

Projekt: Forschendes Lernen zum Thema Digitalität

## Baustein 1: „Ich hab‘ doch nix zu verbergen ...“ - Umgang mit persönlichen Daten im Internet und in der digitalen Kommunikation

Phase	Inhalt	Sozialform	Material/ Methode
Einstieg	Einstieg erfolgt über Impulsbild SuS beschreiben, was auf dem Bild dargestellt ist.	LI UG	M 01.01 Impulsbild
Erarbeitung	L fragt SuS, wo wir überall Daten auf unseren Wegen in der digitalen Welt (Internet) verlieren“ bzw. „hinterlassen“. Wo geben wir bei der Nutzung digitaler Dienste und Geräte Daten über uns preis? -> Sammlung von Stichwörtern per Feedbacktool oder an der Tafel	EA	<b>Brainstorming</b> Feedbacktool oder Tafel  Info 01.01
Sicherung	Besprechung und Clustern der Ergebnisse	UG	
Überleitung	Wie kann man genauer untersuchen, welche Daten wo konkret (Aktivitäten) im Internet anfallen und wie Menschen mit ihren Daten umgehen?	UG	
Erarbeitung	Planung einer genaueren Erforschung, wo Daten in der digitalen Welt überall anfallen: Mögliche Methoden: a) SuS führen ein detailliertes Datentagebuch b) SuS führen eine Umfrage zum Thema durch c) SuS führen ein Selbstexperiment durch		M 01.02 Vorlage Datentagebuch  M 01.03 Musterfragebogen  M 01.04 Selbstexperiment
Durchführung der Erforschung	SuS erforschen mithilfe der gewählten Methode, wo konkret, bei welchen Aktivitäten Daten in der digitalen Welt anfallen.	GA	
Exkurs Befragung	Planung und Durchführung der Befragung:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erstellung des Fragebogens</li> <li>• Datenerhebung</li> <li>• Datenauswertung</li> <li>• Interpretation und Präsentation der Ergebnisse</li> </ul>		M 01.03 Musterfragebogen M 01.05 Hypothesen M 01.06 Anleitung Datenauswertung <b>Daten auswerten</b> <b>Software GrafStat</b>
Sicherung	Vorstellung und Besprechung der Ergebnisse in der Klasse		
Vertiefung	Einordnung der eigenen Ergebnisse mithilfe von Vergleichsdaten		M 01.07 Einordnung mit Vergleichsdaten <b>Statistiken analysieren</b>

<p><b>Diskussion der Ergebnisse und kritische Reflexion</b></p>	<p>Mögliche Leitfragen für die Diskussion:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Welchen Einfluss habe ich selbst darauf, welche Daten von mir gesammelt werden?</li> <li>• Was tue ich für den Schutz meiner Daten?</li> <li>• Wie gehe ich mit meinen Daten um?</li> <li>• Welche Daten gebe ich aktiv preis und welche passiv (Datensammlung im Verborgenen)?</li> <li>• Zu welchem Zweck gebe ich Daten über mich preis.</li> </ul> <p>Erörterung unterscheidender Kategorien, wie z. B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ziel, Zweck, Nutzen - also konkret die Art der Daten (anonym oder nicht anonym),</li> <li>• Methode der Datensammlung (freiwillig offen oder geheim, Datensammlung im Verborgenen)</li> <li>• Verwendung der Daten (Möglichkeit der Selbstdarstellung oder Datenmissbrauch),</li> <li>• Zweck der Datensammlung und -verwertung (Wer profitiert davon? Welcher Nutzen entsteht?)</li> </ul> <p>Wesentliche Punkte können an der Tafel oder als Schaubild visualisiert werden.</p>	<p>UG</p>	<p><b>Tafel / Schaubild</b></p>
<p><b>Überleitung zu B2</b></p>	<p>Was passiert mit den Daten? → Evtl. erst hier den zweiten Teil des Impulsbildes aufdecken. Wer sammelt die Daten und wozu?</p>	<p>LI</p>	<p>M 01.01 Impulsbild</p>