

INHALTSVERZEICHNIS

Einführung in die Arbeit mit Mini-Breakouts	4
★ Escape Rooms und Breakouts	4
★ Aufbau eines Mini-Breakouts	4
★ Einsatz im Unterricht	5
★ Gestaltung eigener Mini-Breakouts	6
★ Digitale Mini-Breakouts	7
Organisationshilfen	8
★ Checkliste zur Vorbereitung und Durchführung eines Mini-Breakouts	8
★ Leitfragen Reflexionsrunde	8
Mini-Breakouts für die Klassen 5 / 6	9
★ Rechnen mit natürlichen Zahlen	9
★ Punkt- und Achsensymmetrie	14
★ Größen	19
★ Umfang und Flächeninhalt von Rechtecken	24
★ Bruchzahlen	29
★ Daten erheben und auswerten	34
Mini-Breakouts für die Klassen 7 / 8	39
★ Winkel	39
★ Rechnen mit rationalen Zahlen	44
★ <i>Online-Breakout</i> : Proportionale und antiproportionale Zuordnungen	49
★ Binomische Formeln	51
★ Lineare Funktionen	56
★ <i>Online-Breakout</i> : Gleichungen lösen	63
★ Gleichungssysteme	65
Mini-Breakouts für die Klassen 9 / 10	70
★ Mehrstufige Zufallsexperimente	70
★ Zylinder	75
★ <i>Online-Breakout</i> : Prismen	80
★ Quadratische Funktionen und Gleichungen	82
★ Berechnungen am Kreis	87
★ <i>Online-Breakout</i> : Satz des Pythagoras	92