


# Mathematik mit selbstgemachten Videos

-Workshop an der FH Bielefeld  
für Schülerinnen und Schüler von 9 bis 12 Jahren



Mathematik ist nicht bloß das Umformen und Ausrechnen von Formeln: Mathematik ist eine eigene Welt voller großartiger Konzepte, gewagter Experimente und spannender Geschichten. Das EU-geförderte Projekt vidumath (<http://vidumath.eu>) will Schülerinnen und Schülern deshalb spielerische, visuelle, kommunikative Zugänge zur Mathematik eröffnen. Die Basis dafür bildet die Idee, dass Schülerinnen und Schüler selbst kleine Videos zu mathematischen Themen konzipieren, anfertigen und über Weg und Resultat reflektieren.

Dieser kostenlose Workshop an der FH Bielefeld bringt die bisher schon in den Partnerländern des vidumath-Projekts erprobten Methoden nach Deutschland. In kleinen, nach Alter und Interessen getrennten Gruppen fertigen die Schülerinnen und Schüler mit Bastelmaterialien Stop-Motion-Filme an, in denen allenfalls ihre Hände, aber nicht ihre Gesichter zu sehen oder ihre Stimmen zu hören sind. Ein wesentlicher Punkt ist die visuelle Kommunikation mit einem internationalen Publikum.

Leitung:

Jörn Loviscach (Professor für Ingenieurmathematik und technische Informatik)  
und Dominik Vaienti (wissenschaftlicher Mitarbeiter)

Termin:

Montag, 31. Juli 2017, 10:00 bis 12:45 Uhr

Ort:

zdi-Schülerlabor experiMINT in der FH Bielefeld, Interaktion 1, 33619 Bielefeld.

<https://www.fh-bielefeld.de/schuelerlabor>

Teilnahme **nur nach Anmeldung** bei: [joern.loviscach@fh-bielefeld.de](mailto:joern.loviscach@fh-bielefeld.de)

Bitte geben Sie bei der Anmeldung an, wie alt Ihr Kind ist und ob es ein Smartphone oder Tablet besitzt (Welches?) und benutzen will. Es stehen alternativ im Schülerlabor genügend viele Tablets bereit.

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