

Dieter Kadan

Deutsche Schule London

Zauberhafte Mathematik – Mathematische Zaubereien

Zauberkunststücke fesseln die Aufmerksamkeit unserer Schülerinnen und Schüler und machen sie neugierig. Dabei entpuppen sich oft mathematische Gesetzmäßigkeiten als die gesuchten Erklärungen! Wer weiß, dass z.B. die Ziffernsumme einer zufälligen Zahl dazu dienen kann, eine geheim gewählte Spielkarte unter vielen zu entdecken? Der Aufsatz wendet sich an Lehrkräfte, die im Unterricht mit Mathematik „bezaubern“ wollen, auch wenn sie noch nie ein Zauberkunststück selbst vorgeführt haben. Es werden Kunststücke vorgestellt, die als Einstieg zu verschiedenen Kapiteln der Schulmathematik geeignet sind. Der Autor Mag. Dieter Kadan unterrichtet derzeit Mathematik und Physik an der Deutschen Schule London und ist ehemaliger österreichischer Vizestaatsmeister der Zauberkunst.