

# Materialhandreichung: Selbstlernpräsentation

## 1 Übersicht zum Material

<b>Unterrichtsfach</b>	Mathematik	
<b>Thema</b>	Logarithmusfunktion	
<b>Klassenstufe und Schulart</b>	Klasse 10 Gymnasium	
<b>Lernbereich</b>	LB4-Funktionale Zusammenhänge	
<b>Positionierung innerhalb des Lernbereiches</b>	Nachdem die Logarithmusfunktion im Unterricht eingeführt worden ist.	
<b>Lernphase</b>	Erarbeitungs- und Festigungsphase.	
<b>Anforderungsbereich</b>	<b>Bereich</b>	<b>Artefakt</b>
	1 Reproduktion	
	2 Reorganisation / Transfer	x
	3 Reflexion / Problemlösung / Bewertung	

## 2 Kurzbeschreibung

Die Schüler können in der Präsentation sich wahlweise nochmal Fakten zur Logarithmusfunktion einholen und erhalten anschließend 9 kleine Übungsaufgaben mit ansteigender Schwierigkeit.



### 3 Voraussetzungen zur Verwendung

**Technische Voraussetzungen:**

Jeder Schüler benötigt ein Endgerät, auf denen diese PowerPoint ausgeführt werden kann.

**Inhaltliche Voraussetzungen:**

Die Schüler sollten mindestens an einem Beispiel den Einsatz der Logarithmusfunktion gezeigt bekommen haben.

**Anforderungen an die Lehrkraft:**

Für die Bearbeitung und Nachvollziehbarkeit habe ich sie als pptx-Datei gespeichert. Ich empfehle sie vor Ausgabe als ppsx-Datei zu Speichern.

Quelle:

Freistaat Sachsen. (2021). *Lehrplan Mathematik*. Lehrplandatenbank. Abgerufen am 17. März 2024, von

<https://www.schulportal.sachsen.de/lplandb/index.php?lplanid=461&lplansc=SPos4aG4oIhjKYDcHVW8&token=ef2d8ad849d42b6e35f9adb058336963>

