



### Seminar und Workshop in Berlin

## Mathematik lernen mit selbstgemachten Videos

Mittwoch, 25.10.2017, 9-13 Uhr

Grundschulwerkstatt, Humboldt Universität zu Berlin

Schülerinnen und Schüler sollen Mathematik als eine Wissenschaft der Muster und Strukturen begreifen, die zwar durch Regeln, Abstraktionen und Beweise geprägt ist, aber auch spielerisch und kreativ angewendet werden kann. Das spielerische Lernen und die Dokumentation dieses Prozesses in Form von Videos vertiefen das eigene Verstehen und gewinnen andere Kinder als Zuschauende und als Lernende. Das Prinzip „Lernen durch Lehren“ bietet Möglichkeiten der Selbstreflexion, die Lehrkräfte durch Ideen und Beispiele angemessen unterstützen können.

Das Seminar möchte einen Einblick in die Ideen, Methoden, Techniken, Materialien und Erfahrungen des Projektes [vidumath](#) geben, das sich in erster Linie an Kinder im Alter von 9 bis 12 Jahren richtet. [vidumath](#) verfügt über einen Pool an Methoden und Materialien wie Aufgabenblätter und Videobeispiele, die im Seminar vorgestellt und im Workshop praktisch ausprobiert werden. Außerdem stößt das Projekt durch die Bildung von Tandems die grenzüberschreitende Zusammenarbeit zwischen Schulen an.

Herzliche Einladung!

### Team

ao. Prof. Dr. Oliver Thiel, Mathematikdidaktik, DMMH Trondheim  
Prof. Dr. Jörn Loviscach, Mathematik, FH Bielefeld  
Ass. Prof. Dr. Piedade Vaz Rebelo, Psychologie, Universität Coimbra  
Armin Hottmann, Medienpädagogik, Kulturring in Berlin e.V.  
Nelly Kostova, Schulleiterin, 32SOE, Sofia  
Joel Josephson, Projektpromoter, Kindersite, Chester

### Zielgruppe

Lehramtsstudierende  
Lehrkräfte (Grundschule und Mittelstufe)  
Alle Interessierten

### Veranstaltungsort

Humboldt Universität zu Berlin  
Kultur-, Sozial- und Bildungswissenschaftlichen Fakultät  
Raum 3.23 – **Grundschulwerkstatt**  
Geschwister-Scholl-Straße 7  
10117 Berlin

Die Veranstaltung findet teilweise in englischer Sprache statt.

### Anmeldung und weitere Informationen

per E-Mail an [armin.hottmann@mediaeducation.net](mailto:armin.hottmann@mediaeducation.net)  
sowie auf der Internetseite: <http://vidumath.eu>



vidumath - creative video for mathematics  
VG-SPS-BE-15-24-013795

The project vidumath has been funded with support from the European Commission. This document reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

