

ZMATH 2016e.01041

Schulz, Peter

Multimedia maths rally. (Multimediale Matherallye.)

Mathematik 5 bis 10 35, 44-46 (2016).

Aus dem Text: “Unterricht außerhalb des Klassenzimmers” ist das Motto dieses Heftes und es gibt viele interessante Anregungen zu diesem Thema. Zweimal wird sogar vorgeschlagen, die eigene Stadt unter der “mathematischen Brille” zu erkunden, wobei die Vorgehensweise jeweils eine andere ist. Was allerdings zu jeder Aktivität außerhalb der Schule gehört, ist eine gute inhaltliche und zeitliche Planung, für die man oft sehr viel Zeit investieren muss. Das Programm “Actionbound” kann dabei eine große Hilfe sein und zusätzliche Anregungen geben. Mit Hilfe dieses Programms können lehrreiche Ortsführungen, spannende Schatzsuchen oder Stadtführungen erstellt und durchgeführt werden. Die einzelnen Stationen lassen sich dabei mit Rätseln, Aufgaben, Minispielen und Wissensinhalten verknüpfen. So lässt sich im Handumdrehen z.B. eine interaktive mathematische Stadtrallye oder ein mathematischer Reiseführer durch einen Ort zur interessanten Vermittlung von Lerninhalten erstellen.

Classification: U70 U50 D40 M10

Keywords: real-life mathematics; everyday mathematics; educational media; media technology; multimedia; out-of-classroom activities; teaching guides; educational software