

ZMATH 2016c.00549

Weixler, Simon; Weixler, Patricia

I thought this is accidentally. Discussing local representativity of chance. (Ich dachte, das sei zufällig. Lokale Repräsentativität des Zufalls thematisieren.)

Math. Lehren 32, No. 191, 37-40 (2015).

Beschrieben wird ein Experiment im Unterricht: Ein Teil der Klasse erzeugt durch Werfen einer Münze zufällige Wappen-Zahl-Folgen, der andere Teil denkt sich solche Folgen aus. Die Lehrkraft, die nicht weiß, welche Folge von wem stammt, kann dies verblüffenderweise mit hoher Wahrscheinlichkeit richtig entscheiden. An dem Beispiel zeigt der Beitrag auf, wie Lernenden eine nicht zutreffende Vorstellung bewusst gemacht und ein Vorstellungswandel unterstützt werden kann. *Renate Stürmer (Zweibrücken)*

Classification: D73 K53

Keywords: student errors; random numbers; educational analysis; teaching methods; teaching-learning processes; experience reports; probability; stochastic independence; lower secondary; upper secondary