



## Mathematikbox „Knick it – Falten im Mathematikunterricht“

Im Mathematikunterricht sind Faltungen wahre Multitalente. Sie eröffnen neue räumliche Welten und machen geometrische Konstruktionen begreifbar.

In der Veranstaltung „Knick it! – Sechseck, Sinus, Sonnensegel – Falten im Mathematikunterricht“ lernen Sie viele unterrichtserprobte Faltungen kennen. Neben dem inhaltlichen Know-how erhalten Sie mit der Mathematikbox "Knick it – Falten im Mathematikunterricht" ausreichend Materialien, um das Gelernte mit Ihren Schülerinnen und Schülern umzusetzen.

Wenn sich Ihre Schule für den Erhalt einer der „Knick it – Falten im Mathematikunterricht – Boxen“ bewerben möchte, melden sich bitte zwei Lehrkräfte Ihrer Schule gemeinsam zur Fortbildung an:

| Termin     | Ort   | PL-Nummer                  | Anmeldeschluss |
|------------|-------|----------------------------|----------------|
| 28.04.2026 | Mainz | <a href="#">2617500306</a> | 25.03.2026     |

Weitere Informationen zur Veranstaltung:

Viele simple Faltungen im Mathematikunterricht sind richtige Allrounder! Sie können in verschiedenen Klassenstufen in unterschiedlichen Themenbereichen eingesetzt werden. Aus der Faltung für einen  $60^\circ$ -Winkel kann sich nicht nur ein gleichseitiges Dreieck, ein Tetraeder, ein Sechseck oder auch ein Stern entwickeln, ebenso steckt eine Anwendung des Sinus dahinter und auch eine Problemstellung zur Grenzwertbildung in der Analysis (wobei geometrische Inhalte im Vordergrund stehen). In der Veranstaltung „Knick it! – Sechseck, Sinus, Sonnensegel – Falten im Mathematikunterricht“ soll der Blick auf solche Multitalente für unseren Unterricht gerichtet werden. Ein Aspekt steht dabei immer im Vordergrund: Alle Faltungen sind unterrichtserprobt, umsetzbar und konkret. Sie bieten Abwechslung, bereichern das Lernen und machen einfach Freude!