

## **Titel des Angebots:**

Podcast im Mathe und NaWi-Unterricht

***Sprechen. Verstehen. Erklären - Podcasts und andere kreative Methoden im Mathematik und NaWi-Unterricht***

## **Kurzbeschreibung:**

Podcasts sind mittlerweile überall und sind für Interviews, Musik, Geschichten und Erzählungen bestens geeignet.

Doch als Erklärmethode? Na, klar! Dieser Praxisworkshop zeigt, wie es geht. Künstlerische und ästhetische Ausdrucksformen bieten vielfältige Anreize für Sprachanlässe, die das Erlernen von fachspezifischen Inhalten und Fachsprachen unterstützen können. Gerade im Mathematik und NaWi-Unterricht. An Beispielen aus der Mathematik werden in diesem Praxisworkshop die grundlegenden technischen Voraussetzungen, Methoden und Konzepte zur Erstellung eines Podcasts im Unterricht vermittelt und ausprobiert.

## **Beschreibung und didaktische Gestaltung des Angebots**

Die Schwäche von Podcast – das Fehlen von Bildern und Video – wird hier zur Stärke. Da keinerlei Visuellen Hilfen mehr genutzt werden können, wird die Sprache umso relevanter.

Nach kurzer Einführung, werden die Teilnehmenden im Selbstversuch nach einer erprobten Methode sich selbst im Aufzeichnen, Bearbeiten und Editieren von Podcasts üben und direkt die Schwächen und Stärken der Methode kennenlernen.

Dazu reicht das Smartphone oder Tablet.

## **Zu übende Fähigkeiten und Fertigkeiten**

Erweiterung der Methodenkompetenz - Erweiterung der Medienkompetenz

## **Konkrete Lernchancen**

- Umgang mit neuen Lernmaterialien und Methoden
- Verbesserung der eigenen „digitalen“ Kompetenzen
- Erweiterung der Medienkompetenz
- Förderung der Sprachkompetenz

## **Methodische Gestaltung des Angebot**

Mitmach-Vortrag – Gruppenarbeiten – Präsentation – Vortrag – Evaluation

## **Fach/Fächer**

Alle Fächer, Mathe, NaWi

## **Zielgruppe**

Alle Schulformen und –stufen (gemeinsame TN möglich)

## **Räumliche Voraussetzungen:**

Normaler Klassenraum  
Tafel/Whiteboard/Flipchart  
Beamer  
Nach Möglichkeit Apple TV (ab 4.Generation)  
(WLAN)

***Hinweis für Teilnehmerinnen und Teilnehmer***

Bitte mitbringen:

iPad oder anderes Tablet bzw. Smartphone

App: Lexis Audio Editor

In Absprache weitere Apps je nach Schwerpunkt des Workshops

analog und digital