

# Materialhandreichung: Video Algorithmische Grundbausteine

## 1 Übersicht zum Material

<b>Unterrichtsfach</b>	Informatik	
<b>Thema</b>	Algorithmen	
<b>Klassenstufe und Schulart</b>	7. Klasse Gymnasium 8. Klasse Oberschule	
<b>Lernbereich</b>	Gymn.: Lernbereich 1: Algorithmen Obers.: Lernbereich 1: Algorithmen und Programme	
<b>Positionierung innerhalb des Lernbereiches</b>	Gymn. Sequenz, Verzweigung und Wiederholung Obers.: Kennen von algorithmischen Grundstrukturen aus der Erfahrungswelt der Schüler: Sequenz, Wiederholung, Verzweigung	
<b>Lernphase</b>	Einstiegsphase	
<b>Anforderungsbereich</b>	<b>Bereich</b>	<b>Artefakt</b>
	1 Reproduktion	
	2 Reorganisation / Transfer	x
	3 Reflexion / Problemlösung / Bewertung	

## 2 Kurzbeschreibung

Das Video bietet einen kindgerechten Einstieg in die Grundbausteine (Sequenz, Verzweigung und Wiederholung) der Algorithmen. Dabei lernen sie, dass der Alltag wie Elemente eines Geburtstages als algorithmische Prozesse beschrieben werden können.



### 3 Voraussetzungen zur Verwendung

**Technische Voraussetzungen:**

Computer, Beamer, Lautsprecher oder digitale Tafel mit Software zum Abspielen eines Videos.  
Alternativ Schüler-Computer mit Kopfhörern

**Inhaltliche Voraussetzungen:**

Einstieg in den Lernbereich.

**Anforderungen an die Lehrkraft:**

[Existieren vielleicht auch spezielle **Voraussetzungen**, die man **als Lehrkraft** benötigt, um das Material in der Schule anzuwenden? Bspw. Grundlagen zur Audio-Aufnahme und -Bearbeitung]

