



Haus 8: Guter Unterricht



Filmausschnitt /// Triff die 1000

Allgemeine Informationen zum Aufgabenformat

„Triff die 1000“:

Mit den Ziffern 0-9 sollen dreistellige Zahlen gebildet und addiert werden. Ziel ist es, die Summe 1000 zu erreichen. Dabei darf jede Ziffer nur einmal verwendet werden.

Beispiel:

	H	Z	E
	5	7	9
+	4	2	1
	1	1	
	1	0	0

	H	Z	E
	4	7	1
+	5	2	9
	1	1	
	1	0	0

Modul 8.4 Mathematikdidaktische Filmausschnitte – Nachdenken über Impuls- und Rückmeldemöglichkeiten im Unterrichtsalltag

Thema: Triff die 1000

Ministerium für
Schule und Weiterbildung
des Landes Nordrhein-Westfalen



tu technische universität
dortmund

Deutsche
Telekom
Stiftung





Filmausschnitt /// Triff die 1000

Allgemeine Informationen zum Aufgabenformat „Triff die 1000“:

Mit den Ziffern 0-9 sollen dreistellige Zahlen gebildet und addiert werden. Ziel ist es, die Summe 1000 zu erreichen. Dabei darf jede Ziffer nur einmal verwendet werden.

Beispiel:

		H	Z	E
		5	7	9
+		4	2	1
		1	1	
	1	0	0	0

		H	Z	E
		4	7	1
+		5	2	9
		1	1	
	1	0	0	0



Filmausschnitt /// Triff die 1000

Der folgende Filmausschnitt stammt aus einer Unterrichtsstunde zum Aufgabenformat „Triff die 1000“ in einem **3. Schuljahr**.

Der Arbeitsauftrag für diese Stunde lautete:
Finde möglichst schlaue Additionsaufgaben mit der Summe 1000 (**zwei Summanden**)!

Als weiterführendes Differenzierungsangebot wurde die Aufgabe angeboten, zu überprüfen, ob die Summe 1000 auch mit **drei Summanden** darstellbar ist.

In der im Filmausschnitt zu sehenden Situation tauscht sich eine Gruppe **leistungsstarker SuS** über diese Frage aus (jedes der Kinder hatte sich **vorab alleine** mit der Frage beschäftigt).

		H	Z	E
+				

		H	Z	E
+				



Filmausschnitt /// Triff die 1000



PIK AS

Filmausschnitt

Triff die 1000



Wie würden Sie in
dieser Situation
reagieren?





Filmausschnitt /// Triff die 1000

Versucht die Aufgabe mithilfe von **Plättchen** zu lösen?

Sammelt eure Lösungen auf einem großen **Plakat** und sortiert die Ergebnisse

Was kann man noch für **Überträge** erreichen?

Wie seid ihr auf eure Lösung gekommen?
Was habt ihr euch überlegt?