit	Schritt	L/S-Handlung	Methode	Sozialform ¹	Lernmittel	Bemerkung
1+5min	Einführung	PCs anschalten. Suchanfrage geben: „Was bedeutet die Abkürzung https?“ „Wie viele Streamings hat Elim Jahr“. Fragerunde nach Problemen (Vorwissen)	Storytelling	FA	Computer	Im Vorhinein Internet ausschalten für SuS
15min	Einführung	Rundgang durch Schule und zeigen von Serverraum und Router-Stationen. SuS stellen Fragen und beantworten gegenseitig	Campus-Rallye	GA	Schulcampus	Kleines Quiz, wo was sein könnte? SuS suchen
15min	Erarbeiten	Eigenständige Recherche zu Netzwerken. Klare Fragestellungen auf IT. „Was ist ein Netzwerk“ „Netzwerke im Alltag“ „Komponenten von Netzwerken“. Eigene Definition aufschreiben	Selbständige Schülertätigkeit	EA	Computer + IT	Passende Bilder im Hintergrund laufen lassen (Inspiration)
5min	Erarbeiten	Gemeinsames Finden einer Definition	Plenumsdiskussion	FA	IT	Keine eigenen Definitionen vorgeben
4min	Ergebnissicherung	Zusammenfassen des Begriffs Netzwerk und Aufschreiben lassen	Plenumsdiskussion	FA	IT + Hefter	

3a)

Informiere dich im Internet zum Thema Netzwerk. Definiere den Begriff „Netzwerk“.

Nenne 5 Komponenten eines Netzwerkes.

Beschreibe die Funktion dieser Komponenten.

3b)

Welche Gründe kann es geben das ihr gerade nichts suchen könnt?

Wo können wir das Problem beheben?

Wer kann mir erklären welche Komponenten hier zu sehen sind?

¹ FA=Frontalarbeit, GA=Gruppenarbeit, EA=Einzelarbeit