

Transparenter Verlauf

Wie funktionieren Sprachnachrichten?

Phase/ (Zeit) /Methode	Beschreibung/ Inhalt	Material/ Medien
Hausaufgabe zur Vorbereitung	Eine kurze Sprachnachricht mit dem Smartphone aufnehmen und hochladen / per E-mail zusenden	Smartphone / Tablet und App "phyphox"
Erste Aufgabe: CSV Datei importieren (5 min)	Import einer CSV Datei in eine Tabellenkalkulation	Laptop / PC , Tabellenkalkulationsprogramm und CSV-Datei (Vorlage oder eigene aus HA), AB "Tabellenkalkulation"
Zwischensicherung: Import / Export (5 min)	Klärung Fachbegriffe	evtl. Beamer, Poster oder Whiteboard, Papier oder Textverarbeitungssoftware für Notizen
2. Aufgabe: Rückübersetzung der strukturierten Textdatei in eine Grafik (15 min)	CSV (Liste von Punkten) in der Tabellenkalkulation als Diagramm anzeigen lassen. Anschließender Vergleich (Beamerbild) SuS-Ergebnisse: einzelne screenshots phyphox und Diagramme	Laptop / PC, Tabellenkalkulationsprogramm (Libre calc, Google sheets oder Numbers) und CSV-Datei, AB "Tabellenkalkulation"
3. Aufgabe: Analyse einer Audiodatei mit Audacity (20 min)	Eine Audiodatei aufnehmen, Skala vergrößern und Attribute eines Tons betrachten	Laptop / PC, Mikrofon/Headset, Audacity und AB "Audacity"
Zwischensicherung: Fachbegriffe (10 min)	Besonders wichtig: Codierung, Digitalsignal, Bitrate, sample rate	evtl. Beamer, Poster oder Whiteboard, Papier oder Textverarbeitungssoftware für Notizen
Sicherung (20 min)	Einen eigenen Erklärtext oder Erklärvideo erstellen	

Transparenter Verlauf

Dieses Material wurde erstellt von Hauke Morisse und Torsten Otto und steht unter der Lizenz [CC BY-NC-SA 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)

